

//TW Industrial Finishing

Masters of Finishing Technology-Katalog



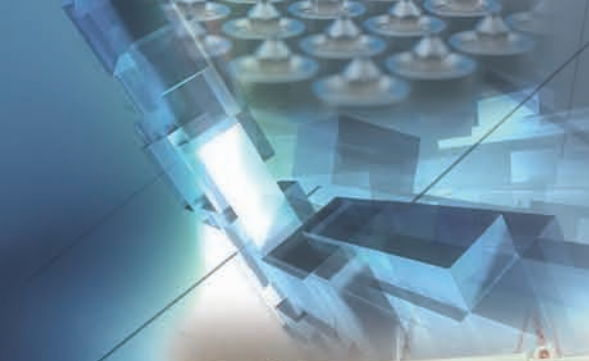


Als eines der führenden internationalen Unternehmen mit einer fast 100-jährigen Firmengeschichte gilt Illinois Tool Works Inc. (ITW) als renommierter Hersteller fortschrittlicher industrieller Technologien. Zum Tätigkeitsbereich von ITW gehören besonders der Entwurf und die Herstellung einer Reihe präzisionsgefertigter Befestigungssysteme und Komponenten sowie von Geräten, Konsumgütern und Spezialprodukten für Kunden in aller Welt.

Die 825 unterschiedlichen Standorte unserer internationalen Geschäftsbereiche befinden sich in 52 Ländern mit ungefähr 60.000 beschäftigten Männern und Frauen, die es sich zum Ziel gemacht haben, hochwertige Produkte herzustellen und innovative Lösungen für die Probleme unserer Kunden zu finden.

Der Geschäftsbereich „ITW Global Finishing Group“ weist mit dem Kauf von Ransburg-Gema im Jahre 1989, den Unternehmen DeVilbiss und Volstatic Inc. im Jahre 1990 und der Akquisition von Binks Manufacturing im Jahre 1998 ein bedeutendes Wachstum auf.

Diese Unternehmen wurden zusammen mit BGK, Evercoat, Hosco, AWC und SprayCore unter ITW Global Finishing Group zusammengefasst und bilden ein weltweites Unternehmen. Die internationalen Geschäftsbereiche beliefern den globalen Lackiermarkt und sind führend in Spritztechnologie und innovativer Oberflächenbeschichtung unter gleichzeitiger Reduzierung von Overspray und VOC Emission.





Binks Produkte sind nahezu in allen Industriezweigen rund um die Welt vertreten.

Im Jahre 1890 leistete Joseph Binks durch Einführung der ersten Kaltwasser-Spritzlackiermaschine Pionierarbeit für die



Spritzpistolenindustrie. Alles begann im Untergeschoss der Marshall Field Company, wo sich Joseph Binks ausrechnete, dass es schneller ginge, die Wände zu spritzen als mit dem Pinsel zu streichen.

Binks benutzte seine Erfindung, um mit ihrer Hilfe im Jahre 1896 die pünktliche Eröffnung der kolumbianischen Ausstellung zu ermöglichen: Nur wenige Tage vor der Eröffnung fehlte bei neun von zehn Gebäuden noch der Anstrich, doch Binks konnte die Eröffnung retten. Heutzutage finden Sie Binks Spritzlackiertechnologie im Einsatz in nahezu allen Industriezweigen rund um die Welt.

Seit über 120 Jahren entwickeln kreative Ingenieure gemäß der DeVilbiss Philosophie innovative Lösungen für alle Lackierbereiche.

Gegründet im Jahre 1888, als der Arzt Dr. Allen DeVilbiss in Toledo, Ohio einen Kolben mit einigen Schläuchen und dem Unterteil einer Öldose



zusammenfügte und so den ersten Zerstäuber für medizinische Anwendungen schuf, ist DeVilbiss heute der führende Hersteller von Spritzlackiergeräten für die industriellen Märkte und für die Autoreparaturlackierung.

Seit der Gründung hat sich DeVilbiss für innovative Technologie engagiert. Mit seinem Expertenteam, das mit allen Feinheiten des Lackierprozesses und der Entwicklung der erforderlichen Geräte vertraut ist, setzt DeVilbiss immer wieder neue Maßstäbe in der Oberflächenbeschichtung. Besonders die ultrafeine Zerstäubung ist eines der Hauptmerkmale der DeVilbiss-Spritzpistolen.

Ransburg, der anerkannte Marktführer in elektrostatischer Beschichtungstechnologie.

Mit dem Ransburg Nr. 2 Verfahren entwickelte Harold Ransburg 1940 das erste elektrostatische Auftragssystem.



Durch weitere Entwicklungen während der 50er und 60er Jahre erreichte Ransburg Auftragswirkungsgrade von bis zu 98% und eine bedeutsame Reduzierung des Overspray. Dies führte bei einer Vielfalt von Anwendungen in den unterschiedlichsten Industriezweigen zu erheblichen Kosteneinsparungen und zu reduzierter VOC Emission. Heute ist Ransburg eine weltweit bekannte Marke und spielt eine bedeutende Rolle bei ITW Finishing Division. Ob Rotationszerstäuber wie Glocken und Scheiben oder Handsprühpistolen, Ransburg ist anerkannter Marktführer in der Elektrostatik.

Dezentralisierung

ITW betreibt weltweit eine Vielfalt von Geschäftsbereichen mit Marken zur Belieferung verschiedenartiger Endmärkte. Diese dezentralisierte Vertriebsstrategie und deren Zielsetzung bringen die Geschäftsbereiche den Menschen näher, die unsere Produkte kaufen. Dieses vertraute Verhältnis führt zu Abschlüssen und unterstützenden Aktivitäten, bei denen ITW sehr schnell auf Ebene des Geschäftsbereiches die Anforderungen der Kunden erkennen und durch Bereitstellung zuverlässiger und individuell zugeschnittener Produkte und Dienstleistungen reagieren kann.

Innovation

Mit dem Namen ITW ist die Entwicklung kommerzieller Innovationen tief verwurzelt. Viele der Produkterfolgsgeschichten beginnen direkt vor Ort, wo die Anforderungen der Kunden am deutlichsten werden. Dank der Sachkenntnis der Geschäftsleitung und Verkaufsmannschaft (von denen viele erfahrene Ingenieure sind) ist ITW gut ausgerüstet, um praktische und zielorientierte Lösungen für die schwierigsten Situationen liefern zu können. Die erfahrene Mannschaft ist mit den kundenspezifischen Produktionsherausforderungen vertraut und kann individuelle Lösungen von Grund auf konzipieren.

ITW hat außerdem die Möglichkeit, über das weltbekannte ITW Technologie-Center die Geschäftsinteressen seiner Kunden zu unterstützen. Auf Basis eines Anfragesystems kann das Technologie-Center jeden der über 850 Geschäftsbereiche mit fortschrittlicher

Beratung unterstützen und Aufklärung über Fragen wie z.B. Contour-Effekt-Materialien, mechanische Entwicklungen und Herstellungsabläufe übermitteln.

ITW's Leidenschaft für kommerzielle Innovationen ist kein Geheimnis, es ist der Grund dafür, warum ITW unter die obersten 100 Patentempfänger in den Vereinigten Staaten einzuordnen ist. Im Jahre 2007 besaß ITW weltweit beinahe 20.000 gültige Patente und laufende Patentanmeldungen und rangierte im Jahre 2006 als 79. unter den Spitzenempfängern von U.S. Patenten.

Zusätzlich erkennt ITW die weltweiten Patentbeiträge seiner Mitarbeiter über die ITW Patent Society an. Die 1969 gegründete Gesellschaft hat 800 Mitglieder, darunter Hunderte von Ingenieuren, Technikern und anderen innovativen Entwicklern, die bei ITW angestellt sind (einschließlich Hunderter talentierter Verkäufer). Beinahe 185 der Mitglieder werden als „Distinguished Fellows“ anerkannt, mit Patenten oder Erfindungen für Produkte mit beachtenswertem kommerziellem Erfolg. 21 Mitglieder gehören der „Hall of Fame“ an und werden für lebenslange Errungenschaften geehrt.

Kunden fokussiertes Management

Intern als die ITW Toolbox bekannt, leitet diese Fundgrube für erprobte Strategien und Techniken den Geschäftsprozess und hilft uns bei der Findung neuer Wege, um die Zufriedenheit unserer Kunden zu erhöhen und deren Produktivität zu verbessern.



ITW Industrial Finishing

Weltweite Produktionsstätten und Forschung und Entwicklung

Es gibt Produktions- und Forschungsstätten in Europa, USA, Australien, Brasilien, China, Japan und Mexico. Sie alle haben langjährig etablierte industrielle Vertragshändler und sind in allen Ländern der Welt vertreten.

ITW Industrial Finishing Europe stellt alle Arten von Lackiergeräten und Zubehör her. Zu den weltweit führenden Marken des Unternehmens gehören Binks, DeVilbiss und Ransburg mit seinen Hochleistungsgeräten für die wirtschaftliche Lackapplikation und Materialversorgung in allen wichtigen Märkten und Industriebereichen.

Dieser Katalog stellt die Produktreihen von Binks, DeVilbiss und Ransburg vor und beschreibt die Spritzlackiergeräte, die über unsere europäischen Verkaufs- und Marketingorganisationen erhältlich sind. Die allumfassende Produktreihe wird im Inhaltsverzeichnis auf der gegenüber liegenden Seite aufgelistet.

Inhalt

Einführung zu ITW		2-5
Einführung zu Manuellen und Automatischen Spritzpistolen		6-7
Manuelle Spritzpistolen	DeVilbiss	8-12
Automatische Spritzpistolen	DeVilbiss	13-15
Manuelle/Automatische Airless und AirCombi Spritzpistolen	Binks	16-17
Einführung zu Elektrostatischen Spritzpistolen und Materialversorgungsgeräten		18-19
Manuelle Elektrostatik Sprühpistolen	Ransburg	20-24
Automatische Elektrostatik Sprühpistolen	Ransburg	24-25
Elektrostatische Materialversorgungsgeräte	Ransburg	25
Einführung zu Pumpen und Materialversorgungsgeräten		26-27
Hochdruck-Materialpumpen	Binks	28-32
Hochdruck-Erhitzer	Binks	33
Membranpumpen	Binks	34-35
Magic-Flow Mehrkomponentendosieranlage	Binks	36
Luft-/Materialschläuche und Anschlüsse	Binks/DeVilbiss	37
Druckgefäße	Binks	38-39
Druckbecher	Binks/DeVilbiss	39-40
Rührwerke und Pumpenheber	Binks	40-41
Luftfilterregler	DeVilbiss	42-43
Materialdruckregler	Binks	44
Atenschutzmasken	DeVilbiss	45
Zubehör	Binks/DeVilbiss	46-47
Ersatzteilsätze	Binks/DeVilbiss	48
Filter für Spritzkabinen	Binks	49
Schulung	ITW	50
Schnelle Lieferung und Kundenbetreuung	ITW	51

Unsere kompetenten Handelspartner in ganz Europa bieten das höchste Niveau hinsichtlich Verkauf und Kundendienst der Produkte von Binks, DeVilbiss und Ransburg.

ITW-IF Händler werden sorgfältig ausgewählt und haben strenge Auswahlkriterien erfüllt. Für die Zulassung muss jeder Händler einer umfangreichen Palette an Unternehmensverbesserungen zustimmen, u. a.: Eine leistungsfähige Ersatzteil- und Kundendienstabteilung, Fachschulungen bei ITW zur Gewährleistung der Produktfachkenntnisse, der Bereitstellung von technischem Support und der Implementierung zugelassener Verwaltungssysteme.

Bewiesenermaßen die Besten

Nach einer gründlichen Untersuchung, wie Kunden betreut werden sollten, haben sich etablierte Händler als beste Methode für die Erreichung dieses Ziels erwiesen. Bestehende Händler wurden für strategische Standorte ausgesucht. Sie kennen die lokalen Unternehmen und die speziellen Lackieranforderungen. Außerdem haben sie die Einrichtungen, die Fachkenntnisse und Erfahrung, auf die Kunden Wert legen.



Manuelle und Automatische Spritzpistolen...



DeVilbiss

Hersteller von Manuellen und Automatischen Niederdruck-Spritzpistolen und dem dazugehörigen Lackierzubehör; einschließlich Pistolenfiltern und Druckluftregulierventilen, Atemschutzmasken, Spritzpistolenbechern, Schläuchen und anderen Geräten für Industrielle Lackierbetriebe. DeVilbiss ist für die Entwicklung und Einführung der ersten "Trans-Tech" Spritzpistolen bekannt, durch deren Einsatz Overspray und VOC Emission stark vermindert werden. Durch Entwicklung seiner ergonomischen und innovativen Spritzpistolen hat DeVilbiss große Anerkennung erfahren.

Binks

Hersteller von Manuellen und Automatischen Nieder- und Hochdruck-Spritzpistolen, Zubehör, Airless und Luftunterstützten Airless Spritzlackiergeräten; Hoch- und Niederdruck Materialpumpen und Druckreglern, Druckgefäßen, 2K Dosieranlagen und Materialumlaufsystemen für die Märkte der Allgemeinen Industrie und der Automobilindustrie.

Binks gilt als Pionier der Spritzlackiertechnologie, welche Entwicklung und Einführung der weltweit ersten „Stand-alone“ HVLP Spritzpistolen beinhaltet.

Wegweisend durch Innovative Spritzpistolen

In den 80er Jahren des letzten Jahrhunderts erfanden Binks und DeVilbiss die weltweit ersten „Stand-alone“ Spritzpistolen der HVLP- und Trans-Tech-Technologie, die zu einer Revolution bei der Zerstäubung des Lackmaterials durch die Pistole führten, einem Meilenstein für erhöhten Übertragungswirkungsgrad und Lackeinsparung bei gleichzeitiger Verminderung der VOC Emission in die Umwelt. Diese und andere Bahn brechenden Produktentwicklungen machen Binks und DeVilbiss zur allerersten Adresse für wirtschaftliche Spritzlackiergeräte.

Erklärung der in diesem Abschnitt erwähnten Zerstäubungstechnologie

Konventionelle Luftzerstäubung

Dies ist die bekannteste Zerstäubungsmethode bei Konventionellen Spritzpistolen. Dabei wird Druckluft mit relativ hoher Geschwindigkeit zur Erreichung einer guten Zerstäubung des Lackmaterials benutzt. Allerdings führt dieser Prozess zu einem niedrigen Übertragungswirkungsgrad aufgrund des erzeugten „Rückpralleffektes“ und des „Overspray“. Die hierfür erforderlichen Betriebsdrücke der Druckluft liegen bei 2 – 4 bar.

HVLP (High Volume Low Pressure)

Diese Zerstäubungsmethode wurde erstmalig in den 80er Jahren des letzten Jahrhunderts wichtig, als die Gesetze zur Schonung der Umwelt eingeführt wurden. Hierbei wird höheres Druckluftvolumen bei niedrigeren Drücken zur Zerstäubung des Lackmaterials benutzt. Der Übertragungswirkungsgrad ist höher als bei der Konventionellen Luftzerstäubung. Allerdings ist die produzierte Tropfengröße etwas größer, was manchmal zu einer niedrigeren Beschichtungsqualität führen kann. HVLP wird in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Richtlinien bei 0,7 bar an der Luftkappe betrieben und liefert einen Übertragungswirkungsgrad über 65%.

TRANS-TECH (COMPLIANT = NACH VOC RICHTLINIEN)

Diese Zerstäubungstechnologie wurde von DeVilbiss Mitte der 90er Jahre des letzten Jahrhunderts eingeführt und erwies sich als Bahn brechende Kombination der Konventionellen und HVLP Zerstäubungsmethoden. TRANS-TECH benutzt mehr Druckluftenergie für den Zerstäubungsprozess und produziert einen höheren Übertragungswirkungsgrad als die Konventionelle Zerstäubungsmethode. Dabei werden die gesetzlichen Richtlinien eingehalten, wonach ein Übertragungswirkungsgrad des Beschichtungsmaterials zum Werkstück von mindestens 65% erreicht werden muss. Der Druck an der Luftkappe liegt bei 1,3 bis 3 bar. Bei fast allen Anwendungen wurde die HVLP Zerstäubung weitgehend ersetzt

durch die DeVilbiss TRANS-TECH Zerstäubungsmethode, mit der ein herausragendes Lackierergebnis erzielt wird.

Airless Spritzen

Das Airless Spritzen ist eine Methode des Spritzlackierauftrages, bei der nicht direkt Druckluft zur Zerstäubung des Lackmaterials benutzt wird. Daher der Ausdruck „Airless“. Mit Hilfe von hydraulischem Materialdruck wird die Zerstäubung des Lacks erreicht, wobei der Lack bei hohem Druck von 30 bis 450 bar durch eine Materialdüse mit kleiner Bohrung gepumpt wird (in den meisten Fällen aus Hartmetall). Die so erzielte Lackzerstäubung ist ideal für den sehr schnellen Auftrag von Schutz- und Dekorationslacken. Zur typischen Anwendung gehören Korrosionsschutz großer Stahlteile und Stahlaufbauten sowie von Gebäuderäumen.

AirCombi (Luftunterstütztes Airless)

Lack oder Beschichtungsmaterial wird bei einem Materialdruck von 25 – 125 bar durch eine Materialdüse (aus Hartmetall) mit kleiner Bohrung forciert. Zerstäuber- und Hornluft werden durch eine Binks HVLP Luftkappe hinzugefügt, wobei der Spritzstrahl ein außergewöhnlich feines und gleichmäßiges Spritzbild bei sehr geringem Overspray erzeugt. Durch diese einzigartige Kombination von Luftunterstütztem Airless und HVLP Technologie wird ein sehr fein zerstäubtes „Soft Spray“ Spritzbild und ein hochqualitativer Spritzauftrag erzielt. Dieser ist besonders für die Lackierung von Holzprodukten geeignet, bei denen ein außergewöhnlich feines Lackierergebnis bei verringertem Overspray entsprechend der geltenden Richtlinien zu VOC Emission erforderlich ist.

Innovation und Hervorragende Technik

Weltweit Führend

DeVilbiss und Binks sind als weltweit anerkannte Entwickler von Spritzpistolen und Luftkappen führend in der Perfektion und Innovation der Materialzerstäubungstechnologie. Sie stehen für den höchstmöglichen Standard in Oberflächenbeschichtung und Lackiererergebnis. Die in diesem Abschnitt beschriebenen manuellen und automatischen Spritzpistolen sind der Beweis für das ständige Engagement der weltweit führenden Spritzpistolenhersteller für hervorragende Produktqualität.

Forschung und Entwicklung

Für Forschung und Entwicklung werden beträchtliche Geldmittel zur Verfügung gestellt. ITW Industrial Finishing arbeitet sehr eng mit den führenden Lackherstellern und Spezialisten der Oberflächenbeschichtung zusammen. So wird sichergestellt, dass unsere Geräte ständig den Standard an Oberflächenbeschichtung bieten, den unsere Kunden fordern.

Zerstäubungstechnologien

Die manuellen und automatischen Spritzpistolen von DeVilbiss und Binks bedienen sich der konventionellen, HVLP, TRANS-TECH Compliant, Airless und Luftunterstützten Airless Zerstäubungstechnologien zum Auftrag einer großen Palette von industriellen Beschichtungsmaterialien. (Die Beschreibung der verschiedenen Technologien finden Sie auf Seite 6, für Elektrostatik auf Seite 18).

Anwendungen

- Luftfahrt- und Raumfahrt-Industrie
- Landwirtschaftliche Geräte
- Möbelhersteller (Holz und Metall)
- Allgemeine Industrie
- Lederwaren und Schuhfabrikanten
- Militärfahrzeuge
- Töpferwaren (Glaser)
- Handwerkliche Lackierer – Einbrennlackierung
- Werften und Bootsbau
- Holzverarbeitung und Tischlereien
- Lastkraftwagen und Busse
- Schienentransport
- Nutzfahrzeuge – Gabelstapler, und viele andere mehr

Geeignete Materialien / Beschichtungsarten

- Lösemittelhaltige Lacke und Wasserlacke
- High Solids / Materialien mit hohem Feststoffgehalt
- Kleber
- Grundierung, Email und 2K Polyurethan
- Füller, Dichtmittel und Lacke
- Zellulose
- Vorkatalysierte Materialien
- Katalysierte Säuren
- U.V. Lacke und Decklacke
- Beizmittel und Glasuren
- Einschaltungsmittel
- 2K-Materialien
- Korrosionsschutzmittel, und viele andere mehr



Manuelle Spritzpistolen

Advance HD by DEVILBISS

Ein weiterer Fortschritt bei DeVilbiss Spritzpistolen durch die Einführung einer neuen Spritzpistolenreihe für alle industriellen Anwendungen.

TRANS-TECH Handpistolenserie für mehr Komfort und Wirtschaftlichkeit

- Robustes, leichtes und anwenderfreundliches Design für höchste Anforderungen
- Ausgeglichenes Design des Luftventils für leichteren Abzug und besseren Luftstrom
- Trans-Tech und HVLP Luftkappen für ein exzellentes Finish bei größtmöglichen Lackeinsparungen und höchstem Auftragswirkungsgrad
- Ergonomischer Handgriff für perfektes, ermüdungsfreies Arbeiten
- Präzisionsgefertigte Düsen und Farbnadeln aus Edelstahl gehören zur Grundausstattung
- ATEX und CE geprüft

HD (High Demand) steht für höchste Ansprüche. Um diesen gerecht zu werden hat DeVilbiss mit der Advance HD eine neue Spritzpistolenserie entwickelt. Sie bietet exzellente DeVilbiss Zerstäubungstechnologie für alle industriellen Anwendungen. Die Advance HD ist als Kessel-, Saugbecher- und Fließbecherpistole mit einem umfassenden Sortiment an TRANS-TECH und HVLP Luftkappen verfügbar. Damit sind die Advance HD Pistolen für die Verarbeitung von Lacken auf Lösemittelbasis ebenso ideal geeignet wie für wasserlösliche, zähflüssige und 2K-Materialien.

DeVilbiss – Know How für exzellente Ergebnisse

Die neue Designtechnologie der Advance HD mit großvolumigen Luftdurchlässen und einem separaten, ausbalanciertem Luftventil ermöglicht, zusammen mit den präzisionsgefertigten Düsen und Luftkappen, eine besonders hohe Applikationsgeschwindigkeiten bei gleichbleibend exzellenter Zerstäubungsqualität. Komponenten aus hochwertigen Materialien machen sie zur robusten, zuverlässigen Pistole für alle Anwendungsbereiche.

Advance HD – sparsam und komfortabel

Mehr Komfort und verbesserte Technik erhöhen Produktivität und Wirtschaftlichkeit. Das geringe Gewicht und der leichte Abzug mit viel Fingerfreiheit reduzieren die Ermüdungserscheinungen der Anwender. Durch den hohen Auftragswirkungsgrad wird der Lackverbrauch enorm reduziert. Das spart Geld und gewährleistet die Einhaltung der strengen VOC Richtlinien.

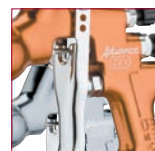
1 2 3 4 5



Überzeugende Vorteile die



- Trans-Tech ODER HVLP Luftkappen, Edelstahl Düsen und Farbnadeln, optional auch gehärtet oder aus Hartmetall verfügbar, bieten universelle Kompatibilität mit ALLEN industriellen Beschichtungsmaterialien
- Farbführende Teile aus Edelstahl / Materialeinlass mit universellem Gewinde (3/8 Zoll) für BSP- und NPS Anschlüsse
- Weniger Teile, geringeres Gewicht und leichtere Reinigung.



- Größerer Fingerfreiheit für mehr Anwenderkomfort
- Leichter Abzug reduziert Ermüdungserscheinungen
- Selbstjustierende Nadelpackung aus PTFE.
- Komfortabler, bedienerefreundlicher Abzug mit geringerem Abzugsspiel.

Die DeVilbiss Advance HD Spritzpistolenserie bietet ein umfangreiches Sortiment an hochwertigen Düsen und Farbnadeln aus Edelstahl. Sie sorgen zusammen mit den präzisionsgefertigten Luftkappen für die ultrafeine DeVilbiss Zerstäubung. Angefangen von Lacken auf Lösemittel- und Wasserbasis über Beizen, Glasuren, Grundierungen, Klarlacken und vielen anderen Beschichtungsmaterialien, die Advance HD bietet die richtige Lösung für alle Anwendungsbereiche.

Bestellbeispiel für die Advance HD-Spritzpistole: ADV-P430-14 bedeutet: ADV = Advance Spritzpistole / P = Kesselpistole / 522 = Trans-Tech Luftkappe / 14 = 1,4 mm Düse und Nadel. Advance HD-Spritzpistolen werden in folgenden Varianten angeboten: Kesselpistole, Saugbecherpistole mit Becher (1 Liter) und Fließbecherpistole mit Standardfließbecher (568 ml).

Luftkappe Nummer und Typ	Luftverbrauch	Empfohlener Lufteingangsdruck	*Typische Durchflussrate ml	*Typische Spritzbildgröße mm
No. 500R (HVLP)	195 l/min	1.0 bar	130-190	Rundstrahl
No. 505 (HVLP)	385 l/min	1.3 bar	130-190	270
No. 510 TRANS-TECH	283 l/min	2 bar	160-220	270
No. 513 TRANS-TECH	394 l/min	2 bar	200-800	350
No. 522 TRANS-TECH	410 l/min	2 bar	200-600	350
No. 523 TRANS-TECH	410 l/min	2 bar	200-400	300
No. 590 TRANS-TECH	218 l/min	2 bar	0-150	150
No. 591 TRANS-TECH	218 l/min	2 bar	0-150	150

Die Luftkappen 505 (HVLP) und 500R (HVLP) werden bei 0,7 bar an der Luftkappe betrieben.

*Alle aufgelisteten Durchflussraten und Spritzbildgrößen sind abhängig von der Viskosität des Beschichtungsmaterials und vom angewandten Druck.

Luftkappe Nr.	Technologie	0.5 mm	0.7 mm	0.85 mm	1.0 mm	1.2 mm	1.3 mm	1.4* mm	1.6 mm	1.8* mm	2.0 mm	2.2* mm	2.8* mm
500R	HVLP			P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
505	HVLP			P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
510+	TRANS-TECH			P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
513	TRANS-TECH			P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
522	TRANS-TECH			P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
523	TRANS-TECH			P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
590	TRANS-TECH	P	P										
591	TRANS-TECH	P	P										

P = Kessel G = Fließbecher S = Saugbecher *In diesen Größen optional Düsen und Nadeln gehärtet und aus Hartmetall

Manuelle Spritzpistolen

Advance **HD**
by DEVILBISS.

1 2 3 4 5



Konventionelle Handpistolenserie leicht und universell einsetzbar

- Breite Palette an konventionellen Luftkappen für ein brillantes Finish
- Robustes, leichtes und anwenderfreundliches Design für höchste Anforderungen
- Präzisionsgefertigte Düsen und Farbnadeln aus Edelstahl gehören zur Grundausstattung
- Ergonomischer Handgriff für perfektes, ermüdungsfreies Arbeiten
- ATEX und CE geprüft

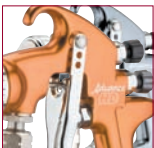
HD (High Demand) steht für höchste Ansprüche. Mit den neuen Advance HD Spritzpistolen wurde die herausragende DeVilbiss Zerstäubungstechnologie weiter optimiert. Kessel-, Saugbecher- und Fließbecherpistole, zu jeder Variante ist ein umfassendes Sortiment an konventionellen Luftkappen verfügbar. Damit bietet die Advance HD Serie die perfekte Pistole für alle industriellen Anwendungen. Ob Holz-, Metall-, Kunststoff- oder Keramikindustrie die Advance HD Pistolen sind für die Verarbeitung von Lacken auf Lösemittelbasis ebenso ideal geeignet wie für wasserlösliche, zähflüssige und 2K-Materialien.

DeVilbiss – Vorsprung durch überlegene Technik

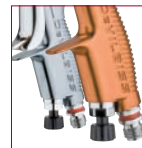
Das neue, ausbalancierte Luftventil sorgt für einen verbesserten Luftstrom. Zusammen mit dem großvolumigen Luftfluss werden so besonders hohe Applikationsgeschwindigkeiten bei gleichbleibend exzellenter Zerstäubungsqualität erreicht. Durch die hohe Produktivität überzeugt die Advance HD besonders in Punkto Wirtschaftlichkeit. Doch auch die Anwender sind begeistert. Das robuste und dennoch leichte, handliche Design sorgt für ein perfektes Handling. Die Advance HD erfüllt höchste Anforderungen. Modernste DeVilbiss Zerstäubungstechnologie und Komponenten aus hochwertigsten Materialien machen Sie zur zuverlässigen Pistole für alle die Wert auf perfekte Ergebnisse legen.



höchste Anforderungen erfüllen



- Spritzpistolenserie aus eloxiertem Aluminium für lange Haltbarkeit.
- Größere Hakenöffnung (12 mm)
- Pistolensteuerung – einfache Anpassung für genaue Regulierung der Zerstäuberluft und Materialzufuhr
- Separates ausbalanciertes Luftventil für exakte Luftstromregulierung und leichte Reinigung



- Ergonomisch gebogener Griff - liegt besser in der Hand und reduziert Ermüdungserscheinungen
- Ventil zum Einstellen des Lufterlasses gehört zur Grundausstattung
- Lufterlass mit universellem Gewinde (1/4 Zoll).

Bestellbeispiel für die Advance HD-Spritzpistole: ADV-P430-14 bedeutet: ADV = Advance-Spritzpistole / P = Kesselpistole / 430 = Konventionelle Luftkappe / 14 = 1,4 mm Düse und Nadel. Advance HD-Spritzpistolen werden in folgenden Varianten angeboten: Kesselpistole, Saugbecherpistole mit Becher (1 Liter) und Fließbecherpistole mit Standardfließbecher (568 ml).

Luftkappe Nummer und Typ	Luftverbrauch	Empfohlener Lufterlassungsdruck	*Typische Durchflussrate ml	*Typische Spritzbildgröße mm
No. 430 Konventionell	339 l/min	3,5 bar	200-280	200
No. 443 Konventionell	345 l/min	3 bar	200-300	300
No. 470 Konventionell	465 l/min	3 bar	500-1800†	420†
No. 497 Konventionell	510 l/min	3,5 bar	200-600	380

*Alle aufgelisteten Durchflussraten und Spritzbildgrößen sind abhängig von der Viskosität des Beschichtungsmaterials und vom angewandten Druck. † = Keramikmaterial

Luftkappe Nr.	Technologie	0.85 mm	1.0 mm	1.2 mm	1.3 mm	1.4* mm	1.6 mm	1.8* mm	2.0 mm	2.2* mm	2.8* mm
430	Konventionell	P	P	P	P G	P	P G S	P G S	P G S	P S	
443	Konventionell	P	P	P	P G	P	P G S	P G S	P G S	P S	
470	Konventionell									P	P
497	Konventionell	P	P	P	P	P	P	P	P	P	

P = Druckzufuhr G = Fließbecher S = Saugbecher * = In diesen Größen optional Düsen und Nadeln gehärtet und aus Hartmetall

Optionales Zubehör für Advance HD Pistolenserie

1. VSA-512 Materialfiltersatz Rostfreier Stahl (Inhalt 3 Stück)
2. Düsen/Nadeln aus Hartmetall und gehärtet
3. Nadel mit Nylonspitze



Saugbecher Teile-Nr. TGC-545 E-K



Fließbecher Teile-Nr. GFC 501



Fließbecher (blau Polyester) Teile-Nr. GFC 511 Für schwer zu verarbeitende Materialien



Manuelle Spritzpistolen



Devilbiss GTi HD – unübertroffene Spritztechnologie

1 4

Seit vielen Jahren sind die GTi Trans-Tech Handspritzpistolen von DeVilbiss der unangefochtene Favorit von Lackierern in aller Welt. Das DeVilbiss Entwicklungsteam arbeitet ständig daran, diese führende Rolle durch revolutionäre Weiterentwicklungen auszubauen. So hat die GTi inzwischen für viele Profilackierer einen echten Kultstatus erreicht. Mit der GTi HD wurden jetzt wieder wesentliche Innovationen umgesetzt. Neben dem neu gestalteten Pistolenkörper wurden auch die Luftkappen, Düsen, Abzüge und Luftventile komplett neu konstruiert. Zusammen mit der bewährten Luftmanagement- und Zerstäubungstechnologie sind damit eine exzellente Lackierleistung und extreme Haltbarkeit garantiert.

Komplette Handpistolen-Serie in DeVilbiss Trans-Tech Technologie

- Bewährte DeVilbiss Zerstäubungsqualität
- TRANS-TECH Technologie für überragenden Auftragswirkungsgrad und die Einhaltung der VOC Richtlinie
- Hohe Applikationsgeschwindigkeit und exzellentes Finish
- Ausbalanciertes Design des Luftventils für leichteren Abzug und verbesserten Luftstrom
- Robuster, korrosionsbeständiger, eloxierter Pistolenkörper
- Modulare Komponenten für einfache und schnelle Wartung
- Präzisionsgefertigte Düsen und Farbnadeln aus Edelstahl gehören zur Grundausstattung.

Luftkappennummer und -typ	Empfohlener Einlassdruck	Luftstrom @ 2 bar/29 psi
T1 TRANS-TECH Fließbecher/Saugbecher/Kessel	2 bar	280 l/min
T2 TRANS-TECH Fließbecher/Saugbecher/Kessel	2 bar	350 l/min
T4 TRANS-TECH Kessel	2 bar	300 l/min

Technische Angaben	GTi HD Fließbecher	GTi HD Saugbecher	GTi HD Kessel
Luftanschluss	1/4" Universal	1/4" Universal	1/4" Universal
Materialanschluss	N/A	3/8" Universal	3/8" Universal
Pistolengewicht (ohne Becher)	585g	650g	650g

Luftkappennr.	Düsengröße	0.85mm	1.0 mm	1.2 mm	1.3 mm	1.4 mm	1.6 mm	1.8 mm	2.0 mm
T1	P	P	P G	P G	G	P G	P S	P S	PS
T2	P	P	P G	P G	P G	P G	P S	P S	PS
T4	P	P	P	P	P	P	P	P	P

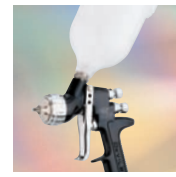
P = Kessel G = Fließbecher S = Saugbecher

Bestellbeispiel für die GTi HD-Spritzpistole: GTiPHD-T1-10 bedeutet: =

GTiPHD = GTi HD Kesselpistole / T1 = T1 Luftkappe / 10 = Düse und Nadel (1,0 mm).



GTi HD Kesselpistole



GTi HD Fließbecher



GTi HD Saugbecher



JGA HD und GFG HD von Devilbiss, HD – High Demand, anspruchsvolle Spritztechnologie für das perfekte Finish.

1 4

Die konventionellen Handspritzpistolen JGA und GFG von DeVilbiss sind seit vielen Jahren das Maß aller Dinge in der modernen Zerstäubungstechnologie. Das DeVilbiss Entwicklungsteam arbeitet ständig daran, diese führende Rolle durch revolutionäre Weiterentwicklungen auszubauen. Bei den neuen HD Serien wurden jetzt wieder wesentliche Innovationen umgesetzt. Neben dem neu gestalteten Pistolenkörper wurden auch die Luftkappen, Düsen, Abzüge und Luftventile komplett neu konstruiert. Damit sind die JGA HD und die GFG HD auch zukünftig Garanten für ein unübertroffenes Finish.

JGA HD und GFG HD - konventionelle Hochleistungspistolen

- Bewährte DeVilbiss Zerstäubungsqualität
- Hohe Applikationsgeschwindigkeit und exzellentes Finish
- Pistolenkörper aus geschmiedetem Aluminium für lange Haltbarkeit
- Leichter, gleichmäßiger Abzug für geringere Ermüdungserscheinungen
- Ausbalanciertes Design des Luftventils für verbesserten Luftstrom.

Luftkappennummer und -typ	Empfohlener Einlassdruck	Luftstrom @ 3 bar/43,5 psi
C1 Conventional Fließbecher/Saugbecher/Kessel	2.5-3 bar	250-300 l/min
C2 Conventional Fließbecher/Saugbecher/Kessel	2.5-4 bar	255-400 l/min
C3 Conventional Kessel	2.5-4 bar	260-410 l/min

Technische Angaben	JGA HD	GFG HD
Luftanschluss	1/4" Universal	1/4" Universal
Materialanschluss	3/8" Universal	N/A
Pistolengewicht (ohne Becher)	650g	585g

Luftkappennr.	Düsengröße	0.85mm	1.0 mm	1.2 mm	1.4 mm	1.6 mm	1.8 mm
C1	P	P	P	P	P G S	P G S	P G S
C2	P	P	P	P G	P G S	P G S	P G S
C3	P	P	P	P	P	P	P

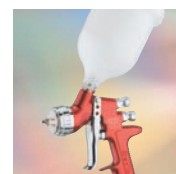
P = Kessel G = Fließbecher S = Saugbecher

Bestellbeispiel für die JGA HD-Spritzpistole: JGAPHD-C3-10 bedeutet: =

JGAPHD = JGA HD Kesselpistole / C3 = C3 Luftkappe / 10 = Düse und Nadel (1,0 mm).



JGA HD Kesselpistole



GFG HD Fließbecher



JGA HD Saugbecher



Manuelle Spritzpistolen



DeVilbiss PRI HD – Die perfekte Spritzpistole für gleichmäßige Oberflächen bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten. ① ④

Die neue Fließbecherpistole PRI HD von DeVilbiss ist für die Holz- und Möbelbeschichtung ebenso geeignet wie für viele andere Industriebereiche. Die einfache Reinigung und Wartung sowie die robuste Bauweise machen sie bei Anwendern besonders beliebt. Sie kann für die Verarbeitung von Füller, Primer und Grundierungen ebenso eingesetzt werden wie für die Applikation von anderen Lacken auf Lösemittel- und Wasserbasis. Dank der neuen Luftkappe in moderner DeVilbiss Trans-Tech-Technologie entspricht die PRI HD durch den geringen Lackverbrauch den strengen VOC Richtlinien.

Trans-Tech Spritzpistole für gleichmäßige Oberflächen

- Große Sprühstrahlbreite für gleichmäßigen Materialauftrag bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten
- Einsetzbar für alle gängigen Lackmaterialien auf Lösemittel- und Wasserbasis
- Luftstellventil an der Pistole für permanente Druckkontrolle
- Ausbalanciertes Design des Luftventils für leichteren Abzug und verbesserten Luftstrom
- Robuster Pistolenkörper aus geschmiedetem Aluminium für lange Haltbarkeit
- Fließbecher mit integriertem Filter und tropffreiem Deckel.

Luftkappe Nummer und Typ	Empfohlener Eingangsdruck	Luftverbrauch @ 2 bar/29 psi
P1 TRANS-TECH Fließbecher	2 bar	300 l/min

PRI HD Fließbecher Düsen- und Nadelgröße in mm 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.5

Spezifikationen	PRI HD
Luftanschluss	1/4" Universal
Pistolengewicht (ohne Becher)	585g

Bestellbeispiel für die PRI HD-Spritzpistole: PRIHD-P1-14 bedeutet: =

PRIHD = PRI HD Fließbecherpistole / P1 = P1 Luftkappe / 14 = 1,4 mm Düse und Nadel.



PRI HD Fließbecherpistole



SRI HD - Feinste DeVilbiss Zerstäubungsqualität durch präzise Sprühstrahlkontrolle und höchsten Anwenderkomfort ① ④

Die neue SRI HD von DeVilbiss ist die ultimative Spritzpistole für die perfekte Beschichtung von kleinen Flächen und für exakte Reparaturarbeiten. Die besonders feine Sprühstrahlverstellung, das geringe Gewicht sowie eine hohe Stabilität sorgen für perfekte Oberflächen.

Für ein punktgenaues, feines Finish

Kleine, leichte Spritzpistole für den universellen Einsatz in allen Industriebereichen.

- Luftkappen in TRANS-TECH und HVLP Technologie gewährleisten eine besonders feine Zerstäubung von Lacken auf Lösemittel- und Wasserbasis
- Düsen und Farbnadeln aus Edelstahl
- Ausbalanciertes Design des Luftventils für leichteren Abzug und verbesserten Luftstrom
- Robuster Fließbecher (0,125 l) mit Schraubdeckel ist im Standardlieferungsumfang enthalten
- Kostengünstige, mehrfach verwendbare Becher sind optional verfügbar.

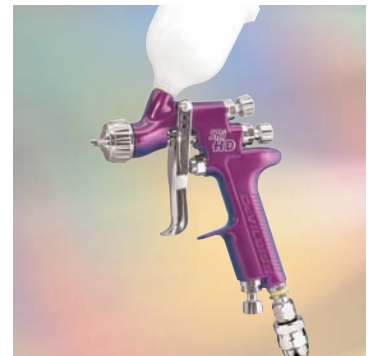
Luftkappe Nummer und Typ	Empfohlener Eingangsdruck	Luftverbrauch
HS1 HVLP Fließbecher	2 bar	135 l/min
TS1 TRANS-TECH Fließbecher	2 bar	100 l/min
RS1 TRANS-TECH Rundstrahl Fließbecher	1 bar	55 l/min

SRI HD Fließbecher Düsen- und Nadelgrößen in mm: 0,8, 1,0, 1,2, 1,4

Spezifikationen	SRI HD Fließbecher
Luftanschluss	1/4" Universal
Pistolengewicht	500g

Bestellbeispiel für die SRI HD-Spritzpistole: SRIHD-TS1-08 bedeutet: =

SRIHD = SRI HD Fließbecherpistole / TS1 = TS1 Luftkappe / 08 = 0,8 mm Düse und Nadel.



Fließbecher Artikel Nr. SRI-510



Das Kit enthält eine SRI Fließbecher Spritzpistole, die ausgewählte Luftkappe und Düse sowie den Fließbecher, Trichter, Spanner, Torx Schlüssel und die Reinigungsbürsten

Typische Anwendungsbereiche in der allgemeinen Industrie

- Feinschattieren
- Retuschieren
- Schablonen
- Spot Repair
- Nacharbeiten

Optionales Zubehör für Advance HD Pistolenserie

1. VSA-512 Materialfiltersatz Rostfreier Stahl (Inhalt 3 Stück)



Saugbecher Teile-Nr. TGC-545 E-K



Fließbecher Teile-Nr. GFC 501



Fließbecher (blau Polyester) Teile-Nr. GFC 511 Für schwer zu verarbeitende Materialien



Manuelle Spritzpistolen

FLG5 Handspritzpistolenreihe 1 4

- Kostengünstige Spritzpistolen für die Verarbeitung von vielen Lacken und Materialien in der Allgemeinen Industrie
- Die FLG5 nutzt zur Lackerparnis die DeVilbiss Trans-Tech Zerstäubung und bietet ein ausgezeichnetes Finish
- Extrem leicht, haltbar, Pistolenkörper aus Aluminiumguss
- Ergonomisch geformter Handgriff für Ausgewogenheit und Bedienerfreundlichkeit
- Präzisionsgefertigte Messingluftkappe sowie Materialdüsen und Nadeln aus Rostfreiem Stahl bieten lange Standzeit.

Die FLG5 ist für fast alle routinemäßigen Spritzarbeiten geeignet und kann auch von Heimwerkern benutzt werden. Diese kostengünstige Spritzpistolenreihe ist als Saugbecher- und Fließbecherausführung erhältlich. Optional auch als Kesselpistole für die Beschichtung größerer Flächen ohne Zeitverlust, da die Befüllung kleiner Becher entfällt.

Die kostengünstige Lösung: Saugbecher- und Fließbecherpistolen sind als Kit erhältlich.

Bestellbeispiel für die FLG5-Spritzpistole: FLG5-G5-14 bedeutet: =

FLG5 = Pistolentyp / G5 = Fließbecherpistole mit G5 Luftkappe / 14 = 1,4 mm Düse und Nadel.

Luftkappe	Düsengröße 1.4mm	Düsengröße 1.8mm	Düsengröße 2.0mm
No 5	G	G S	G
No 622	P		

P = Kessel **G** = Fließbecher **S** = Saugbecher



Digitaler Luftdruckeinsteller 4 5

- Eindeutige und genaue digitale Luftdruckanzeige
- sehr genau
- Einfach abzulesen
- Sehr robust
- Lösungsmittelbeständig
- Zone 0 – absolut sicher
- Eindeutig und einfach abzulesen. Sie müssen einfach den Abzug drücken und einstellen

Genaue Steuerung des Luftdrucks an Spritzpistolen, Farbumpen, Druckbehältern und vielen anderen Lackierprodukten und Anwendungen. Das digitale DGi-PRO Luftdruckmanometer von DeVilbiss ist ein digitales Luftdruckmanometer, das für Zone 0 zugelassen und speziell für die Lackierbranche entwickelt wurde. Das DGi-PRO wurde von DeVilbiss konstruiert und kann sogar in einem Pistolenwaschautomaten gereinigt werden! Genaue und reproduzierbare Druckeinstellungen bis auf 0,5 bar garantieren eine gleichmäßige Ventilfunktion. Das DGi-PRO ist auf eine Nutzungsdauer von 2 Jahren basierend auf einem Einsatz rund um die Uhr ausgelegt.



Artikelnummer: DGiPro-502-BAR

DAGR Airbrush 4

- Haarfeine Linien oder großflächiges Einblenden und Ausnebeln
- Weicher, leichtgängiger "Double-Action" Abzug
- Präzise Materialflusskontrolle
- Leicht und perfekt ausbalanciert für exzellentes Handling
- Abnehmbarer Becher in 9 ml (standard) oder 7 ml und 14 ml (optional)

Die DAGR Airbrush ermöglicht anspruchsvolles Arbeiten, vom Sprühen feiner Linien bis zu großflächigen Hintergründen, mit einer breiten Palette von lösemittelhaltigen Lacken und wasserbasierten Farben. Sie ist mit einer "Kronen"-Luftkappe ausgestattet, welche höchste Präzision und besten Farbnadelschutz garantiert. Die Pistole kann sowohl mit als auch ohne 9 ml Fließbecher verwendet werden - dieser ist im Lieferumfang auf jeden Fall enthalten und kann für besonders feine Arbeiten abgenommen werden. Die DAGR Airbrush ist gut ausbalanciert mit einem besonders leichtgängiger "Double-Action" Abzug. Ein lösemittelresistentes Innenleben sowie eine Nadelpackung aus Teflon sorgen für absolute Zuverlässigkeit und langanhaltende Performance. Jede DAGR wird einzeln von Hand getestet bevor sie mit dem Miniaturmaulschlüssel in der hochwertigen Metall-Box ausgeliefert wird.



DGR-501G-13 - DAGR Fließbecher Airbrush 0,35 mm

Technische Details	
Betriebsdruck:	1,3 bis 3,5 bar (20 bis 50 psi) maximum
Maximaler Eingangsdruck:	12 bar (175 psi)
Farbnadel:	0,35 mm
Fließbechergröße:	9 ml
Luftanschluss:	1/4" NPS (M)
Universal Materialanschluss:	3/8"



Automatische Spritzpistolen

COBRA 1

DeVilbiss COBRA 1

Die neue Generation auf dem Gebiet der automatischen Spritzpistolen wurde für lange Standzeiten unter schwierigen Arbeitsbedingungen entwickelt. Bei der Pistole kommen die aktuellsten Entwicklungen der Zerstäubungstechnologie zum Einsatz. Sie ist eine besonders wirtschaftliche Automatikpistole die dem Anwender viele einmalige und patentierte Merkmale und Vorteile bietet.

- Die breite Palette der TRANS-TECH (Compliant/HVLP) und konventionellen Luftkappen gewährleistet optimale Sprühergebnisse für alle Anwendungsbereiche.
- Abnehmbarer Edelstahl Sprühkopf für schnelle und leichte Wartung.
- Überragende Steuerung der Sprühleistung und des Materialflusses mit dem Einstellhandrad (18 Indexpositionen).
- Edelstahl für wasserlösliche und Lösungsmittelbasierte Materialien.
- Unabhängige Ansteuerung für Material, Zerstäubung und Steuerluft – wichtig bei Auftragungen durch Roboter und Lackierautomaten.
- Indexierte Luftkappe für Reproduzierbarkeit des Sprühbildes.

Größen und Code der Farbnadeln/-düsen [mm] 0,50, 0,70, 0,85, 1,0, 1,2, 1,4, 1,6, 1,8, 2,0, 2,2

Luftkappen-Code
COM-430, COM-443, COM-497, COM-500R, COM-505, COM-510, COM-513, COM-522, COM-523, COM-590, COM-591

1 2 4



Bestell-Nr.: CBA1-522-12

COBRA 2

DeVilbiss COBRA 2

Sie ist die neueste Entwicklung auf dem Gebiet der automatischen Spritzpistole. Mit einem einfachen Drehmechanismus kann sie in Sekundenschnelle, vom Adapter abgenommen werden. Das ermöglicht einen besonders schnellen Pistolenwechsel und eine einfache Wartung. So können die Produktionsausfallzeiten drastisch reduziert. Zu allen oben aufgeführten Merkmalen der COBRA 1 kommt noch hinzu:

- Schnelles und einfaches Abnehmen vom Adapter garantiert sekundenschnellen Pistolenwechsel, einfache Wartung und entscheidend reduzierte Produktionsausfallzeit.

DeVilbiss COBRA Technische Daten		
Horn- und Zerstäuberluftanschluss	1/4 BSP Innengewinde	
Steuerluftanschluss	1/8 Zoll BSP Innengewinde	
Materialanschluss	1/4 Zoll BSP Innengewinde	
Materialumlauf	1/4 Zoll BSP Innengewinde	
Max. Druck Horn- und Zerstäuberluft	7 Bar	
Steuerluftmindest- und Höchstwert	4 – 7 Bar	
Betriebstemperatur max.	40°C	
Pistolengewicht	COBRA 1 - 720g	COBRA 2 - 950 g mit Befestigungsplatte
Länge	COBRA 1 - 135mm	COBRA 2 - 118mm
Breite	45mm	
Höhe (mit Einstellknöpfen)	COBRA 1 - 63mm	COBRA 2 - 95mm

Größen und Code der Farbnadeln/-düsen [mm] 0,50, 0,60, 0,70, 0,85, 1,0, 1,2, 1,4, 1,6, 1,8, 2,0, 2,2, 2,8

Luftkappen-Code
COM-430, COM-443, COM-470, COM-497, COM-500R, COM-505, COM-510, COM-513, COM-522, COM-523, COM-590, COM-591

1 2 4



Bestell-Nr.: CBA2-513-14
Anmerkung: Der Pistolenkopf ist separat erhältlich.

Bestellbeispiel für die COBRA 1 & 2 Spritzpistolen: CBA1-XXX-YY bedeutet =
CBA1 = Pistole / XXX = Luftkappe / YY = Düse und Nadel

Weitere Informationen zur Cobra 1 und 2 finden Sie in den jeweiligen Bedienungsanleitungen.

Luftkappen und Düsen Auswahltabelle für Cobra 1

Typ	konventionell		HVLP	TRANS-TECH								
	Luftkappe Nr.	430	443	497	500R	505	510	513	522	523	590	591
0,5											●	●
0,7											●	●
0,85			●	●	●	●	●	●	●			
1,0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1,2	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
1,4	●		●	●	●	●	●	●				
1,6			●	●	●	●	●	●	●			
1,8	●		●				●	●	●			
2,0				●					●			
2,2						●						

Luftkappen und Düsen Auswahltabelle für Cobra 2

Typ	konventionell		HVLP	TRANS-TECH									
	Luftkappe Nr.	430	443	470	497	500R	505	510	513	522	523	590	591
0,5												●	●
0,6		●	●			●		●		●			
0,7												●	●
0,85					●	●	●	●	●	●			
1,0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1,2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1,4				●				●	●	●			
1,6						●		●	●	●			
1,8							●	●	●	●			
2,2								●	●	●			
2,8													●

Automatische Spritzpistolen

Viper *Düsen und Nadeln aus Hartmetall*

1 2 3 5

Automatische Spritzpistole für die Porzellan und Keramikindustrie

- Einfache und schnelle Reinigung durch das einmalige patentierte „Quick Up“ System. Mit einer Vierteldrehung werden Luftkappe und Düse entfernt.
- Die flexible und mitlaufende Packung des patentierten „Faltenbalg-Systems“ schützt die Nadel und die beweglichen Teile und reduziert Wartungsarbeiten.
- Komplett neues Luftkappensortiment für hohe Übertragungsleistung und Haltbarkeit.
- Lange Standzeit und Brauchbarkeit.
- Farbdüsen und Nadeln aus Edelstahl (gehärtet) und Hartmetall.

Die DeVilbiss Viper ist speziell für die harten Arbeitsbedingungen in der Porzellan- und Keramikbranche konzipiert.

Luftanschluss für Lüfter und Luftzerstäubung:	1/4 Zoll BSP Innengewinde
Steuerluftanschluss:	1/8 Zoll BSP Innengewinde
Materialanschluss:	1/4 Zoll BSP Innengewinde
Pistolengewicht:	620 g. Maße: Länge: 120 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 63 mm



Bestellbeispiel für VIPER: VPR-E31-18
bedeutet: VPR = VIPER / E31 = Trans-Tech
 Luftkappe / 18 = 1,8 mm Materialdüse

Hinweis: Die Viper sollte NICHT mit Materialien auf Lösemittelbasis eingesetzt werden.

Luftkappen- und Düsenauswahltabelle (konventionell oder TRANS-TECH)

Artikelnummer und	Düsengröße in mm									Technologie
	0.7	0.85	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.8	
SPA-100-E31	●	●	●	●	●	●	●			TRANS-TECH
SPA-100-E63						●	●			konventionell
SPA-100-E70								●	●	konventionell



Patentierte Faltenbalkpackung

Die Trans-Tech Luftkappe E31 mit Materialdüsen aus gehärtetem, rostfreiem Edelstahl wurde für Anwendungen bei niedrigen und mittleren Materialausflussraten entwickelt. Durch die Trans-Tech Hochleistungs-Luftkappe wird eine größtmögliche Materialausnutzung gewährleistet. Die konventionellen Luftkappen E63 und E70 gewährleisten hohen Materialausflussraten, wie sie in der Sanitär- und Ziegelindustrie gefordert sind.

AGN – Automatische Spritzpistole für Keramik- und Emailanwendungen 1 5

- Automatische, nadellose Spritzpistole mit Membran
- Sehr kompakt und leicht
- Farbdüsen aus hochwertigem Edelstahl und gehärtetem Stahl mit Nitrolegierung
- Für wasserlösliche Materialien

AGN ist eine automatische, über Membran betriebene Spritzpistole für Keramikglasuren, Vitroemail, flüssige Poliermittel und ähnliche Materialien. Die Spritzpistole wurde besonders für den laufenden Einsatz entwickelt, z. B. Fliesenherstellung. Sie kann auch mit Lösemittellacken verwendet werden, wenn Sie eine PTFE-Schutzmembran installieren.

Luftanschluss:	1/4 Zoll Universal
Membran:	6 mm Schlauchsteckanschluss
Materialanschluss:	3/8 Zoll Universal
Gewicht	560 g



Bestellnummernbeispiel für AGN:
AGN-502-YYZ-XX bedeutet:
 AGN-502 = Pistole / YY = Düsengröße /
 Z = Düsenmaterial (H = Edelstahl, N = Nitrierstahl) / XX = Luftkappe

Luftkappen- und Düsenauswahltabelle

Bestell-Nr.	Düsencode und Durchmesser in mm											
	G	FX	FZ	FJ	FF	FW	E	EE	EX	DE	D	AC
	0.7	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.8	1.8	1.8	2.0	2.2	2.8
AV-4239-30		●		●	●	●	●		●			
AV-4239-43				●	●	●	●		●			
AV-439-58	●	●		●	●	●	●		●			
MB-4039-62HD												●
MB-4039-64HD										●	●	
MB-4039-67HD								●				
MB-4039-78		●	●	●	●		●					
MB-4039-80				●	●	●	●		●			
AV-4239-186						●						
AV-4239-704	●	●		●	●		●					
AV-4239-705	●	●	●	●	●		●					
AV-4239-765	●	●	●	●	●		●					
AV-4239-777			●	●	●		●					
AV-4239-797			●	●	●		●					

Manuelle Airless und AirCombi Spritzpistolen

AA4400M

Manuelle AirCombi Spritzpistole

Bei der Entwicklung der neuesten AirCombi Spritzpistole von Binks wurden die Anforderungen der Anwender und der Umwelt gleichermaßen berücksichtigt. Diese neue Pistole ist für die härtesten Anwendungsfälle in allen Industriebereichen konzipiert und bietet außerdem höchsten Lackierkomfort. Die AA4400M ist mit HVLP und Trans-Tech® Luftkappen verfügbar. Sie bringt auch bei niedrigem Material- und Luftdruck höchste Leistung und ein besonders feines Finish bei gleichzeitig deutlich geringerem Lack- und Energieverbrauch.

Spritzstrahlverstellung an der Pistole...

- Einzigartige Trans-Tech und HVLP Luftkappen gewährleisten ein weiches Spritzbild und damit eine feinere Zerstäubung und höheren Auftragswirkungsgrad
- Leichtes, Anwenderfreundliches Design mit leichtgängigem Abzug.
- Einfach zu wechselndes Nadelsystem für eine schnelle Wartung
- Nachstellbare Nadelpackung und ausbalanciertes Luftventil
- Geschmiedeter Aluminiumkörper für längere Lebensdauer
- Materialwege aus Edelstahl mit Nadelsitz aus Hartmetall
- Für Lösemittel- und Wasserlacke geeignet
- Standarddüsen- und Wendedüsenreiniger verfügbar mit einer breiten Düsenauswahl von 0,18 mm bis 0,89 mm

Technische Daten		
Luft- und Materialanschluss 1/4" Universal (M)	Arbeitsdruck max.	303 bar
Materialwege	Lufteingangsdruck max.	6,8 bar
Gewicht	Nadelsitz	Hartmetall
Pistolenkörper		geschmiedetem Aluminium

Inline Materialfilter in zwei Größen verfügbar:

60 mesh (5 Stück pro Packung) Bestellnummer 54-5788-K5 (standard) und 100 mesh (5 Stück pro Packung) Bestellnummer 54-5789-K5 (optional)

Bestellnummern	
0909-4400-HF0000†	AA4400M AirCombi Handpistole mit HVLP Luftkappe (Flachstrahldüse nicht enthalten)
0909-4400-LF0000†	AA4400M AirCombi Handpistole mit Trans-Tech Luftkappe (Flachstrahldüse nicht enthalten)
0909-4400-HT0000†	AA4400M AirCombi Handpistole mit Wendedüsenreiniger und HVLP Luftkappe (ohne Düse)
0909-4400-LT0000†	AA4400M AirCombi Handpistole mit Wendedüsenreiniger und Trans-Tech Luftkappe (ohne Düse)

†Düse bitte separat bestellen.

Die komplette Reihe von Premium Düsen, Vorzerstäuberdüsen und Wendedüsen für die AA4400M entnehmen Sie bitte dem Produktflyer und der Bedienungsanleitung..



AA4400M Pistole mit HVLP Luftkappe (Flachstrahldüse nicht enthalten) Artikelnummer: 0909-4400-HF0000



AA4400M Pistole mit Wendedüsenreiniger und HVLP Luftkappe (ohne Düse) Artikelnummer: 0909-4400-HT0000

Binks Airless Spritzpistolen

A3500 und A7500 mit 2- oder 4-Finger-Abzug

Wählen Sie die passende Pistole für Ihre Anwendung:

- Geringere Spannung am Abzug und bessere Hebelwirkung bei Modellen mit 4-Finger-Abzug
- Bei Modellen mit 2-Finger-Abzug leichtere Führung
- Zum Pistolenpaket (241 bar) gehören: Spritzpistole, Düsengriffschutz, 2 Stück Materialfilter (60 mesh) und eine Spritzdüse
- Zum Pistolenpaket (517 bar) gehören: Spritzpistole, Düsengriffschutz, 2 Stück Materialfilter (60 mesh). Bitte Düse separat bestellen
- Durch innovatives, zum Patent angemeldetes Ventildesign werden Nadeln und Federn überflüssig
- Lange Lebensdauer durch Verschleißteile aus Hartmetall
- Durch geringere Spannung am Abzug und ergonomisch geformten 3-D Handgriff ermüdungsfreies Arbeiten
- Große, langlebige Filtereinsätze im Inneren – können nicht auseinander fallen
- Langlebiger Filter im Handgriff – 20 % größer als bei Wettbewerbsmodellen

Schneller und einfacher Auseinanderbau zum Zwecke der Reinigung und Wartung – weniger Ausfallzeit!

Technische Daten	
Maximaler Materialdruck:	241 bar oder 517 bar
Pistolenkörper:	Geschmiedetes Aluminium
Materialführende Teile:	Eloxiertes Aluminium
Materialeingang:	1/4" – 18 NPS (AG)
Pistolengewicht:	580 g

Teile-Nr.	Bezeichnung
1108-3500-2*	Max. 241 bar. 2-Finger-Abzug. Satz enthält: Pistole/Düsengriffschutz/ 9-517-35 Düse und 2 Materialfilter (60 mesh)
1108-3500-4*	Max. 241 bar. 4-Finger-Abzug. Satz enthält: Pistole/Düsengriffschutz/ 9-517-35 Düse und 2 Materialfilter (60 mesh)
1108-7500-2†	Max. 517 bar. 2-Finger-Abzug. Satz enthält: Pistole/Düsengriffschutz und 2 Materialfilter (60 mesh)
1108-7500-4†	Max. 517 bar. 4-Finger-Abzug. Satz enthält: Pistole/Düsengriffschutz und 2 Materialfilter (60 mesh)

*Einschließlich Düse 9-517-35

†Düse bitte separat bestellen. Die komplette Reihe von Düsen, Premium Düsen und Wendedüsen entnehmen Sie bitte dem Produktflyer und der zugehörigen Bedienungsanleitung.



Zu den Binks Airless Pistolen gibt es eine große Auswahl an Zubehörteilen und Airless Düsen (Flachstrahl- und Wendedüsen) einschließlich Anschlussrohre und Hochdruckdrehgelenke



Pistole A3500 mit aufmontiertem Wendedüsenreiniger Bestellnummer: 1108-3500-2



Pistole A7500 mit aufmontiertem Wendedüsenreiniger Bestellnummer: 1108-7500-2

Automatische Airless und AirCombi Spritzpistolen

AA4400A

Automatische AirCombi Spritzpistole

Die neue Automatikpistole AA4400A von Binks ist ideal geeignet für den Einsatz in Mehrpistolenanlagen und die Oberflächenbeschichtung bei mittleren bis hohen Produktionsvolumen. Sie bietet alle Vorteile moderner HVLP und AirCombi-Technologie. Eine extrem feine Zerstäubung und ein weicher Sprühstrahl sorgen für ein perfektes Finish bei deutlich niedrigem Luft- und Materialdruck. Damit setzt die AA4400A neue Maßstäbe in Oberflächenqualität, Wirtschaftlichkeit und Einhaltung der VOC Richtlinie. Anwender überzeugt besonders die leichte Wartung und Instandhaltung der neuen Automatikpistole. So gewährleisten die indexierten Luftkappen und der Schnellwechsellanschluss gleichbleibende Qualität und minimale Produktionsausfallzeiten.

1 2 4



- "Quick detach" Anschluss für sekundenschnellen Pistolenwechsel und einfache Wartung
- Einzigartiges Luftkappendesign ermöglicht weicheren und feineren Sprühstrahl für Oberflächen höchster Qualität
- Indexierte Luftkappen für reproduzierbaren Spritzstrahl
- Zerstäuberluft an der Pistole einstellbar
- Pistolenkopf- und Material führende Teile aus Edelstahl
- Materialfilter im Pistolenkopf
- Wahlweise Hand- oder Fernsteuerung der Pistole
- Hartmetall Farbnadel und Sitz
- Materialrückführung über den Pistolenkopf oder über die Grundplatte

Beste Zerstäubung und höchste Materialeinsparung

Das einzigartige Düsen- und Luftkappendesign der automatischen AirCombi-Spritzpistole AA4400A von Binks ermöglicht außerordentlich hochwertige Oberflächen bei äußerst geringerem Luft- und Materialdruck. Damit werden Material- und Energieverbrauch deutlich reduziert.

Die AA4400A ist mit der Luftkappe AA10HP ausgestattet.

Bestellbeispiel für die AA4400A: AA44 X-YY-ZS bedeutet:

AA44 = Modell / X = Rückführung (U = Grundplatte, keine Rückführung; H = Kopfrückführung) / YY = Luftkappe / Z = Luftsteuerelemente: M = Manuelle Steuerelemente montiert; P = Manuelle Steuerelemente entfernt & verstöpselt / S = Spritzpistole; B = Spritzkopf + Grundplatte; G = nur Spritzkopf

Premiümdüsentabelle Bestell-Nr. 114-XXXXX

Spritzstrahlbreite / Düsengröße (Zoll/mm)	2 / 51	4 / 102	6 / 152	8 / 203	10 / 254	12 / 305	14 / 356	16 / 406	18 / 457
.007/0,18	00702	00704	00706	00708	-	-	-	-	-
.009/0,23	00902	00904	00906	00908	00910	00912	-	-	-
.011/0,28	-	01104	01106	01108	01110	01112	01114	-	-
.013/0,33	-	01304	01306	01308	01310	01312	01314	01316	-
.015/0,38	-	-	01506	01508	01510	01512	01514	01516	01518
.017/0,43	-	-	01706	01708	01710	01712	01714	01716	01718
.019/0,48	-	-	01906	01908	01910	01912	01914	01916	01918
.021/0,53	-	-	-	-	02110	02112	02114	02116	02118
.024/0,61	-	-	-	-	02410	02412	02414	02416	02418
.027/0,69	-	-	-	-	02710	02712	02714	02716	02718

	Gewinde	Druck
Materialeingang (1) und Materialrückführung (2)	1/4 NPS Außengewinde	Max. 276 bar / 4000 psi
Luftzugang Horn- und Zerstäuberluft	1/4 BSP Innengewinde	Max. 10 bar / 145 psi
Zylinder /Abzug	M5 Innengewinde	3 bis 10 bar / 45 bis 145 psi
Umgebungstemperatur max.:	85° C / 185° F	
Pistolengewicht:	Spritzpistole komplett 989g	Pistolenkopf 558g Grundplatte 431g
Pistolenkörper	Harteloxiertes Aluminium	
Farbkanal/Düse/Nadel/Spritzkopf/Grundplatte	Edelstahl 303 / 17-4 / Hartmetall	
Materialdichtungen	Viton Extreme, PTFE und Nylon	
Luftverbrauch Luftkappe AA10	144 l/min bei 0,69 bar	
Pistolenfilter	150 micron, 100 mesh, 0,006"	

Spritzpistole Modell 550

2 4

Zum Sprühen von Schutzbeschichtungen, z. B. Klarlacke, Email, wasserlöslichen Emulsionen, formlösenden Substanzen und schalldämpfenden Materialien. Die Spritzpistole hat eine Schutzkappe, Materialführende Teile aus rostfreiem Edelstahl und einen geschmiedeten Pistolenkörper. Steuerdruck beträgt 2,5 - 4 bar. Der Materialkörper kann in einer von vier Positionen montiert werden, um den Anschluss des Materialschlauchs zu erleichtern. Die Materialdüse wird nicht mitgeliefert und muss getrennt bestellt werden. Der Durchmesser des Befestigungslochs beträgt 0,5 Zoll. Stellschraube wird mitgeliefert. (Maximaler Betriebsdruck beträgt 200 bar.)

Lufteinlass:	1/4 Zoll NPS (Außengewinde)
Materialeinlass:	1/4 Zoll NPS (Außengewinde)
Gewicht:	680 g



Bestell-Nr. 6700-0000-5,
Düse nicht enthalten

Elektrostatische Sprühpistole und Geräte ...

Ransburg

ITW Ransburg ist der weltweit anerkannte Marktführer in Design, Herstellung und Marketing manueller und automatischer elektrostatischer Beschichtungsgeräte und bietet seinen Schlüsselkunden in der Allgemeinen Industrie und der Automobilindustrie kompetente Spritzlackierlösungen. Ransburg verfeinert kontinuierlich die äußerst wirksame elektrostatische Sprühlackiertechnologie und bietet für alle zu lackierenden Produkte seiner Kunden eine erstklassige Oberflächenqualität und ausgezeichnete Auftragswirkungsgrade und Zerstäubung bei gleichzeitiger Reduzierung der VOC Emission.

ITW Binks, DeVilbiss und Ransburg gehören der ITW Global Finishing Group an, spezialisiert auf Spritzlackiertechniken und die ständigen Verbesserung der Oberflächenqualität lackierter Produkte.

Das Elektrostatische Sprühen (Handsprühpistolen)

Die Elektrostatischen Sprühpistolen von Ransburg gibt es in Hoch- und Niederdruckausführung. Durch die Hochspannungsaufladung des Sprühstrahls werden die zerstäubten Lackpartikel elektrostatisch aufgeladen. Dabei muss das Werkstück geerdet sein. Die Anziehungskraft zwischen den zerstäubten Partikeln und dem Werkstück ist so stark, dass die aufgeladenen Partikel von dem Werkstück angezogen werden und dort haften bleiben. Das elektrostatische Feld zwischen den aufgeladenen Partikeln und dem geerdeten Beschichtungsobjekt sorgt für einen starken Umgriff. Dadurch gelangen die Lackpartikel auch auf die Seite und Rückseite des Beschichtungsobjektes.

Die Hauptvorteile des Elektrostatischen Beschichtungsverfahrens sind neben der besonders feinen Zerstäubung der extrem hohe Auftragswirkungsgrad und der dadurch deutlich verringerte Lackverbrauch im Vergleich zu Konventionellen Spritzmethoden sowie die Einhaltung der strengen VOC Vorschriften.

Innovation und herausragende Technik

Forschung und Entwicklung

Für Forschung und Entwicklung werden beträchtliche Geldmittel zur Verfügung gestellt. ITW Ransburg arbeitet sehr eng mit den führenden Lackherstellern und Spezialisten der Oberflächenbeschichtung zusammen. So wird sichergestellt, dass unsere Geräte ständig den Standard an Oberflächenbeschichtung bieten, den unsere Kunden fordern.

Innovative Technologie

Vector Solo – Die Kabellose Sprühpistole – ITW Ransburg hat mit Einführung der Vector Solo Handsprühpistole die Ransburg-Sprühpistole „neu erfunden“, indem eine Pistole geschaffen wurde, die nur mit Druckluft betrieben wird. Die Vector Solo bedient sich eines mit Luft betriebenen Wechselstromgenerators, der an eine eingebaute Hochspannungskaskade zur Erzeugung der elektrostatischen Aufladung angeschlossen ist. Keine externen Hochspannungserzeuger oder Kabel.

Dieser Abschnitt beschreibt die allumfassende Produktreihe von Ransburg Hand- und Automatik-Elektrostatikgeräten und Zubehör, die bei fast allen industriellen Anwendungen zum Einsatz kommen.

Anwendungen

- Flugzeugbau
- Nutzfahrzeuge, Baumaschinen, Gabelstapler
- Schwer zugängliche Metallteile und Drahtgeflechte
- Landwirtschaftliche Maschinen
- Anhänger / Aufbauten
- Zugmaschinen und Waggons einschließlich Containern
- Lohnlackierer
- Allgemeine Metallbearbeitung und viele andere mehr.

Geeignete Materialien / Beschichtungsarten

- Materialien auf Lösemittel- und auf Wasserbasis
- High Solids / Materialien mit hohem Feststoffgehalt
- 2-K-Materialien
- Metallic-Lacke
- Acryl-Lacke und Primer
- 2K Polyurethan, und viele andere mehr.



Manuelle Elektrostatik Sprühpistolen

VECTOR SOLO

Kabellose Mobilität: Vector Solo sprüht überall, ohne elektrische Kabel bei erhöhter Flexibilität und Bewegungsfreiheit.

Diese neu entwickelte Elektrostatik-Niederdruckpistole kommt völlig ohne Stromkabel aus und sorgt so für mehr Flexibilität beim Anwender. Gleichzeitig erlaubt die kabellose Ausführung den Einsatz in EX Zone 1.

Den benötigten Strom liefert ein luftbetriebener Spannungserzeuger der an eine integrierte Kaskade gekoppelt ist. Diese Kaskade versorgt die Pistole mit Hochspannung. Ein zusätzlicher Hochspannungserzeuger ist damit überflüssig. Durch die schnelle Einstellung der Spannung können auch bei komplizierten Werkstücken die unerwünschten Effekte des Faradayschen Käfigs verhindert werden.

Natürlich bietet die VECTOR SOLO in Punkto Beschichtungsqualität und Auftragswirkungsgrad herausragenden Eigenschaften. Die besonders feine Zerstäubung und der extrem hohe Auftragswirkungsgrad gewährleisten zusammen mit der robusten Verarbeitung und der Bedienerfreundlichkeit eine Steigerung der Wirtschaftlichkeit und die Einhaltung der VOC Richtlinie.

Die VECTOR SOLO vereinigt kabellose Mobilität und Komfort mit erstklassiger Zerstäubung bei fast allen Lacken und Materialien auf Lösemittelbasis. Damit ist sie das ideale Werkzeug für den Einsatz im Flugzeugbau, bei der Beschichtung von Nutzfahrzeugen und Baumaschinen anderen großen, schwer zugänglichen Teilen.

Ransburg SOLO:

- Kabellos, für höhere Flexibilität und Bewegungsfreiheit
- Einfaches Elektrostatisches Sprühen
- Herausragend in Zerstäubung, Auftragswirkungsgrad und Anwenderkomfort
- Schnell und einfach aufzubauen, sofort einsatzfähig
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch reduzierte Betriebskosten und geringe Wartung

Typische Anwendungsgebiete

Flugzeugbau, Allgemeine Metallindustrie, Nutzfahrzeuge und Baumaschinen und viele andere...



● Ein luftbetriebener Spannungserzeuger versorgt die Vector SOLO Pistole mit Hochspannung.

Solo 65 kV Elektrostatik – Niederdruck Luftzerstäubend

④

Mit der kleinen, kompakten Vector Solo 65 kV wird eine ebenso feine, gleichmäßige Zerstäubung erzielt wie mit der Vector Solo in 85 kV. Durch die bewährte Ransburg Elektrostatik-Technologie in Verbindung mit einer kleineren Pistolengröße bietet die Vector Solo 65 kV eine erstklassige Beschichtungsqualität und eine vereinfachte Handhabungsweise.

Hohe Leistungsfähigkeit und maximale Flexibilität machen die Vector Solo 65 kV zur effektiven und kostengünstigen Lösung für alle Lackierbetriebe.

- Verkürzter Pistolenkörper... leicht, bedienerfreundliche Ausführung, einfache Handhabung
- Ransburg Luftkappen... bieten erstklassige Zerstäubung und hervorragenden Auftragswirkungsgrad
- Ergonomisch geformter Handgriff... schmiegt sich der Handfläche an und sorgt für höheren Anwenderkomfort
- Geringe Abzugskraft... verringert Ermüdungserscheinungen beim Lackierer und steigert die Produktivität
- Auswechselbare Kaskade... verringerter Wartungs- und Kostenaufwand
- Geringe Generatordrehzahl... für höhere Standzeiten
- FM- und ATEX-Zulassung (CE)... getestet und bewährt bei weltweitem Einsatz in Lackierkabinen und in explosionsgefährdeten Bereichen



Solo 65kV Handpistole

Technische Daten	
Pistolengänge:	257 mm
Gewicht:	834 g
Schlauchlängen:	10m, 15m, 20m, 30m, 50m

Elektrisch	
Max. Ausgangsspannung:	65 kV
Max. Ausgangsstrom:	130 µA
Materialwiderstand	100 kOhm bis unendlich

Mechanisch	
Ausbringung:	1000ml/min
Arbeitsdruck	
Max. Materialdruck:	0-6.9bar (abhängig von Düse und Material)
Max. Zerstäuberluftdruck:	0-6.9bar
Max. Materialtemperatur:	0-40°C
Luftverbrauch:	470 l/min., 2,8 bar am Handgriff
Geräuschpegel:	92 dB(A), 2,8 bar am Handgriff, 1 m von der Pistole
Vibration:	0,0065 m/s ² bei 2,8 bar am Handgriff

Manuelle Elektrostatik Sprühpistole

Solo 85 kV Elektrostatik Lösemittel- und Wasserlack – Niederdruck Luftzerstäubend ④

In bewährter Ransburg Tradition vereint die Vector Solo Pistole herausragende Elektrostatik Technologie in einem anwenderfreundlichen Modell. Mit der Vector Solo bietet ITW Ransburg eine Pistole an, die nicht nur einfach zu handhaben ist, sondern über erstklassige Zerstäubung und außergewöhnlich hohen Auftragswirkungsgrad verfügt.

Diese kabellose 85kV Pistole ist durch eine höhere elektrostatische Leistung für die Verarbeitung einer größeren Anzahl von Lackmaterialien geeignet als die 65kV. Sie bietet erhöhte Mobilität und Flexibilität und erhöht so den Bedienerkomfort. Der ergonomisch geformte Handgriff bietet höheren Komfort für längere Einsatzfähigkeit des Lackierers. Die geringe Abzugskraft reduziert Ermüdungserscheinungen bei minimaler Vibration. Mit Vector Solo wird verbesserte Lack-Regelung und ein einheitlicher Materialauftrag erzielt.

Diese vielseitig verwendbare Elektrostatikpistole bietet Zweckmäßigkeit, Haltbarkeit und Genauigkeit. Sie ist sowohl als Lösemittel-Version als auch als Wasserlack-Version erhältlich. Vector Solo wird allen Lackieranforderungen gerecht.

- Minimaler Luftverbrauch ... der luftgetriebene Spannungserzeuger benötigt bei 85kV nur wenig mehr als ein Gerät mit Kabel

Technische Daten	
Pistolenlänge:	292 mm
Gewicht:	Lösemittel-Version: 880 g
	Wasserlack-Version: 941 g
Schlauchlängen:	10m, 15m, 20m, 30m, 50m

Elektrisch	
Max. Ausgangsspannung:	85 kV
Max. Ausgangsstrom:	130 μ A
Lackwiderstand	100 kOhm bis unendlich

Mechanisch	
Ausbringungsmenge:	1000ml/min
Arbeitsdruck	
Max. Materialdruck:	0-6,9 bar (abhängig von Düse und Material)
Max. Zerstäuberluftdruck:	0-6,9 bar
Max. Materialtemperatur:	0-40° C
Luftverbrauch:	470 l/min., 2,8 bar am Handgriff
Geräuschpegel:	92 dB(A), 2,8 bar am Handgriff, 1 m von der Pistole
Vibration:	0,0065 m/s ² bei 2,8 bar am Handgriff



Solo 85kV Lösemittel



Solo 85kV Wasserlack

Das Solo Niederdruck Düsenspektrum reicht von 0,7 mm bis 1,8 mm mit Rund- oder Flachstrahl Luftkappen.

Solo AA90 85kV – Elektrostatik AirCombi ④

Die Vector Solo AA vereinigt Luftunterstützte Airless Technologie mit der bewährten, feinen Ransburg-Zerstäubung in einer tragbaren, kabellosen Ausführung. Dank herausragender Elektrostatik-Technologie bietet diese Pistole ein erstklassiges Spritzbild und einen außergewöhnlich hohen Auftragswirkungsgrad.

Verbesserte Sprüheigenschaften sorgen für einen präzisen und gleichmäßigen Auftrag und ein brillantes Lackierergebnis. Die erstklassige Ransburg Zerstäubung verringert den Overspray und ermöglicht entscheidende Kosteneinsparungen durch einen erheblich reduzierten Lackverbrauch.

Die kabellose Ausführung der Vector Solo erhöht die Flexibilität des Anwenders. Der größere Radius an Bewegungsfreiheit ermöglicht bessere Lackierergebnisse und erhöht die Produktivität. Durch ihre ergonomisch ausbalancierte Bauweise verbessert die Vector Solo AA den Komfort des Bedieners, reduziert Ermüdungserscheinungen und überzeugt gleichzeitig durch eine deutlich gesteigerte Wirtschaftlichkeit.

Leistungsfähigkeit, Zweckmäßigkeit und vielseitige Verwendungsmöglichkeit der Vector Solo AA helfen entscheidend Kosten zu senken.

- Optimierte Elektrodenausführung...für höchsten Auftragswirkungsgrad
- Einfache Wartung... Modularbauweise vereinfacht Reparatur und Austausch von Ersatzteilen
- Sprühstrahlverstellung... Strahlbreitenverstellung bis 30%

Technische Daten	
Pistolenlänge:	269 mm
Gewicht:	973 g
Schlauchlängen:	10m, 15m, 20m, 30m, 50m

Elektrisch	
Max. Ausgangsspannung:	85 kV
Max. Ausgangsstrom:	130 μ A
Materialwiderstand	100 kOhm bis unendlich

Mechanisch	
Ausbringungsmenge:	1500ml/min
Betriebsdruck	
Max. Materialdruck:	207 bar (abhängig von Düse und Material)
Max. Zerstäuberluftdruck:	0-6,9bar
Max. Materialtemperatur:	0-40° C
Luftverbrauch:	470 l/min., 2,8 bar am Handgriff
Geräuschpegel:	92 dB(A), 2,8 bar am Handgriff, 1 m von der Pistole
Vibration:	0,0065 m/s ² bei 2,8 bar am Handgriff



Solo AA90 für Hochdruckanwendungen

Das Düsenspektrum der Solo AA90 reicht von 0,23 mm bis 0,53 mm mit Rund- oder Flachstrahl Luftkappen.

Manuelle Elektrostatik Sprühpistole



Elektrostatische Handsprühpistolen für alle Niederdruck- und Hochdruckanwendungen.

Gewicht und Abzugskraft reduziert bei verbesserter Ergonomie. Standardmäßig alle O-Ringe aus widerstandsfähigem KALREZ.

R90 Cascade - Elektrostatik Niederdruck Luftzerstäubend Lösemittel-/ Wasserlack

- Konventionelle Luftzerstäubung
- Reduzierte Übersprühverluste – hoher Auftragswirkungsgrad
- Modulare Bauweise - Servicefreundlichkeit
- Sehr handlich - geringe Abzugskraft
- Bedienerfreundlich – Steuerungen an der Pistole
- Robuste Bauweise gewährleistet lange Standzeiten
- Hochspannung 85 kV - für alle gängigen Lacke geeignet
- Hochspannung an der Pistole ein-/ausschaltbar – drei Spannungseinstellwerte

Das patentierte Kaskadenmodul befindet sich in der Pistole. Die elektrostatische Sprühpistole R90 ist geeignet für den Auftrag von Lösemittellacken bei extrem hohem Auftragswirkungsgrad. Einfach, robust, zuverlässig und haltbar reduziert sie den Lackverbrauch und bietet lange Betriebszeit. Auch als Wasserlackvariante verfügbar.

④



Wasserlack Variante



R90 Cascade Technische Daten			
Länge:	292 mm	Elektrodenspannung:	85 kV
Gewicht:	635 g	Strom:	90 µA (max.)
Betriebsdruck Luft:	7 bar (max.)	Materialzufuhr:	1000 ml/min (max.)
Betriebsdruck Material:	7 bar (max.)	Zerstäubung:	Konventionell Luft
Materialtemperatur:	65°C (max.)		

Einige typische Anwendungsbereiche

Modell	Spritztechnologie	Hausgeräte	Metall	Holz Möbel	Tier 1 Automobil	Luftfahrt	Hochspannung	Max kV Generator
R90*	Luftzerstäubend - Niederdruck	●	●	●	●	●	Intern - Cascade	85
R70	Luftzerstäubend - Niederdruck	●	●	●	●	●	Intern - Cascade	65
R90*	Luftzerstäubend - Niederdruck	●	●	●	●	●	Extern - Classic	85
R70	Luftzerstäubend - Niederdruck	●	●	●	●	●	Extern - Classic	65

* Eine Ausführung für Wasserlacke ist ebenfalls verfügbar.

R70 Cascade – Elektrostatik Niederdruck Luftzerstäubend

Die R70 ist für schwer zugängliche und kompliziert geformte Bauteile besonders geeignet. Sie garantiert erstklassige Oberflächenqualität bei langer Haltbarkeit. Klein und kompakt ist sie besonders anwenderfreundlich.

④

R70 Cascade Technische Details			
Länge:	254 mm	Elektrodenspannung:	65 kV
Gewicht:	587 g	Strom:	90 µA (max.)
Betriebsdruck Luft:	7 bar (max.)	Materialzufuhr:	1000 ml/min (max.)
Betriebsdruck Material:	7 bar (max.)	Zerstäubung:	Konventionell Luft
Materialtemperatur:	65° C (max.)		



R90 Classic - Elektrostatik Niederdruck Luftzerstäubend Lösemittel- / Wasserlack

Entwickelt den Auftrag von Lösemittellacken bei extrem hohem Auftragswirkungsgrad. Einfach, robust, zuverlässig und haltbar reduziert sie den Lackverbrauch und gewährleistet lange Betriebszeit. Auch als Wasserlackvariante verfügbar.

④



Wasserlack Variante



R90 Classic Technische Details			
Länge:	292 mm	Elektrodenspannung:	85 kV
Gewicht:	553 g	Strom:	90 µA (max.)
Betriebsdruck Luft:	7 bar (max.)	Materialzufuhr:	1000 ml/min (max.)
Betriebsdruck Material:	7 bar (max.)	Zerstäubung:	Konventionell Luft
Materialtemperatur:	65° C (max.)		

Manuelle Elektrostatik Sprühpistolen

R70 Classic – Elektrostatik Niederdruck Luftzerstäubend ④

Leicht und kompakt ist die R70 Classic ideal für die Beschichtung von schwer zugänglichen Bauteilen geeignet. Elektrostatisher Umgriff und Auftragswirkungsgrad sind ausgezeichnet und garantieren deutliche Lackersparnisse.

R70 Classic Technische Details		
Länge:	254 mm	Elektrodenspannung: 65 kV
Gewicht:	454 g	Strom: 90 µA (max.)
Betriebsdruck Luft:	7 bar (max.)	Materialzufuhr: 1.000 ml/min (max.)
Betriebsdruck Material:	7 bar (max.)	Zerstäubung: Konventionell Luft
Materialtemperatur:	65° C (max.)	



Verbesserte Elektroniksteuerungen

Das VECTOR Steuergerät und der HV-Erzeuger ermöglichen dem Anwender eine Hochspannungssteuerung mit drei voreingestellten Hochspannungswerten. Zusätzlich kann die Spannung direkt an der Kaskadenpistole ein- und ausgeschaltet werden. Die Steuerung auf Mikroprozessorbasis gewährleistet eine kontinuierliche Datenerfassung. So kann der Lackverbrauch von der Anzahl der zu lackierenden Teile abgeleitet werden. Die Niederspannungseinheit kann in ein 19" Rack eingebaut werden. Halterungen für Wand- oder Untermontage stehen wahlweise zur Verfügung. Die großen und hellen Anzeigeelemente des Hochspannungserzeugers und des Steuergerätes sind auch noch aus einer Entfernung von 15 m erkennbar. Möglichkeit der Verriegelung mit externen Freigaben z.B. Zu/Abluft.



Technische Daten	VECTOR R 70 Lösemittellack		VECTOR R 90 Lösemittellack		VECTOR R90 Wasserlack	
Sprühpistolentyp	Classic ¹	Cascade ²	Classic ¹	Cascade ²	Classic ¹	Cascade ²
Bestellnummer	79504	79501	79503	79500	79520	79523
Zerstäubung	konventionell	konventionell	konventionell	konventionell	konventionell	konventionell
Länge	240 mm	240 mm	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm
Gewicht	555 g	650 g	620 g	735 g	620 g	735 g
Betriebsdruck Luft/Material	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)
Ausgangsspannung max.	65 kV	65 kV	85 kV	85 kV	85 kV	85 kV
Strom max.	140 µA	90 µA	140 µA	100 µA	140 µA	100 µA
Temperatur Material max.	65°C	65°C	65°C	65°C	65°C	65°C
Ausbringmenge max.	1.000 ml/min	1.000 ml/min	1.000 ml/min	1.000 ml/min	1.000 ml/min	1.000 ml/min

¹externe / ²interne Hochspannungserzeugung

AA90 - Elektrostatik AirCombi ④

Die Vector AA90, eine robuste aber leichte Sprühpistole, für den anspruchsvollen Lackierer.

In der Sprühpistole werden die hervorragenden Eigenschaften der AirCombi Zerstäubungstechnologie mit den leistungsstarken Merkmalen der Elektrostatik kombiniert. Diese Verschmelzung ergibt eine komfortable, leichte Sprühpistole mit hervorragenden Sprühergebnissen sowie eine besonders gute Einstellbarkeit des Spritzbildes an der Sprühpistole und extrem hohe Übertragungsleistungen. Die Vector AA90 wird mit zahlreichen Materialdüsen angeboten.

Elektrostatische Kraft mit Flexibilität

Die Sprühpistole wird mit der Classic oder Cascade-Technologie angeboten und eignet sich für lösungsmittelbasierte und wasserlösliche Beschichtungsstoffe. Sie wählen das für die Anwendung am besten geeignete System.

- Classic: Die perfekte Kombination aus Leichtigkeit und Einfachheit
- Cascade: Kontrolle der Hochspannung an der Pistole
- Einstellen der Spannung mit drei Spannungswerten an der Sprühpistole
- Einstellen des Spritzbildes an der Cascade Sprühpistole
- Extrem leichte Sprühpistole mit geringer Abzugskraft für reduzierte Bedienerermüdung
- Geeignet für lösungsmittelbasierte und wasserlösliche Lacke
- FM- und ATEX/CE-Zulassung

Vector AA90 Technische Daten

Sprühpistolenmodell	Classic	Cascade
Materialdruck (max.)	190 bar (2800 psi)	190 bar (2800 psi)
Zerstäubung	AirCombi	AirCombi
Länge	292 mm	292 mm
Gewicht	708 g	793 g
Zerstäubungsluftdruck (max.)	6,8 bar (100 psi)	6,8 bar (100 psi)
Spitzenspannung	85 kV max.	85 kV max.
Max. Stromstärke	90 µA	90 µA
Max. Materialtemperatur	65°C	65°C
Max. Material-Ausbringmenge	1.500 ml/min	1.500 ml/min



Vector AA90

Typische Anwendungsbereiche

Metallindustrie
Bau- und Landmaschinen
Luftfahrt
Nutzfahrzeugindustrie
Bahntransport
Metallmöbel



Verbesserte elektronische Steuerung

Manuelle / Automatik Elektrostatik Sprühpistolen

Handspritzpistole Nr. 2 – reine Elektrostatik

4

- Rein elektrostatische Zerstäubung über luftangetriebene Glocke
- Drastisch gesenkte Lösemittel-Emission ● Feinste Zerstäubung, kurze Beschichtungszeiten
- Als Komplettanlage fahrbar mit Lackversorgung lieferbar ● Ausgangsspannung 90 kV
- Verarbeitbare Materialien zwischen 100 – 1000 kOhm

Einzigartig durch die rein elektrostatische Zerstäubung. Sie ermöglicht nahezu 100 % Materialausbeute ohne Farbnebel. Die Hochspannungsversorgung wird vom Hochspannungserzeuger über ein weiches, flexibles Hochspannungskabel der Pistole zugeführt.

Besonders effizient in der Zaun, Gitter- und Geländerlackierung; Schmiedehandwerk und Renovierungslackierung von Metallmöbeln.



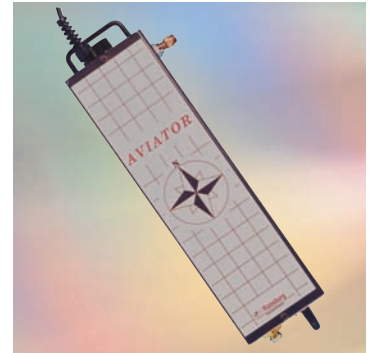
Technische Details		Glockengrößen und Materialzufuhr:	
Länge	508 mm	Glockenspannung:	90 kV
Gewicht	1.588 g	Strom:	100 µA (max)
		70mm	(2 ³ / ₄ " Glocke = 75ml/min
		100mm	(4" Glocke = 120ml/min
		180mm	(6" Glocke = 180ml/min

Aviator (nur für Cascaden-Sprühpistolen)

4

- Komfortable und einfache Handhabung
- Einstellbare Spannung für viele Anwendungen
- Geringer Luftverbrauch
- Das Netzteil des Aviators kann mit den Cascaden-Handsprühpistolen von Ransburg eingesetzt werden.

Der Aviator ist ein Netzteil, der mit allen manuellen Cascaden-Handsprühpistolen von Ransburg eingesetzt werden kann und keinen Stromanschluss benötigt. Ein luftbetriebener Generator speist eine elektronische Platine, die sich im Aviator- Gehäuse befindet. Die elektrische Ausgabe des Aviators entspricht dem 9040 Cascaden-Steuergerät und ist daher austauschbar.



Gewicht:	4.500 g	Ausgabespannung:	10 V (max.)
Mindestluftdruck:	4,1 bar	Ausgabestrom:	1,2 A
Maximaler Luftdruck:	6,8 bar	Schalldruckniveau:	75 dB(A)
Luftverbrauch:	225 l/min bei 4,1 bar		

ATEX-zugelassen für Zone 1 (Kategorie 2)

Estaquick Automatik Elektrostatik – Niederdruck

4

- Sprühpistole für Hubgeräte oder Roboter ● Hoher Ausgabefarbfluss bis zu 1000 ml/min.
- Materialkompatibilität mit Ein- oder Zweikomponenten-Material. Eigene Bedienelemente für Zerstäubungsluft, Hornluft und Betriebsluft
- Garantierte Sprühreproduzierbarkeit: Die Estaquick-Luftkappen sind genau auf dem Sprühpistolenkopf positioniert, um Sprühreproduzierbarkeit zu gewährleisten
- Düse kann schnell abgenommen werden (Bajonett mit einer Viertelumdrehung)



Die Estaquick ist eine luftzerstäubende, elektrostatische Sprühpistole mit Schnellwechsellanschlüssen. Der Sprühkopf ist direkt in Peek-Material eingebettet. Das macht sie robust und kompatibel mit allen gängigen Farbmaterialien. Mit der einfach zu drehenden Befestigungshalterung kann die Spritzpistole in weniger als 5 Sekunden für Wartungsarbeiten abgenommen werden.

Länge:	125 mm	Elektrodenspannung:	85 kV (max.)
Gewicht:	225 g	Strom:	140 µA (max.)
Betriebsluftdruck:	7 bar (max.)	Maximale Ausbringmenge:	1.000 ml/min (max.)
Betriebsdruck Material:	7 bar (max.)	Hochspannungszufuhr:	Classic

REM Automatik Elektrostatik – AirCombi

4

- Flexibles Kabel zur Sprühpistole
- Maximaler Auftragswirkungsgrad bei unterschiedlichen Beschichtungsmaterialien und zu beschichtenden Teilen
- Anzeige der Spannung Ein/Aus ● Verbesserte Wartungsmöglichkeit vor Ort
- Erhöhte Kontrolle über das Sprühbild
- Auswechselbarer Inline-Flüssigkeitsfilter

Die automatische Sprühpistole REM wendet bei der Zerstäubung eine Hochspannungsladung auf das Beschichtungsmaterial an. Diese elektrostatische Ladung ergibt eine leistungsfähigere und gleichmäßigere Applikation des Beschichtungsmaterials auf die Vorder-, Rückseite, Seiten und Kanten der Produkte. Dadurch ist die Sprühpistole für das Beschichtungen der unterschiedlichsten Oberflächen geeignet, z. B. große Flächen, kleine Teile, Rohre, konkave und versenkte Teile.



Länge:	305 mm	Elektrodenspannung:	85 kV (max.)
Gewicht:	1.452 g	Strom:	120 µA (max.)
Betriebsluftdruck:	6,9 bar (max.) Maximale	Ausbringmenge:	1.000 ml/min (max.)
Betriebsdruck Material:	70 bar (max.)	Hochspannungszufuhr:	Cascade

Automatik Elektrostatik Sprühpistole / Farbversorgung

Aerobell

4

- Optimales Aufladen des zerstäubten Mediums, unabhängig von der elektrischen Leitfähigkeit.
- Verbesserte Steuerung des Sprühbildes und Beschichtungspenetration in versenkten Bereichen.
- Handhabung aller modernen Farben einschließlich wasserlöslicher Materialien mit hohem Festkörperanteil.
- Schnelle Glockenreinigung und schneller Farbwechsel.
- Alle externen Komponenten sind aus lösungsmittelresistenten Kunststoffen konstruiert, um mechanische Stärke, einfaches Reinigen und einen nicht zündfähigen Betrieb zu gewährleisten.
- Verbesserte Betriebssicherheit und längere Nutzungsdauer selbst bei der Auftragung von korrosiven oder erosiven Farben.

Die Aerobell ist ein Hochrotationszerstäuber, der einen hervorragenden Auftragswirkungsgrad und eine perfekte Zerstäubung bietet. Die luftgelagerte Turbine gewährleistet lange Nutzungsdauer und Zuverlässigkeit. Mit der Aerobell können alle modernen Farben, einschließlich wasserlöslicher Materialien mit hohem Festkörperanteil verarbeitet werden. Dank der neuen Technologien und der modernen Konstruktion setzt die Aerobell neue Maßstäbe in Sicherheit, Leistung und Qualität.



Länge:	260 mm	Turbinenluftdruck:	0,1 – 3,1 bar	Spannung:	100 kV (max)
Gewicht:	5.100 g	Richtluftdruck:	6,8 bar (max)	Sprühbilddurchmesser:	800 mm (max)
Betriebsdruck Material:	10,3 bar (max)	Bremsluftdruck:	6,8 bar nominal	Turbinengeschwindigkeit:	60.000 rpm (max)
Lagerluftdruck:	4,1 – 6,8 bar	Durchflussrate:	500 ml/min (max)		

Turbodisk

4

- Problemlose Verarbeitung aller Lackmaterialien
- Ausgezeichnete Gleichmäßigkeit und Qualität des Finishes
- Hoher Auftragswirkungsgrad
- Geringerer Overspray, weniger Reinigungsarbeiten und Abfallentsorgung
- Geringe VOC-Emissionen und Kabinenabgasanforderungen
- Einsparung von Arbeitsaufwand, Energie und Materialien
- Niedrigere Wartung

Die Turbodisk setzt Maßstäbe in der Welt der elektrostativen Hochleistungs-Systeme. Er gewährleistet höchste Wirtschaftlichkeit, perfekte Zerstäubung und erstklassige Oberflächenqualität bei allen Lackmaterialien einschließlich Wasserlacken und High-Solids. Die Turbodisk kann als Herzstück eines neuen Automaten installiert oder auf älteren Scheibensystemen mit geringeren Geschwindigkeiten nachgerüstet werden.



Ransburg Aquapack Systems

4

Ransburg Aquapack wurde speziell für die sichere Materialversorgung, Lagerung und Applikation von hoch leitfähigen Wasserlacken entwickelt. Durch den Einsatz der Elektrostativen Sprühpistolen von Ransburg werden eine besonders feine Zerstäubung und beträchtliche Lackeinsparungen erreicht. Es gibt Hoch- und Niederdruck-Versionen in Kombination mit den Vector Pistolen R90 (Niederdruck) und den Vector Pistolen AA90 (Hochdruck). Die Farbversorgungselemente und der elektrostativische Hochspannungserzeuger sind in einem tragbaren Polyethylen-Schrank untergebracht, der für das sichere Handling von Wasserlacken ausgelegt ist.

Sicherheitseinrichtungen

Entladung zur Erdung erfolgt automatisch, sobald der Pistolenabzug gelöst oder die Schranktür geöffnet wird. Durch einen am vorderen Bedienfeld befindlichen Hauptschalter kann die Hochspannung beim Spülen oder Reinigen deaktiviert werden.

- Geeignet für fast alle Materialien auf Wasserbasis
- Einfach und sicher zu bedienen
- Beweglich und leicht zu reinigen
- Niederdruck- und Hochdruck-Versionen erhältlich
- Vollständig montiert, geprüft und einsatzbereit
- CE Kennzeichnung

Anmerkung: Aquapack Systeme können auch mit Solo Spritzpistolen eingesetzt werden



Aquapack Hochdruck



Aquapack Niederdruck

Technische Daten	Hochdruck / AirCombi	Niederdruck Luftzerstäubung
Pistole	Vector AA90 classic	Vector R90 Classic
Luft:	6,9 bar	6,9 bar
Material:	193 bar (max.)	7 bar (max.)
Ausgangsspannung:	50 kV (max.)	85 kV (max.)
Strom:	90 µA (max.)	100 µA (max.)
Durchflussrate:	1000 ml/min (max.)	1000 ml/min (max.)
Druckübersetzungsverhältnis der Pumpe:	32:1	1:1
Materialfluss der Pumpe:	4,3 l/min (max.)	9 l/min (max.)
Material:	Edelstahl	Aluminium, eloxiert
Schrank Höhe:	1.643 mm	1.400 mm
Schrank Breite:	700 mm	700 mm
Schrank Tiefe:	500 mm	500 mm
Gewicht:	130 kg	100 kg

Totalizer – Für die Materialverbrauchskontrolle

4



Mit dem TOTALIZER können die Materialflussraten und der Materialverbrauch mühelos und genau gemessen werden. Jetzt können Sie die Menge des Beschichtungsmaterials überwachen, die Sie monatlich, wöchentlich oder täglich pro Farbe oder Flussrate verbrauchen.

Testgerät – elektrostativisches Multifunktionsprüf- und Messgerät

4



Das elektrostativische Multifunktionsprüf- und Messgerät erfüllt mehrere Funktionen beim elektrostativischen Lackieren. Mit dem Messgerät kann die Konduktivität, der Farbwiderstand, der Kurzschlussstrom, der Widerstand oder die Hochspannung gemessen werden. Das Messgerät wird in einzelnen Kits angeboten, die auf jede Funktion fokussiert sind. Außerdem ist ein Deluxe-Kit mit allem Zubehör erhältlich, das alle oben angeführten Funktionen bietet.

Bestell-Nr. 766652-03

Pumpen und Farbversorgungs-Systeme...

Binks

Binks stellt Hoch- und Niederdruck-Farbversorgungspumpen, Hoch- und Niederdruck Hand- und Automatik-Spritzpistolen, Zubehör, Airless und AirCombi Spritzgeräte, Regler, Druckgefäße und Farblaufsysteme für die industrielle Oberflächenbeschichtung und die Automobilindustrie her. Binks gilt als Pionier der Spritzlackiertechnologie, welche auch die Entwicklung und Einführung der weltweit ersten „Stand-alone“ HVLP Spritzpistolen beinhaltet.

ITW Binks, DeVilbiss und Ransburg gehören der ITW Global Finishing Group an, spezialisiert auf Spritzlackiertechniken und die ständigen Verbesserung der Oberflächenqualität lackierter Produkte.

Binks – Jahrelange Erfahrung in der Herstellung der weltbesten Farbversorgungspumpen

Kein anderer Hersteller verfügt über so viel Erfahrung und Fachwissen in der Farbversorgungstechnologie bei Hochdruckkolben- und Membranpumpen. Binks passt seine Pumpen nicht an Pumpen an, die für andere Anwendungen gemacht wurden. Die Pumpe ist das Herzstück des Farbversorgungssystems, sie muss sofort betriebsbereit sein und eine reibungslose, verdichtungsfreie Materialversorgung gewährleisten, wann immer die Spritzpistole abgezogen wird.

Zuverlässigkeit Garantiert

Binks arbeitet sehr eng mit den führenden Lackherstellern zusammen, wertet kontinuierlich neue Designs und Materialien aus und erforscht die Kundenanforderungen, um seine Pumpenserien weiterzuentwickeln und zu verbessern. Es ist dieses ganz spezielle Einfühlungsvermögen und die herausragende Technologie, die Binks Pumpen zu einer ersten Adresse für weltweite Industriemärkte werden lassen.

Innovation und Herausragende Technik

Mehrkomponenten-2K-Mischgerät

Magic-Flow von Binks garantiert das genaue und zuverlässige, elektronisch gesteuerte Mischen und Abmessen von Zwei- und optional Drei-Komponentenmaterialien bei vielen Lackieranwendungen. Konzipiert als „Plug and Spray“ Anlage kann diese sofort nach dem Einstecken verwendet werden. Das Magic-Flow System überzeugt durch Reproduzierbarkeit und hohe Qualität bei gleichzeitiger Einhaltung der strengen VOC-Richtlinien. Magic-Flow eignet sich für alle Anwendungsbereiche mit Hoch- und Niederdruckpumpen und den Spritzpistolen von Binks, DeVilbiss und Ransburg.

Ein breites Angebot an Farbversorgungssystemen, Druckluftreglern und Zubehör

Der gute Ruf aufgrund herausragender Zuverlässigkeit und Leistung wird weltweit durch viele Unternehmen verschiedener Industriezweige bestätigt, die stets die Farbversorgungssysteme von Binks und die Filter-/Druckluftregler, Atemschutzgeräte und Zubehörteile von DeVilbiss betonen. Jedes Produkt hat sich im Betrieb durch geringe Wartungsanfälligkeit und einfachen Austausch von Ersatzteilen bewährt. Die Produkte sind das Ergebnis ausgefeilter Technologie von höchstem Standard unter Verarbeitung der edelsten Materialien, einschließlich Edelstahl rostfrei für die Eignung zur Anwendung mit Materialien auf Wasserbasis. Nichts wird dem Zufall überlassen, weshalb wir auch unsere eigene Spritzkabinenfilter-Fabrik in Schottland haben.

Die in diesem Abschnitt des Katalogs beschriebenen Produkte von Binks und DeVilbiss beinhalten: Feinfilter-Druckluftregler, Materialdruckregler, Atemschutzmasken, Luft- und Materialschläuche, Druckgefäße, Rührwerke und Filter für Spritzkabinen von Binks.

Anwendungen

- Flugzeugbau und Luftfahrtindustrie
- Landwirtschaftliche Maschinen
- Militärfahrzeuge
- Möbelindustrie, Holzverarbeitung und Tischlereien
- Allgemeine Industrie
- Lederwaren- und Schuhfabrikanten
- Bootsbau
- Nutzfahrzeuge, Baumaschinen, Gabelstapler
- Schienenfahrzeuge und Waggon
- Werften
- LKW und Busse
- Anhänger / Aufbauten und viele andere mehr

Verträgliche Materialien / Beschichtungsarten

- Materialien auf Lösemittel- und auf Wasserbasis
- Compliant / Materialien mit hohem Feststoffgehalt
- Kleber
- Primer, Emaille und 2K Polyurethan
- Füller, Einlassmittel, Lacke
- Zellulose
- Vorkatalysierte Materialien
- Katalysierte Säuren
- U.V. Porenfüller und Decklacke
- Beizmittel und Glasuren
- Einschalungsmittel
- 2-K-Materialien
- Rostschutzmittel, und viele andere mehr.





MAXimale Haltbarkeit, Vielseitigkeit und leichte Handhabung.... ② ④

Die MX Pumpen von Binks stellen eine komplett neue Entwicklung der Pumpentechnologie dar. Die patentierte Magnetumschaltung gewährleistet einen reibungslosen, nahezu pulsationsfreien Pumpenbetrieb.

Die MX-Pumpen mit Übersetzungsverhältnis 12:1 und 32:1 haben ein maximales Fördervolumen von 4 l/min. Federvorgespannte Packungen verlängern die Lebensdauer der Pumpen und sorgen für verringerten Wartungsaufwand und kürzere Ausfallzeiten. Alle materialführenden Teile sind aus hochwertigem rostfreiem Edelstahl und bieten beste Kompatibilität für eine breite Palette industrieller Beschichtungsmaterialien. Neben der pulsationsfreien Farbversorgung sind das bedienerfreundliche Schaltpult sowie der Filter mit Metallfiltereinsatz und Rückschlagventil weitere entscheidende Vorteile.



MX Pumpen überzeugen durch:

- Patentierte Magnetumschaltung für schnellen, pulsationsfreien Hubwechsel
- Alle materialführenden Teile aus rostfreiem Edelstahl
- Vereisungsfrei
- Großes Schauglas zur visuellen Schmiermittel- und Packungsüberprüfung
- Durch Schmiermittelkammer bleiben Packungen gut geschmiert
- Selbstjustierende, Feder vorgespannte Packungen
- Getrennter Pumpenaufbau – Motor und Materialteil getrennt. Dadurch dringt Lack nicht in das Motorteil ein
- Robuste Ausführung – gewährleistet lange Lebensdauer und hohe Standzeiten
- CE und ATEX geprüft und zugelassen

Qualitätspass für Binks MX-Pumpen:

Modularer Aufbau – weniger Teile – einfacher und schneller Service – garantierte Hochleistung

- Alle materialführenden Teile aus rostfreiem Edelstahl – ideal zum Einsatz mit Lacken auf Lösemittel- oder Wasserbasis
- Feststehende, federvorgespannte Packungen – verringern Wartungsaufwand und Reparaturkosten
- Alle Ventilsitze aus Hartmetall (Wolframcarbid) – hohe Standzeiten
- Kolben hartverchromt – verschleißfest – lange Lebensdauer der Packungen
- Materialfilter und Ventil aus rostfreiem Edelstahl – reduzieren Düsenblockaden an der Pistole
- Standardpackungen Leder/Teflon (PTFE) oder reine Teflon-(PTFE) oder UHMWPE-Packungen – für alle industriellen Anwendungen
- CE und ATEX geprüft und zugelassen

Bitte wählen Sie die für Sie passende Pumpen-Variante aus der Liste aus:

Binks MX Pumpen - Ausrüstung und Teilenummern	MX 4/12 D-AL	MX 4/12 C-AL	MX 4/12 W-AL	MX 4/12 DB-AL	MX 4/12 P-AL	MX 4/12 D-AC	MX 4/12 C-AC	MX 4/12 W-AC	MX 4/12 DB-AC	MX 4/12 P-AC	MX 4/32 D-AL	MX 4/32 C-AL	MX 4/32 W-AL	MX 4/32 DB-AL	MX 4/32 P-AL	MX 4/32 D-AC	MX 4/32 C-AC	MX 4/32 W-AC	MX 4/32 DB-AC	MX 4/32 P-AC	MX 12/12 C-AL	MX 12/12 W-AL	MX 12/12 C-AC	MX 12/12 W-AC	MX 12/31 C-AL	MX 12/31 W-AL	MX 12/31 C-AC	MX 12/31 W-AC	
Grundgerät MX 4/12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			
Grundgerät MX 4/32											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
Grundgerät MX 12/12																						●	●	●	●				
Grundgerät MX 12/31																										●	●	●	●
Hochdruckfilter rostfreier Edelstahl	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Behälter					●				●					●					●										
Dreibein	●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●								
Fahrgestell		●				●				●						●						●				●			
Wandhalter			●			●					●					●						●				●			
Airless Druckregler	●	●	●	●							●	●	●	●	●						●	●	●	●					
AirCombi Druckregler						●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●
Saugrohr und Filter rostfreier Edelstahl	●			●	●			●	●					●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Saugsystem flex. und Filter		●	●			●	●				●	●				●	●				●								
Oberbehälteransaugung (6 l)				●				●						●					●										

Alle Binks MX Pumpenausrüstungen sind montiert, geprüft und betriebsbereit. Pistolen und Schläuche gehören nicht zum Lieferumfang.

Hochdruck-Kolbenpumpen

MX4/12 – Airless und AirCombi Pakete

② ④

Spezifikationen			
Übersetzungsverhältnis	12:1	Betriebsdruck max.	96 bar
Eingangsdruck max.	8,0 bar	Zylinderdurchmesser	55 mm
Nominelle Fördermenge	1,5 l/min	Kolbenhub	75 mm
Fördermenge max.	4,0 l/min	Luftverbrauch	
Fördervolumen/Doppelhub	24 cm ³	(bei 20 Doppelhüben/min)	62/187 l/min

Verfügbare Ausführungen: Container, Wand, Wagen, Dreibein und Oberbehälter



MX4/12 D-AC AirCombi auf Dreibein

MX4/32 – Airless und AirCombi Pakete

② ④

Spezifikationen			
Übersetzungsverhältnis	32:1	Betriebsdruck max.	256 bar
Eingangsdruck max.	8,0 bar	Zylinderdurchmesser	85 mm
Nominelle Fördermenge	1,5 l/min	Kolbenhub	75 mm
Fördermenge max.	4,0 l/min	Luftverbrauch	
Fördervolumen/Doppelhub	24 cm ³	(bei 20 Doppelhüben/min)	147/450 l/min

Verfügbare Ausführungen: Container, Wand, Wagen, Dreibein und Oberbehälter



MX4/32 C-AC AirCombi auf Fahrwagen

MX12/12 – Airless und AirCombi Pakete

② ④

Spezifikationen			
Übersetzungsverhältnis	12:1	Betriebsdruck max.	96 bar
Eingangsdruck max.	8,0 bar	Zylinderdurchmesser	85 mm
Nominelle Fördermenge	4,3 l/min	Kolbenhub	75 mm
Fördermenge max.	12,0 l/min	Luftverbrauch	
Fördervolumen/Doppelhub	72 cm ³	(bei 20 Doppelhüben/min)	147/450 l/min

Verfügbare Ausführungen: Wand und Wagen



MX12/12 AirCombi auf Dreibein

MX12/31 – Airless und AirCombi Pakete

② ④

Spezifikationen			
Übersetzungsverhältnis	31:1	Betriebsdruck max.	248 bar
Eingangsdruck max.	8,0 bar	Zylinderdurchmesser	140 mm
Nominelle Fördermenge	4,3 l/min	Kolbenhub	75 mm
Fördermenge max.	12,0 l/min	Luftverbrauch	
Fördervolumen/Doppelhub	72 cm ³	(bei 20 Doppelhüben/min)	498/850 l/min

Verfügbare Ausführungen: Wand und Wagen



MX12/31 AirCombi auf Fahrwagen

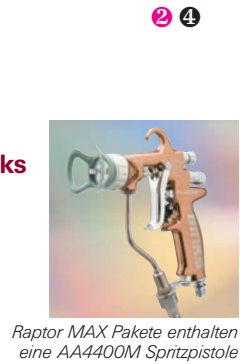
Pistolen und Schläuche sind in den Paketen nicht enthalten. Komplettpakete mit Schlauch und Pistole finden sie auf Seite 32.



MAXimale Lackeinsparung, Haltbarkeit und Leichte Handhabung...

Raptor MAX AirCombi und Airless Pumpen-/Pistolen-Pakete von Binks

- 5-jährige Garantie auf die Pumpe
- Mit patentierter Magnetfeststellung für schnellen Impulsfreien Hubwechsel
- Ausführung in rostfreiem Edelstahl – Pumpe und Pistole
- Auswechseln von Düsen zu geringeren Kosten
- Durch Modularbauweise verringerter Wartungsaufwand und weniger Ausfallzeiten
- Ersatzteile zu geringeren Kosten ● Selbstjustierende, Feder vorgespannte Packungen
- Großes Sichtglas zur visuellen Packungsüberprüfung



Raptor MAX Pakete enthalten eine AA4400M Spritzpistole

Hochdruckgeräte



MX-0432T-AAA Raptor MAX auf Dreibein mit Pistole, Düsen und Schläuchen

Die Raptor MAX Reihe von Binks umfasst Pakete wahlweise bestehend aus einer Pumpe in der Ausführung für Dreibein, Fahrgestell oder Wandhalterung und einer Spritzpistole. Merkmale der Pakete sind die ganz neue MX Pumpenausführung von Binks in Edelstahl zusammen mit der ebenfalls ganz neuen Airless und AirCombi Spritzpistole AA400M oder der Airless Spritzpistole A3500 von Binks. Die Raptor MAX Geräte wurden mit dem Ziel entwickelt, den Anwendern ein kostengünstiges und robustes industrielles Spritzlackiersystem für den Auftrag einer Vielfalt von industriellen Beschichtungsmaterialien und zur Erzielung der allerbesten Finishqualität zu bieten.

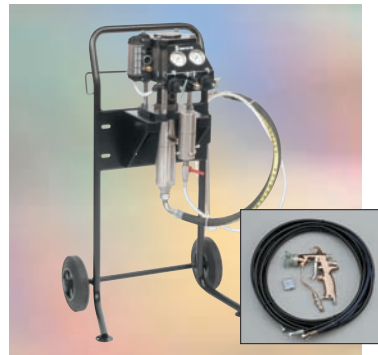
Raptor MAX Pumpe - Technische Daten

MX4/12 Übersetzungsverhältnis 12:1	Max. Förderleistung 4 l/min	Max. Betriebsdruck 96 bar
MX4/32 Übersetzungsverhältnis 32:1	Max. Förderleistung 4 l/min	Max. Betriebsdruck 256 bar
MX 12/31 Übersetzungsverhältnis 31:1	Max. Förderleistung 12 l/min	Max. Betriebsdruck 256 bar

Weitere Technische Daten entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung für die Pumpen.

Auf alle MX Pumpen von Binks gewähren wir eine 5-jährige Garantie auf Ausführung und Material.

Lieferumfang Raptor MAX Pakete: Binks MX Pumpe – Wahlweise Ausführung Dreibein, Fahrgestell oder Wandhalterung • Luft- und Materialregulierung • Saugschlauch 25 l (Fahrgestell- oder Wandausführung) • 7,5 m (25") Luft- (nur AirCombi) und Materialschläuche • Hochdruckmaterialfilter • Spritzpistole AA4400M oder Airless Spritzpistole A3500 (2-Finger-Abzug) und Düse (Bei Bestellung Düsengröße angeben) • Auf die Pistole montierter Materialfilter



MX-1231C-AAA Raptor MAX auf Wagen mit Pistole, Düse und Schläuchen

Teile-Nr.	Befestigung	Technologie	Verhältnis	Pistole	Schläuche	Feste Düse
MX-0412T-AAA	Dreibein	AirCombi	12:1	AA4400M	7,5 m	ja
MX-0412C-AAA	Fahrgestell	AirCombi	12:1	AA4400M	7,5 m	ja
MX-0412CW-AAA	Wandhalter	AirCombi	12:1	AA4400M	7,5 m	ja
MX-0412T-A	Dreibein	Airless	12:1	A3500	7,5 m	ja
MX-0412C-A	Fahrgestell	Airless	12:1	A3500	7,5 m	ja
MX-0412W-A	Wandhalter	Airless	12:1	A3500	7,5 m	ja
MX-0432T-AAA	Dreibein	AirCombi	32:1	AA4400M	7,5 m	ja
MX-0432C-AAA	Fahrgestell	AirCombi	32:1	AA4400M	7,5 m	ja
MX-0432W-AAA	Wandhalter	AirCombi	32:1	AA4400M	7,5 m	ja
MX-0432T-A	Dreibein	Airless	32:1	A3500	7,5 m	ja
MX-0432C-A	Fahrgestell	Airless	32:1	A3500	7,5 m	ja
MX-0432W-A	Wandhalter	Airless	32:1	A3500	7,5 m	ja
MX-1231C-AAA	Fahrgestell	AirCombi	31:1	AA4400M	7,5 m	ja
MX-1231W-AAA	Wandhalter	AirCombi	31:1	AA4400M	7,5 m	ja
MX-1231C-A	Fahrgestell	Airless	31:1	A3500	7,5 m	ja
MX-1231W-A	Wandhalter	Airless	31:1	A3500	7,5 m	ja

Anmerkung: Nur bei diesen Raptor MAX Paketen gehören Pistolen und Schläuche standardmäßig zum Lieferumfang.



MX-1231W-AAA Raptor MAX für Wandmontage mit Pistole, Düse und Schläuchen

Materialerhitzer Edelstahl

- Cenelec-Zulassung und CE, Zulassung für Zone 1 und 2
- Bewährt und getestet - für alle Lackieranwendungen
- Geringe Wartung mit einfachen, anwenderfreundlichen Bedienelementen
- Edelstahl, geeignet für die meisten Materialien
- Größe: Höhe 420 mm, Tiefe 190 mm, Breite 120 mm
- Temperaturbereich: 16°C bis 121°C.

Die Materialerhitzer aus Edelstahl von Binks sind CENELEC-zugelassen und haben eine CE Kennzeichnung, um Bedienern die perfekte Lösung für beheizte Lackieranwendungen mit Betriebstemperaturen von 16°C bis 121°C zu bieten. Die technischen Angaben umfassen einen Thermostat und einen voreingestellten Temperaturbegrenzer, der das Heizelement schützt.

Edelstahl max. WP 5000 psi., 345 bar, wandmontierte Halterung, Artikelnummer: 863000



Artikelnummer: 830003 – 240V-2kW

Hochdruck-Kolbenpumpen

BINKS HP Farbversorgungspumpen

② ④

- 5-jährige Pumpengarantie
- Ganz aus Edelstahl gefertigt für wasserlösliche und lösungsmittelbasierte Materialien
- Komplette Produktreihe für alle Märkte und Anwendungen
- Konkurrenzfähiger Preis und schnelle Amortisation
- Über viele Jahre bewährtes und getestetes Design
- Geringes Geräuschniveau, sehr leistungsfähiger und wirtschaftlicher Luftverbrauch
- Komplett montiert und einsatzbereit
- Anwenderfreundliche Bedienelemente, einfaches Spülen und Reinigen
- Fertigung nach ISO9000, CE-Marke und komplette ATEX-Zulassung

Merkmale und Vorteile:

- Materialführende Teile aus verchromtem Edelstahl mit selbstregulierenden, gefederten Dichtungen – Geringere Pumpenausfallzeiten und Wartungsarbeiten.
- Pumpenpackungen – Leder-/Teflonmischung als Standard (nur Teflon optional)
- Hartmetallsitze (Wolframcarbid)
- Ablassventil ist im Materialfilter integriert.

Die Pumpenlinie der Airless- und AirCombi Pumpen von Binks bietet Lackierern eine äußerst kostengünstige, robuste Ausrüstung, für die effiziente Verarbeitung der unterschiedlichsten Lackmaterialien. Das Sortiment enthält Pumpen mit einem Übersetzungsverhältnis von 20:1 bis 66:1, die für fast alle gewerblichen Anwendungen geeignet sind. Diese Pumpen sind auf die Airless und AirCombi-Spritzpistolen von Binks abgestimmt und lassen sich so zu Pumpenpaketen kombinieren die hinsichtlich Vielseitigkeit, Robustheit und Anpassung unschlagbar sind. Diese Ausrüstungen werden mit mehreren Befestigungsoptionen angeboten: Dreibein, Fahrgestell, Wand und Behälter (25 l). Auf alle HP-Pumpen gewährleisten wir 5-jährige Garantie.

Dreistufige Filtrierung – alle Modelle haben in der Standardausführung einen Materialfilter aus Edelstahl am Pumpenauslass, einen an der Spritzpistole montierten Materialfilter und einen Saugschlauchfilter.



HP6/34

② ④

Druck-Übersetzung	Volumen pro Doppelhub	Freie Fördermenge	Betriebsdruck (max.)	Luftverbrauch
34:1	38 cm ³	6,0 l/min	272 bar	120 bis 1.200 l/min
Befestigungstyp:	Fahrgewagen Artikelnummer	Wand Artikelnummer		
Airless-Ausrüstung	0014-0634F-AL	0014-0634W-AL		
AirCombi-Ausrüstung	0014-0634F-AC	0014-0634W-AC		



HP6/34 auf Fahrgewagen

HP25/48

② ④

Druck-Übersetzung	Volumen pro Doppelhub	Freie Fördermenge	Betriebsdruck (max.)	Luftverbrauch
48:1	150 cm ³	25,0 l/min	384 bar	600 bis 2.650 l/Min
Befestigungstyp:	Fahrgewagen Artikelnummer	Wand Artikelnummer		
Airless-Ausrüstung	0014-2548F-AL	0014-2548W-AL		



HP25/48 auf Fahrgewagen

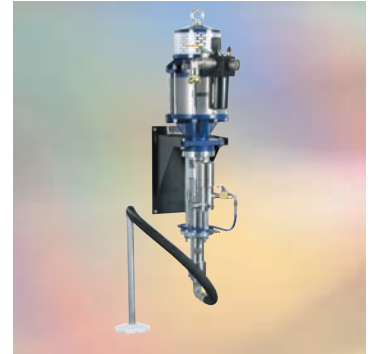
Hochdruck-Kolbenpumpen

HP6/60

② ④

Druck-Übersetzung	Volumen pro Doppelhub	Freie Fördermenge	Betriebsdruck (max.)	Luftverbrauch
60:1	38 cm ³	6,0 l/min	390 bar	120 bis 1.200 l/min

Befestigungstyp:	Fahrwagen Artikelnummer	Wand Artikelnummer
Airless-Ausrüstung	0014-0660F-AL	0014-0660W-AL



HP6/60 Wandmontage

HP20/66

② ④

Druck-Übersetzung	Volumen pro Doppelhub	Freie Fördermenge	Betriebsdruck (max.)	Luftverbrauch
66:1	115 cm ³	18,5 l/min	429 bar	600 bis 2.650 l/min

Befestigungstyp:	Fahrwagen Artikelnummer	Wand Artikelnummer
Airless-Ausrüstung	0014-2066F-AL	0014-2066W-AL



HP20/66 auf Fahrwagen

Hinweis: Zubehör wie Spritzpistolen und Schläuche usw. sind noch nicht enthalten (außer Raptor 2-Anlagen).

Airless-Pumpenausrüstungen umfassen:

Pumpe umfasst	HP 6/34	HP 25/48	HP 6/60	HP 20/66
Filter	Typ 3	Typ 11	Typ 11	Typ 11
Filteransaugung	59 mm	59 mm	140 mm	140 mm
Druckregler	1/2 Zoll	R 1 Zoll Kombi	R 1 Zoll Kombi	R 1 Zoll Kombi
Ansaugschlauch, Fahrwagen/Wand	NW 20	NW 25	NW 20	NW 25
Ansaugschlauch, Dreibein/Behälter	NW 20	-	-	-

AirCombi-Pumpenanlagen umfassen:

Pumpe umfasst	HP 3/28	HP 6/34
Filter	Typ 1	Typ 3
Filteransaugung	59 mm	59 mm
Druckregler	AC 3/8 Zoll	Wechselstrom
Ansaugschlauch, Fahrwagen/Wand	NW 13	NW 20
Ansaugschlauch, Dreibein/Behälter	NW 9	NW 20

Zubehör

HP Auslassfiltertyp	Artikelnummer	Ansaugschlauch	Artikelnummer	Luftregler	Artikelnummer
Typ 1	0114-013525	NW 9 Dreibein	0114-014682	Airless 3/8"	0114-013531
Typ 3	0110-009130	NW 9 Behälter	0114-014684	Airless 1/2"	0110-009348
Typ 11	0114-011760	NW 13	0114-018933	AAA/AC 3/8"	0114-009350
		NW 20 Dreibein	0110-011726	AAA/AC 1/2"	0110-011745
		NW 20 Behälter	0114-016023	R 1" Kombi	0114-016033
		NW 20 Wand/Wagen	0114-014844		
		NW 25	0114-013563		

Weiteres Zubehör: Packungssätze • Reparaturset (Luftmotor/Materialpumpe) • Dichtungsset (Luftpumpe/Materialpumpe)

Airless und AirCombi Pakete mit Pistole, Schläuchen und Düsen

Teile-Nr. für Pakete mit Pistole, Schläuchen und Düsen

Passend zu allen Standard MX- und Hochdruck-Pumpen von Binks:

- AA4400M-75** Airless AirCombi Spritzpistole AA4400M mit Luftkappe, Düse und 7,5 m Luft- und Materialschlauch
- A3500-2-75†** Airless Spritzpistole A3500 mit 2-Finger-Abzug mit Standard-Flachstrahl Düse und 7,5 m Airless Schlauch
- A3500-4-75†** Airless Spritzpistole A3500 mit 4-Finger-Abzug mit Standard-Flachstrahl Düse und 7,5 m Airless Schlauch
- A7500-2-75*** Airless Spritzpistole A7500 mit 2-Finger-Abzug mit Standard-Flachstrahl Düse und 7,5 m Airless Schlauch
- A7500-4-75*** Airless Spritzpistole A7500 mit 4-Finger-Abzug mit Standard-Flachstrahl Düse und 7,5 m Airless Schlauch



Bestellnummer: AA4400M Pistole mit Düse und Schläuchen



Bestellnummer: A3500-2-75 Pistole mit Wendedüse und Schlauch



Bestellnummer: A7500-2-75 Pistole

†mit Düse 9-517-35 *Bitte Düse separat bestellen

Niederdruckpumpen

EXEL-Pumpen

2 4

Erfüllen auch hohen Ansprüchen durch Haltbarkeit und Zuverlässigkeit.

- Geringer Luftverbrauch: Bei ungefähr identischem Luftverbrauch fördern EXEL-Pumpen wesentlich mehr Material als andere Kolben- oder Membranpumpen
- Einfache Wartung, müheloser Zugang für das Auswechseln von Teilen
- Selbstansaugend
- Materialführende Teile entweder aus Aluminium oder Edelstahl (je nach Ausführung)
- Hartverchromte Edelstahlkolben mit vorgespannten Packungen bedeutende längere Nutzungsdauer und weniger Wartungsarbeiten
- Boden-, Wand- oder Fassmontierung.

Aufgrund des einmaligen Designs können diese Pumpen lange fast ohne Wartungsarbeiten oder Ausfallzeiten eingesetzt werden. Die für Haltbarkeit konzipierten EXEL-Pumpen halten länger und benötigen weniger Wartung als andere Pumpen. Der Einsatz der Exelpumpen umfasst ein breites Spektrum. Sie ist für eine Vielzahl von Materialien geeignet. Die Exelpumpe arbeitet im Niederdruckverfahren und wird typischerweise für Umlaufanlagen eingesetzt.



Artikelnummer: Aluminium Modell 41-27045
Edelstahl Modell: 41-17045

Spezifikationen	
Übersetzung	4,5:1
Max. Hubfrequenz	60 Hübe/min
Max. Materialförderung	26 l/min
Max. Luftenlassdruck	6,8 bar
Luftzylinderdurchmesser	7 1/4"
Luftverbrauch/60 Hübe 1 7 bar	793 l/min
Luftenlassgröße	1/2" NPS (Innengewinde)
Materialeinlass	1" NPS (Innengewinde)
Materialauslass	1" NPS (Innengewinde)

LP10/4 Niederdruckfarbversorgungspumpe

2 4

- Einfache Handhabung – Ausführung für Wandmontage und Fahrwagen
- Zuverlässig – geringe Wartungsarbeiten – bewährtes und getestetes Design
- Einfaches Reinigen ● Materialteil aus Edelstahl für Anwendungen mit Wasserlacken
- „Offene“ Packungen – Packungen leicht einstellbar
- 5-jährige Garantie auf Verarbeitungs- und Materialschäden.

Die LP10/4 ist eine mit Druckluft betriebene Kolbenpumpe für kleinere bis mittlere Produktionsraten. Übersetzungsverhältnis 4,3:1, Hergestellt aus hochwertigsten Materialien, ist sie mit fast allen gängigen industriellen Lacke und Spritzmaterialien einsetzbar. Die Pumpe LP10/4 ist als Basispumpe oder als komplettes Pumpenpaket für Wandmontage oder Wagenbefestigung erhältlich.

LP10/4 Spezifikationen			
Übersetzungsverhältnis	4,3:1 max.	Betriebsdruck:	20 bar
Eingangsdruk max.:	5 bar	Zylinder Durchmesser:	70 mm
Freie Fördermenge:	9,1 l/min max.	Kolbenhub:	75 mm
Nennfördermenge:	2,26 l/min	Luftverbrauch max.:	66 – 332 l/min
Volumen pro Doppelhub:	151 cm		



Teile Nr.: 0114-016064
Basispumpe (25 l)

Infinity Pogo Pumpen

2 4

- Materialführende Teile: Edelstahl oder Normalstahl
- UHMW-Polyäthylenverpackung
- Gewindemontiert
- Stutzenversion für Wandbefestigung
- Druckübersetzung: 2:1

Infinity Pogo – Die Pumpe (55 Gallonen) ist auch als Stutzenpumpe erhältlich. Materialförderung 15,1 l/min max.



Artikelnummer: 812300 (Edelstahl) Kugelpumpe
Artikelnummer: 812304 (Edelstahl) Stutzenpumpe
Artikelnummer: 812302 (Normalstahl) Stutzenpumpe

Membranpumpen

Infinity Membran Pumpen

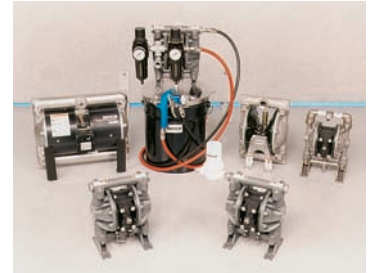
4

Binks Infinity – die beste Pumpe für alle Lackierarbeiten

- Lager aus Edelstahl oder PTFE für die meisten Pumpen erhältlich
- Das besondere Luftventildesign verhindert ein Abschalten
- Sehr geringer Wartungsaufwand, z.B. Schmierung
- Sehr sparsam im Luftverbrauch
- Das Luftmotorventil wendet einen konstanten Luftdruck auf das Pilot- und Hauptwechselventil an, um die Leistung zu steigern und ein Pulsieren zu verringern
- Druckübersetzung mit 1:1 und 3:1

Alle Infinity-Pumpen von Binks haben eine 5-jährige Garantie auf Verarbeitungs- und Materialschäden

Die Membranpumpen Infinity von Binks sind ideal für zähflüssige und scherempfindliche Materialien. Die Pumpe wird nicht beschädigt, wenn sie trocken läuft. Infinity kann auf Grund der hohen Volumenförderungen als Farbversorgungsanlage oder zum Einsatz mit mehreren Pistolen verwendet werden.



Palette der Infinity Membranpumpen



Binks Infinity Acetal Pumpe

Sortiment und Optionen der Infinity Membranpumpen:

Größe (Zoll)	Fördermenge l/min	Fördermenge gpm	Materialführende Membran Teile	Kugel	Sitz	Artikelnummer			
						Standard	Wandausführung	Gewinde	Eimer
1/2	26.5	7	PP	SANT*	SS	818835	-	-	-
1/2	26.5	7	GND ACT	TEFLON	SS	818831	-	-	818160
1/2	26.5	7	SS	TEFLON	SS	818834	-	-	-
1/2	49.2	13	PP	SANT*	SS	818832	-	-	-
1/2	49.2	13	GND ACT	TEFLON	SS	818836	-	-	-
1/2	49.2	13	SS	TEFLON	SS	818830	818150	818170	-
1/2	49.2	13	PP	TEFLON	SS	818833	-	-	-
1	133	35	PP	TEFLON	SS	818840	-	-	-
1	133	35	ALUM	TEFLON	SS	818820	818120	-	-
1	133	35	SS	TEFLON	SS	818822	818122	-	-
1 (3:1)	90.8	24	SS	TEFLON	SS	818850	818100	-	-
1 1/2	378	100	SS	TEFLON	SS	818810	818110	-	-

5 *Hinweis: 1/2" Pumpen mit SANT-Membran und Kugeln eignen sich für Keramikanwendungen.

Schlüssel:

- SS = Edelstahl Rostfrei
- GND ACT = Acetal
- PP = Polypropylen
- SANT = Santopren

Binks DVP-Membranpumpen-Pakete mit 1:1 Übersetzung

④ ⑤

Die DVP Membranpumpen von Binks sind Luftgetriebene Doppelmembranpumpen mit 1:1 Übersetzung. Sie wurden speziell für die schnelle Förderung von Lacken und Materialien zur Spritzpistole entwickelt.

Die Konstruktion der Pumpen stellt eine konstante und impulsfreie Materialförderung direkt zur Spritzpistole sicher, ohne dass ein Materialdruckregler oder ein Druckausgleichsgefäß benötigt wird.

Die DVP Pumpenreihe umfasst Basispumpen, montierte Pumpenpakete und komplette „betriebsfertige“ Systeme, passend zu den bekannten Advance oder FLG5 Spritzpistolen von DeVilbiss. Die DVP Pumpe ist ideal geeignet für alle Arten der Spritzpistolen-Technologie einschließlich Konventioneller, Compliant TRANS-TECH, HVLP und Elektrostatik.

- Ideal zur Materialförderung zur Pistole und Materialübertragung
- Pakete wahlweise in Fahrgestell-, Wandhalter-, Fahrgestell- oder Eimer-Ausführung
- Schnelle Förderung mit maximal 17 Litern pro Minute
- Gleichmäßiger Materialfluss von maximal 60 Zyklen pro Minute
- Das Design ermöglicht ein schnelles Ausspülen und Wechseln der Materialien
- Dualdruckluftregler ermöglichen unabhängige Regulierung der Pumpen- und Spritzpistolendrücke
- Geringe Investitionskosten verglichen mit Druckgefäßen, keine kostspieligen Prüfbescheinigungen erforderlich



DVP-610-F auf Eimer montierte Standardpumpe, 25 Liter, Eimer nicht im Lieferumfang



DVP-630-F Wand montierte Standardpumpe



DVP-675 auf Fahrgestell montierte Standardpumpe



DVP-660 auf Dreibein montierte Standardpumpe

DVP Pumpe: Technische Daten und Leistungsdaten	
Pumpenübersetzung	1:1
Max. geregelter Luftdruck	7 bar
Max. Materialdruck	7 bar
Max. Viskosität (Ford Nr. 4 Becher)	60 Sekunden
Pumpenbetriebsgeschwindigkeit	60 Zyklen pro Minute
Freie Fördermenge	17 Liter pro Minute (max.)
Max. Materialtemperatur	90°C (195°F)
Umgebungstemperatur	0° bis 40°C
Pumpen Lufteinlass	1/4"
Pumpen Luftauslass	1/4"
Pumpen Materialauslass	3/8"

Binks DVP-Pumpenpakete – Teile Nr.	
DVP-660	Auf Dreibein montierte DVP Standardpumpe
DVP-670	Auf Dreibein montierte DVP Standardpumpe für Wasserlacke
DVP-675	Auf Fahrgestell montierte DVP Standardpumpe
DVP-685	Auf Fahrgestell montierte DVP Standardpumpe für Wasserlacke
DVP-610-F*	Auf Eimer montierte DVP Standardpumpe, 25 Liter
DVPS-F*	Auf Eimer montierte DVP Standardpumpe, 25 Liter für Wasserlacke
DVP-630-F	Wandmontierte DVP Standardpumpe
DVPE-F	Wandmontierte DVP Standardpumpe für Wasserlacke
DVP-615*	Auf Eimer montierte Keramikpumpe, 25 Liter
DVP635	Wandmontierte Keramikpumpe

* = Eimer gehört nicht zum Lieferumfang

DVP Montierte und Betriebsfertige Pumpenpakete mit Spritzpistole – Teile Nr.

DVP-T-FLG5	Auf Dreibein montierte DVP Pumpe mit FLG5 Spritzpistole
DVP-C-FLG5	Auf Fahrgestell montierte DVP Pumpe mit FLG5 Spritzpistole
DVPAN-T-ADZ	Auf Dreibein montierte DVP Pumpe mit Advance TT Spritzpistole
DVPAN-C-ADZ	Auf Fahrgestell montierte DVP Pumpe mit Advance TT Spritzpistole



Advance Spritzpistole



FLG5 Spritzpistole

Binks DVP Basispumpen – Teile Nr.

DVP-510	Standardpumpe für Materialien auf Lösemittelbasis
DVP-AN	Standardpumpe für Materialien auf Wasserbasis
DVP-515	Standardpumpe für Keramik

Inhalt der Pumpenpakete und Teile-Nr. (Ausgenommen Spritzpistolen und Schläuche)

	DVP-660 DREIBEIN	DVP-670 DREIBEIN	DVP-675 GESTELL	DVP-685 GESTELL	DVP-610-F EIMER*	DVPS-F EIMER*	DVP-630-F WAND	DVPE-F WAND	DVP-615 EIMER*	DVP-635 WAND
Pumpe für Wasser- u. Lösemittel-Lacke		●		●		●		●		
Pumpe für Lösemittel-Lacke	●		●		●		●			
Pumpe für Keramik, Schleifmittel									●	●
Materialfilter Bypass Ventil kpl.	●	●	●	●	●	●	●	●		
Dual-Druckluft-Regler	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Single Druckluft-Regler									●	
Unbiegsames Edelstahl Saugrohr u. Filter	●	●			●	●			●	
Flexibles Edelstahl-Saugrohr, Filter u. Schlauch			●	●			●	●		●

* = Eimer gehört nicht zum Lieferumfang

MAGIC-FLOW

2 4

Die technologisch führende 2K-Anlage für alle Anwendungstypen. MagicFlow garantiert das genaue und zuverlässige Mischen und Abmessen von zwei Komponentenmaterialien.

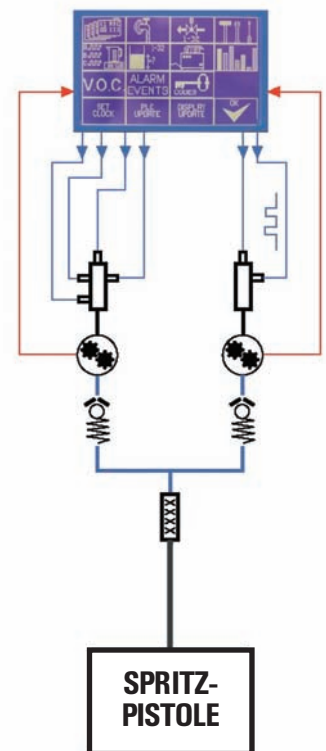
Elektronisches, universelles 2K-Mischgerät

- Einfache Steuerung mit reproduzierbaren Ergebnissen
- Vielseitiger Anwendungsbereich
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- 50 integrierte Rezepte
- Touchscreen-Bedienelement
- Integrierter VOC-Rechner
- Farbwechselsteuerung (bis zu 32 Ventile)

Konzipiert als "Plug and Spray" Anlage, überzeugt die Magic-Flow durch Reproduzierbarkeit und hohe Qualität bei gleichzeitiger Einhaltung der strengen VOC-Richtlinien. Die Mischverhältnisse können maximal in 50 Rezepturen gespeichert werden, und der Touchscreen, auf dem Sie mit Symbolen angeleitet werden, vereinfacht den Dialog zwischen dem Bediener und dem Gerät. Die genaue Dosierung garantiert ein perfektes Finish. MagicFlow eignet sich für alle Anwendungsbereiche, u. a. Hoch- und Niederdruck mit lösungsmittelbasierten oder wasserlöslichen Lacken oder Materialien. MagicFlow von Binks ist immer die beste Lösung.



Technische Daten	
Eignung für	lösungsmittelbasierte und wasserlösliche Farben
Mischverhältnis	0,5:1 bis 50:1
Flussrate	50 bis 2000 ml/min (andere Optionen auf Anfrage)
Betriebstemperatur	10 bis 70°C
Druckbereich	3 – 250 bar (Niedrig-/Hochdruck)
Viskosität	20 bis 100.000 mm ² /s
Materialführende Teile	Edelstahl
Materialventile max.	32, z. B. 28 Farben, 2 Lösungsmittel, 2 Härter
Betriebsart	Manuell oder automatisch
Optionen	Druckerport, Ex-Schutz und Fernbedienung, Massenflussmesser, Farbdruckregler



Luft-/Materialschläuche und Anschlüsse

Luft- und Materialschläuche und Anschlüsse (Niederdruck) 4 5

ITW Schläuche und Anschlüsse wurden speziell für die Lackierindustrie entwickelt.

Durch die hochwertigen Luft- und Materialschläuche werden optimale Produktionslevel bei geringem Wartungsaufwand erreicht. Die exzellente Qualität der ITW Niederdruckschläuche gewährleistet eine zuverlässige Luft- und Materialversorgung bei gleichbleibendem Druck und Volumen.

Die von uns eingesetzten hochwertigen Materialien sorgen für Leistungsstärke und lange Haltbarkeit.

- Für alle Niederdruckanwendungen geeignet
- Für fast alle industriellen Beschichtungsmaterialien zugelassen
- Die Schläuche sind extrem widerstandsfähig gegen Chemikalien
- 3-teilige Schlauchanschlüsse, Messing beschichtet und wiederverwendbar
- Luft- und Materialschlauch als Meterware lieferbar oder 150 m auf Schlauchtrommel
- Große Auswahl von BSP und NPS Anschlüssen



150 m Schlauchtrommel verfügbar



Die oben abgebildeten 3-teiligen Schlauchanschlüsse sind wiederverwendbar, (Messing beschichtet)

Auswahltable Schläuche und Anschlüsse

Schlauch Teile Nr.	Beschreibung	Typ	Ø in mm	Material außen	Material innen	Leitfähig	ATEX/CE	Druck max.
H-7501	5/16" ID Roter Gummi	Luftschlauch	8	EPDM	EPDM	✓	✓	17bar
H-7502	3/8" ID Roter Gummi	Luftschlauch	9.5	EPDM	EPDM	✓	✓	17bar
H-7503	1/4" ID Schwarz	Materialschlauch	6	Nitril	Nylon	✓	✓	34bar
H-7504	3/8" ID Schwarz	Materialschlauch	9.5	Nitril	Nylon	✓	✓	34bar
H-7501-150M	5/16" ID Roter Gummi (150 m Rolle)	Luftschlauch (lose)	8	EPDM	EPDM	✓	✓	17bar
H-7502-150M	3/8" ID Roter Gummi (150 m Rolle)	Luftschlauch (lose)	9.5	EPDM	EPDM	✓	✓	17bar
H-7503-150M	1/4" ID Schwarz (150 m Rolle)	Materialschlauch (lose)	6	Nitril	Nylon	✓	✓	34bar
H-7504-150M	3/8" ID Schwarz (150 m Rolle)	Materialschlauch (lose)	9.5	Nitril	Nylon	✓	✓	34bar

3-teilige Schlauchanschlüsse, wiederverwendbar: Größe und Teile-Nummer					
Teile Nr.	Durchmesser	Schlauchanschluss	Teile Nr.	Durchmesser	Schlauchanschluss
PA-HC-4523	1/4" (6mm)	1/4" BSP	P-HC-4523	1/4" (6mm)	1/4" NPS
PA-HC-4527	5/16" (8mm)	1/4" BSP	P-HC-4527	5/16" (8mm)	1/4" NPS
PA-HC-4528	3/8" (9.5mm)	1/4" BSP	P-HC-4528	3/8" (9.5mm)	3/8" NPS
PA-HC-4543	1/4" (6mm)	3/8" BSP	P-HC-4543	1/4" (6mm)	3/8" NPS
PA-HC-4548	3/8" (9.5mm)	3/8" BSP	P-HC-4548	3/8" (9.5mm)	3/8" NPS

EPDM = Ethylen Propylen Dien Kautschuk (synthetischer Gummi)



Wiederverwendbarer, 3-teiliger Schlauchanschluss (vermessingt)

Hochdruckschläuche (Airless)

Materialschlauch: Anschluss 1/4" NPS			
Länge	Durchmesser	Druck max.	Teile Nr.
1m	3/16"	350 bar	H-5811
7.5m	3/16"	350 bar	H-5813
7.5m	1/4"	310 bar	H-5818

Schnellkupplungsanschlüsse

Speziell für eine lange Nutzungsdauer konzipiert

- Einsetzbar für Luft und Material, zuverlässig und selbstdichtend.
- Luftanschlüsse mit hohem Fluss weisen minimalen Druckabfall auf.
- Ideal für alle Typen der Spritzpistolen, Konventionell, TransTech und HVLP.
- Einsatz an Beatmungsgeräten, Schläuchen und Filterreglern.
- Vier Typen, die einzeln oder als Set erhältlich sind.
- Materialschnellkupplungsanschlüsse sind aus Edelstahl gefertigt.

DeVilbiss Artikelnummern (Luft):

MPV-5	Schnellkupplungsschaft (Außengewinde) mit 1/4 Zoll Innengewindeanschluss (passt auf Spritzpistoleneinlässe).
MPV-424	Schnellkupplungsanschluss (Innengewinde) mit 1/4 Zoll Außengewindeanschluss (passt auf Schlauchende).
MPV-10	Schnellkupplungsschaft (Außengewinde) mit 1/4 Zoll Innengewindeanschluss.
MPV-462	Schnellkupplungsschaft (Innengewinde) mit 1/4 Zoll Innengewindeanschluss (passt auf Reglerventile).
MPV-463	Economy-Pack enthält ein Exemplar der vier oben dargestellten Teile.

DeVilbiss/Hosco Artikelnummern (Material):

PA-HC-4482	Schnellkupplungsanlage - 3/8 Zoll BSP - Material
ODL-4808	Schnellkupplungsanschluss - Material
SSQD-6B-316	Schnellkupplungsanschluss SR 3/8 Zoll Außengewinde
SS-STEM-6B-316	Schnellkupplungsschaft 3/8 Zoll Innengewinde
SS-STEM-6B-316HF	Schnellkupplungsschaft mit hohem Fluss, 3/8 Zoll Innengewinde

Binks Artikelnummern (Material):

19 07 61	Schnellkupplungskörper (Schlauchende)
20 11 20	Schnellkupplungsschaft (Pistolende) aus Edelstahl

4



Druckgefäße

- CE-geprüft und normgerecht mit der aktuellen Richtlinie 97/23/EC für Druckgeräte
- Konstruktion aus Hochleistungsstahl mit geschmiedeten Stahlklammern
- Edelstahl und mit unlegiertem Stahl überzogenes Sortiment für ALLE industriellen Anwendungen
- Höhere Druckauslegung für schwerere Materialien
- Sortiment bietet Ausführungen für alle lösungsmittelbasierten und wasserlöslichen Beschichtungen
- Innenauskleidungen verkürzen die Reinigungszeiten und sparen Beschichtungsmaterial
- Konvertierungskits für Auslass oben und unten sind erhältlich
- Ein Luftregler in der Standardausführung mit zwei optionalen Auslässen

Um stets die richtige Viskosität und den korrekten Druck zu erhalten, wird das Beschichtungsmaterial in den Binks Druckgefäßen vorbereitet, verdünnt und konditioniert, laufend gerührt (bei Bedarf) und dann en masse zugeführt. Die Druckgefäße von Binks sind mit einfachem bedienendem Luftregler ausgestattet. Sie können auf den gewünschten Materialauslassdruck eingestellt werden. Außerdem verfügen sie über Sicherheitsdruckventile und manuelle, Dreh- oder Schwingumwälzung, um die beste Rührleistung zu gewährleisten. Die Druckgefäße von Binks sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und erfüllen die europäischen und globalen Druckvorschriften, u. a. PED, ATEX und ASME.

Binks bietet Druckgefäße für jeden industriellen Einsatz an:

Verzinkt für lösungsmittelbasierte Beschichtungen (10 Liter)

Abbildung zeigt die zwei optionalen Luftregler.

④ ⑤



Materialführende Teile aus Edelstahl (10 Liter)

Edelstahlpassagen für lösungsmittelbasierte und wasserlösliche Materialien

② ④ ⑤



100 % Edelstahlkonstruktion (10, 40 und 60 Liter Fassungsvermögen)

Für wasserlösliche und lösungsmittelbasierte Materialien.

② ④ ⑤



Galvanisierter, unlegierter Stahl (40 Liter)

Für lösungsmittelbasierte Materialien.

④ ⑤



Druckgefäße – Zubehör

Konvertierung zu Auslass unten: QMS-443 für 40 & 60 l und QMS-435 für 10 l Edelstahl Behälter.

Luftregler: Druckbehälter werden in der Standardausführung mit einem Luftregler geliefert, weitere Kits.

Modell QMS-436:	Ein Manometer, ein Regler. Konvertiert eine Regelung in zwei.
Modell QMS-4006:	Ein Manometer, ein Regler. Reguliert und zeigt Behälterdruck an.
Modell QMS-4007:	Zwei Manometer, zwei Regler. Steuert Behälterdruck und Zerstäubungsluftdruck zur Spritzpistole.

Weitere Informationen zu den Druckgefäßen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.



Hinweis: Alle Druckgefäße werden in der Standardausführung mit einem Kunststoff-Einsatz geliefert.

Die Artikelnummern für Kunststoff-Einsätze sind:

10 Liter	PT-78-K10 oder K60
40 Liter	PTL-412-K8
60 Liter	PTL-415-K10

Bei der Verwendung von Kunststoff-Einsätzen erzielen Sie bei den meisten Arbeiten die größte Farbeinsparung.



Druckgefäße / Druckbecher

Druckgefäße: Modelle und technische Daten

4 5

	Artikelnummer	Kapazität Liter	Am. G.	Druckgefäß: Konstruktion	Rührwerk	Rührtyp	Luft-einlass	Material-auslass	Max. Druck bar	(psi)
verzinkt	83C-210	10	2.8	Verzinkt, unlegierter Stahl	Kein Rühren	Keiner	1/4"	3/8"	5.5	80
	83C-211	10	2.8	Verzinkt, unlegierter Stahl Drehrührung	Pneumatisches Rührwerk mit Direktantrieb	D	1/4"	3/8"	5.5	80
Farb-führende Teile aus Edelstahl	83Z-210	10	2.8	Edelstahldeckel und material-führende Teile rostfreier Edelstahl	Kein Rühren	Keiner	1/4"	3/8"	5.5	80
	83Z-211	10	2.8	Edelstahldeckel und material-führende Teile rostfreier Edelstahl	Pneumatisches Rührwerk Drehrührung	D	1/4"	3/8"	5.5	80
Ganz Edelstahl	83S-210	10	2.8	Rostfreier Edelstahl – Elektrisch poliert	Kein Rühren	Keiner	1/4"	3/8"	7.6	110
	83S-211	10	2.8	Rostfreier Edelstahl – Elektrisch poliert	Pneumatisches Rührwerk Drehrührung	D	1/4"	3/8"	7.6	110
	83S-212	10	2.8	Rostfreier Edelstahl – Elektrisch poliert	Manuelles Rühren	Manuell	1/4"	3/8"	7.6	110
	83S-213	10	2.8	Rostfreier Edelstahl – Elektrisch poliert	Pneumatisches Rührwerk mit Untersetzungsantrieb Drehrührung	I	1/4"	3/8"	7.6	110
	83S-1010	40	11.8	Rostfreier Edelstahl – Elektrisch poliert	Kein Rühren	Keiner	1/4"	3/8"	7.6	110
	83S-1013	40	11.8	Rostfreier Edelstahl – Elektrisch poliert	Pneumatisches Rührwerk mit Untersetzungsantrieb Drehrührung	I	1/4"	3/8"	7.6	110
	83S-1016	40	11.8	Rostfreier Edelstahl – Elektrisch poliert	Pneumatisches oszillierendes Rührwerk	R	1/4"	3/8"	7.6	110
Legierter Stahl	83G-1010	40	11.8	Galvanisierter, unlegierter Stahl	Kein Rühren	Keiner	1/4"	3/8"	7.6	110
	83G-1013	40	11.8	Galvanisierter, unlegierter Stahl	Pneumatisches Rührwerk mit Untersetzungsantrieb Drehrührung	I	1/4"	3/8"	7.6	110
	83G-1016	40	11.8	Galvanisierter, unlegierter Stahl	Pneumatisches oszillierendes Rührwerk	R	1/4"	3/8"	7.6	110
Ganz Edelstahl	83S-1510	60	19.8	Rostfreier Edelstahl – Elektrisch poliert	Kein Rühren	Keiner	1/4"	3/8"	7.6	110
	83S-1512	60	19.8	Rostfreier Edelstahl – Elektrisch poliert	Manuelles Rühren	Manuell	1/4"	3/8"	7.6	110
	83S-1513	60	19.8	Rostfreier Edelstahl – Elektrisch poliert	Pneumatisches Rührwerk mit Untersetzungsantrieb Drehrührung	I	1/4"	3/8"	7.6	110

* Rührtypen:

- D** Pneumatisches Rührwerk mit Direktantrieb: Rührwerk mit luftangetriebenem Direktantrieb und Luftmotor (0,5PS) und einem Rührflügel mit drei Blättern, sodass Materialien, selbst zähflüssige Feststoffe, gelöst bleiben.
- I** Pneumatisches Rührwerk mit Untersetzungsantrieb: Normalbelastung, gleichmäßiger Lauf mit Gangreduzierung, 0,5 PS, 15:1 Verdichtung, 20 bis 120 U/min. Einschließlich Drosselventil, Anschlüssen und Schlauch für den Anschluss der Luftversorgung an den Behälterdeckel. Luftverbrauch beträgt ungefähr 6 CFM @ 50 U/min.
- R** Pneumatisches oszillierendes Rührwerk: 180° Kolbenaktion ergibt ausgezeichnete Rührung bei allen Materialien. Besonders bei wasserlöslichen, abscherempfindlichen Materialien. Sehr niedriger Luftverbrauch.



Rührwerktyp D



Rührwerktyp I



Rührwerktyp R

KBII 2,3 | Handdruckgefäß – Aluminium & rostfreier Edelstahl

2 4

Leicht und einfach zu handhaben

- 2,3 Liter Fassungsvermögen – Größere Flächendeckung, weniger Auffüllen
- Komplette Spritzpistolenmanövrierfähigkeit in allen Winkeln
- Geeignet für die meisten Kessel-/Saugspritzpistolen (Konventionell oder TransTech)
- Stabiler, breiter, verstärkter Sockel und schnelles Deckelsystem mit Drehring
- Aluminium oder Edelstahl (für wasserbasierte Materialien)
- Vertrauter Pistolengriff und Gürtelhaken für Bedienerkomfort
- Vor Ort Bedienelemente mit Druckmanometer, das am Deckel montiert ist
- Verfügbar komplett mit kurzen Luft- und Flüssigkeitsschläuchen zwischen Becher und Pistole

Der KB11 ist ein vielseitiger druckgespeicherter Becher, der der Spritzpistole und dem Bediener komplette Bewegungsfreiheit gibt. Der Becher kann mit Kesselpistolen (Konventionell oder TransTech/HVLP) und vielen Lacken und Beschichtungsmaterialien verwendet werden. Das großzügige Fassungsvermögen von 2,3 l reduziert das sonst erforderliche Auffüllen des Bechers. Bei der Verwendung eines Handdruckgefäßes ist die Spritzpistole leichter und hat selbst umgedreht die komplette Manövrierfähigkeit in schwer zugänglichen Bereichen.



Artikelnummer: KB-622-B Aluminium mit Schläuchen

Artikelnummer: KB-522-SSB Edelstahl (ohne Schläuche)

KBII 2.3 Technische Daten	
Gewinde bei Luftein- und -auslassanschlüssen	1/4 Zoll BSP (Außengewinde)
Materialauslassanschluss (zur Spritzpistole)	3/8 Zoll BSP (Außengewinde)
Fassungsvermögen	2,3 l
Gewicht (ohne Schläuche und Material)	1,76 kg
Maximaler Betriebsdruck	2 bar (30 psi)

Druckbecher / Rührwerke

Binks Steadi-Grip 2,3 Liter Druckbecher

④ ⑤

Leicht und einfach zu handhaben

- 2,3 Liter Fassungsvermögen – Größere Flächendeckung, weniger Auffüllen
- Komplette Spritzpistolenmanövrierfähigkeit in allen Winkeln
- Geeignet für die meisten Kessel-/Saugspritzpistolen (Konventionell oder TransTech)
- Große Öffnung ermöglicht schnelles Auffüllen und einfaches Reinigen
- Becher hat vier Deckelklemmen für schnellen und bequemen Zugang
- Komfortabler ergonomisch geformter Tragegriff und Gürtelhaken für Bedienerkomfort
- Separate Luftsteuerregler und am Deckel montiertes Druckmanometer
- Eloxiertes, hell getauchter Aluminiumbecher und „Silverstone“ Beschichtung am Deckel innen und außen

Der druckgespeiste Becher Steadi-Grip von Binks hat ein modernes Design und gibt der Spritzpistole und dem Bediener komplette Bewegungsfreiheit, besonders bei Arbeiten an Lackierbändern. Der Steadi-Grip ist ideal für Kesselpistolen (Konventionell, HVLP oder TransTech). Der Becher eignet sich für viele Lacke, Emails und sonstige Beschichtungsmaterialien. Das Fassungsvermögen von 2,3 l reduziert das erforderliche Auffüllen des Bechers. Bei der Verwendung eines Remotebechers ist die Spritzpistole leichter und hat selbst umgedreht die komplette Manövrierfähigkeit in schwer zugänglichen Bereichen.



Standard Druckbecher
Bestellnummer: 80-600

Mit Rührwerk
Bestellnummer: 80-601

Steadi-Grip 2.3 Technische Daten	
Gewinde bei Lufteinlass- und -auslassanschlüssen	1/4 Zoll NPS (Außengewinde)
Flüssigkeitsauslassanschluss (zur Spritzpistole)	3/8 Zoll NPS (Außengewinde)
Fassungsvermögen	2,3 l
Gewicht (ohne Schläuche und Lack)	1,87 kg
Maximaler Betriebsdruck	3,5 bar (50 psi)

Luftgetriebene Rührwerke und Schnellmischer von Binks

Die Luftgetriebenen Farbrührwerke wurden für den gewerblichen Einsatz bei vielen Anwendungsgebieten in der Allgemeinen Industrie und der Automobilindustrie entworfen. Mit Hilfe der Rührwerke werden Lacke und flüssige Materialien sehr gründlich gerührt, um die Suspension der Feststoffpartikel des Lackes zu erhalten und eine optimale Oberflächenbeschichtung zu gewährleisten. Die Rührwerke von Binks sind für fast alle Lackmaterialien auf Lösemittel- und Wasserbasis und viele andere Flüssigkeiten geeignet.

Hinweis: Binks empfiehlt den Einsatz einer Wartungseinheit/Öler bei diesen Luftgetriebenen Rührwerken.

Binks Rührwerke, Antriebe und Fassdeckel für 25 Liter Hobbock

④

Modell 41-3312CE* und 31-133CE* für 25 Liter Hobbock

- Einzel lieferbar oder als Einheit, an Fassdeckel montiert
- Standardmäßig Rührwerk und Antrieb
Drehzahl: Drehzahl der Rührwerkswelle abhängig vom verwendeten Material, max. 3.000 U/Min
Luftversorgung: Luftversorgung zum Motor min. 4 bar

Modell Nummer	41-3312CE*	31-133CE*
Lieferumfang	Rührwerk und Rührwerksantrieb	Einheit, an Fassdeckel montiert
Ausführung Welle / Rührflügel	Edelstahl	Edelstahl
Hobbock Größe	25 Liter	25 Liter
Anzahl der Rührflügel	1	1
Durchmesser Rührflügel	79 mm	79 mm
Drehzahl der Welle	Bis 3.000 U/Min	Bis 3.000 U/Min
Antriebstyp	Direkt (Hochdruck 1/4")	Direkt (Hochdruck 1/4")
Gewicht	6 kg	16,6 kg
Teile-Nr.	77-1474	-



Modell 41-3205

- Fassdeckel für offene Behälter
- Für 25 Liter Hobbock
- Für Pogo, Pogo B und Transmatic
- Gewicht: 2,75 kg
- Teile-Nr. 77-1470



Binks Handschnellmischer

④ ⑤

Für 25 Liter und 50 Liter Hobbocks und 200 Liter Fässer

Teile-Nr.	Beschreibung
149-873	Drehzahl variabel, 1 Rührflügel, Durchmesser 127 mm, Welle und Rührflügel Edelstahl (Wellenlänge 533 mm)
149-874	Drehzahl variabel, 1 Rührflügel, Durchmesser 127 mm, Welle und Rührflügel Edelstahl (Wellenlänge 1,016 mm)

Hinweis: Diese Handschnellmischer sind nicht für ATEX Zonen geeignet.



Binks Rührwerke mit direktem Antrieb für 205 Liter Fässer

④

Teile-Nr.	Beschreibung	
QS-574-H*	Rührwerk kpl. (Edelstahl) für 205 Liter Fass, Deckelmontage, Wellenlänge 1135 mm	Max. Druckluft 7 bar
QS-575-H*	Rührwerk kpl. (Edelstahl) für 205 Liter Fass, Deckelmontage, Wellenlänge 900 mm	Max. Druckluft 7 bar
QS-576-H*	Rührwerk kpl. (Edelstahl) für 205 Liter Fass, Deckelmontage, Wellenlänge 760 mm	Max. Druckluft 7 bar

Hinweis: Binks empfiehlt den Einsatz einer Wartungseinheit/Öler bei allen Luftgetriebenen Rührwerken.



Bestellnummer: QS-574-H

Binks Druckluftbetriebene Rührwerke mit Direktantrieb und Getriebe für offene 205 l Behälter

Modell Nr.: 41-3304 für 205 l Behälter

- Bestehend aus Edelstahl Rührwerk und Antriebseinheit
- Drehzahl:* Abhängig vom Material, 1000 U/min max.
- Luftzufuhr:* Luftzufuhr zum Motor 4 bar min.

④

Modell Nr.: 41-3304			
Bestehend aus:	Rührwerk und Getriebe	Drehzahl:	bis 1000 U/min
Material:	Behälter Edelstahl	Art des Druckluftantriebs:	Direkt
Größe:	205 l Behälter	HP:	1/4
Anzahl Rührwerksflügel:	2	CFM:	10-14
Propeller Durchmesser:	130 mm	Versandgewicht:	6 kg (12 lbs)
		Teile-Nr.:	77-1390



Binks Rührwerk mit Zahnradantrieb für Schwermaterialien in offenem 205 l Behälter

Modell Nr.: 31-397 Rührwerk mit Zahnradantrieb (mit Deckel)

- Für offene 205 l Behälter
- Zahnradantrieb 40 U/min
- für Schwermaterialien wie Lacke und Mastix

Ausgestattet mit:

- Luftmotor 1/2 HP (10 bis 14 CFM)
- Zinkchromat Deckel (31-124)
- Zwei Edelstahl Rührwerksflügel, 370 mm Durchmesser, mit Edelstahl Welle Drehzahl

④

Die Drehzahl des Luftmotors wird durch ein Druckluftregulierungsventil eingestellt (Teile-Nr. HAV-500). Die Drehzahl der Rührwerkswelle unterhalb des Untersetzungsgetriebes darf 30 – 40 U/min max. nicht überschreiten.
Luftzufuhr: Die Betriebsluft für dieses Gerät soll direkt aus einer Druckluftversorgung kommen. Benutzen Sie



Technische Daten – Modell Nr.: 31-397			
Größe:	205 l Behälter	Umdrehung:	30 – 40 U/min
Technische Daten des Antriebsmotors:		Technische Daten Rührwerksflügel:	
Luftmotor:	Zahnradantrieb	Anzahl der Flügel:	2
HP	1/2	Durchmesser:	370 mm
CFM	10-14	Material:	Edelstahl
Technische Daten der Welle:		Technische Daten Deckel:	
Befestigung:	Flansch	Modell Nr.:	31-124
Durchmesser:	12,7 mm (1/2 in)	Größe:	205 l
		Material:	Zinkchromat

Hinweis: Weitere technische Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung. Diese Rührwerke sind CE und ATEX zugelassen.

Pneumatischer-Pumpenheber

④

Der pneumatische Pumpenheber wird mit einem doppelwirkenden Zylinder im Aufwärts- und Abwärtshub angetrieben. Zum Gerät gehören eine Anti-Twist-Einrichtung und ein robuster Standposten mit einstellbarer Fasspositionierung. Der Deckelarm kann an drei Höheneinstellungen festgestellt werden.

Hinweis: Steuerventil und Deckel/Fass gehören nicht zum Standard-Lieferumfang.

ATEX und CE geprüft.

Technische Daten		
Teile-Nr.	PHV-550	PHV-1000
Hub	550 mm	1000 mm
Betriebsdruck max.	6 bar	6 bar
Hebekraft	50 kg	75 kg

Zubehör Optional		
PHV-550-360	Deckel für PHV-550	Durchmesser 360mm
PHV-1000-610	Deckel für PHV-1000	Durchmesser 610mm
PHV-1000-5000	Auf- und Abwärtsbewegungen durch manuelles Ventil	



Luftfilterregler

DVFR Fortschrittliches Luftmanagement

- Hohe Durchflüsse für Konventionelle und Compliant / Trans-Tech Spritzpistolen
- Rollmembran für schnelle Reaktion und genaue Dosierung
- Optionale Filterspezifikationen für Sprüh- und Luft gespeiste Atemschutzmonturen
- Robuste, solide Konstruktion für lange Haltbarkeit
- Ausläufe mit mehreren Ventilen für Spritzpistolen, Luft gespeiste Masken und Werkzeuge und halbautomatische Filterablässe
- Manipulationssichere, abnehmbare und arretierbare Einstellhandräder

Ohne Druckluft kommt keine Lackierwerkstatt aus, und ein leistungsfähiges Management ist für die Benutzersicherheit, die Effizienz und einen konstant qualitativ hochwertigen Auftrag ausschlaggebend. Das Sortiment der DeVilbiss DVFR Luftfilterregler und Feinfilter-Druckluftregler wird aus extrem haltbaren Technopolymer-Materialien gefertigt, die in der Konstruktion der Filterkörper verwendet werden und 100%ige Lösungsmittelresistenz gewährleisten. Die technologisch führende Rollmembrantechnologie gewährleistet optimalen Luftfluss und genaue Dosierung.

DVFR-1 Filter-Druckluftregler

④ ⑤

Dieses Hochkapazitätsgerät mit 2550 l/min. und drei Auslässen wurde für die Verwendung in und um die Spritzkabine konzipiert. Die DVFR-1 ist aus hochwertigen Techno-Polymer-Materialien gefertigt und lösungsmittelbeständig.

Die doppelte Filtrierung verhindert, dass Schmutzpartikel bis zu 5 Mikron in die Spritzpistolen gelangen, und genauso wie bei allen anderen DVFR Filterreglern kann das Kondensat manuell oder halbautomatisch beim Ablassen des Systemdrucks aus der Filterschale entfernt werden.



Artikelnummer DVFR-1

DVFR-2 Feinfilter-Druckluftregler

④ ⑤

- Ideal für die Atemluft des Bedieners.

Der Branchenliebbling ist ideal für gewerbliche und geheizte Kombi-Spritzkabinen, bei denen ein Atemschutzgerät vorgeschrieben ist.

Die dreifache Filtrierung fängt Schmutzpartikel und Verunreinigungen bis zu 0,01 Mikron ab. Die Kapazität von 1415 l/min. stellt einen Luftstrom bereit, der für zwei Masken und zwei Spritzpistolen ausreicht.



Artikelnummer DVFR-2

DVFR-3 Filter-Druckluftregler

④ ⑤

Dieses Allzweckgerät ist für den Einsatz in der Lackiererei und der Werkstatt konzipiert.

Die doppelte Filtrierung verhindert, dass Schmutzpartikel bis zu einer Größe von 20 Mikron in Luftwerkzeuge und Spritzpistolen gelangen. Die von zwei Kugelventilen gesteuerten Auslässe haben eine Gesamtkapazität von 1415 l/min.



Artikelnummer DVFR-3

DVFR-4 Filter-Druckluftregler

④ ⑤

Dieses Gerät ist für den Einsatz mit Sprühgeräten gedacht, die gefilterte Luft mit Hauptleitungsdruck benötigen. Die Drücke der anderen Auslässe sind regulierbar.

Es weist eine großzügige Kapazität von 2550 l/min. und doppelte Filtrierung bis zu einer Partikelgröße von 5 Mikron auf. Dieses Gerät ist nicht für einen Einsatz in einer Spritzkabine mit niedriger Härtephase geeignet.



Artikelnummer DVFR-4

Ersatzfilter

④ ⑤

Die Filter müssen regelmäßig ausgewechselt werden, um eine optimale Luftqualität zu gewährleisten, die besonders wichtig ist, wenn luftgespeiste Atemgeräte eingesetzt werden. Drei Typen der Ersatzfilter werden für Partikelgrößen von 20, 5 und 0,01 Mikron angeboten.

Artikelnummern:	
DV-9451705	5 Mikron Ersatzfilter für DVFR-1, DVFR-2 und DVFR-4
DV-9451711	0,01 Mikron Ersatzfilter-Atemelementluft für DVFR-2
DV-9351706	20 Mikron Ersatzfilter für DVFR-3



Technische Daten	DVFR-1	DVFR-2*	DVFR-3	DVFR-4
Modell	DVFR-1	DVFR-2*	DVFR-3	DVFR-4
Lufteinlassgewinde	1/2 Zoll BSP (Innengewinde)	1/2 Zoll BSP (Innengewinde)	1/2 Zoll BSP (Innengewinde)	1/2 Zoll BSP (Innengewinde)
Regulierte Auslässe	3 Ventile	3 Ventile	2 Ventile	2 Ventile + 1 Stecker
Nicht regulierte Auslässe	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	1 Ventil + 1 Stecker
Luftauslässe (Kugelventile)	1/4 Zoll BSP (Außengewinde)	1/4 Zoll BSP (Außengewinde)	1/4 Zoll BSP (Außengewinde)	1/4 Zoll BSP (Außengewinde)
Breite (gesamt)	175 mm	240 mm	165 mm	290 mm
Höhe (gesamt)	280 mm	280 mm	240 mm	280 mm
Gewicht	2500 g	3200 g	1341 g	2950 g
Kapazität (max. Luftstrom)	2550 l/min (90 cfm)	1415 l/min (50 cfm)	1698 l/min (60 cfm)	2550 l/min (90 cfm)
Max. Lufteinlassdruck	13 bar	13 bar	13 bar	13 bar
Max. regulierter Auslassdruck	0 bis 8 bar (0-116 psi)	0 bis 8 bar (0-116 psi)	0 bis 8 bar (0-116 psi)	0 bis 8 bar (0-116 psi)
Maximale Betriebstemperatur	100 °C	100 °C	40 °C	40 °C
Druckmanometer	0 bis 11 bar (0 bis 160 psi)	0 bis 11 bar (0 bis 160 psi)	0 bis 11 bar (0 bis 160 psi)	0 bis 11 bar (0 bis 160 psi)
Manometeranschluss	1/8 Zoll BSP (Innengewinde)	1/8 Zoll BSP (Innengewinde)	1/8 Zoll BSP (Innengewinde)	1/8 Zoll BSP (Innengewinde)
Luftfiltration	Bis zu 5 Mikron	Bis zu 0,01 Mikron*	Bis zu 20 Mikron	Bis zu 5 Mikron
Ablassventil	Halbautomatisch	Halbautomatisch	Halbautomatisch	Halbautomatisch
Max. Druckabfall	5% von Einlassdruck	10% von Einlassdruck	5% von Einlassdruck	5% von Einlassdruck

*Für Atemluft geeignet

Finish Line – Filter-Druckluftregler und Feinfilter-Druckluftregler

4 5

FLFR-1 Filter-Druckluftregler

- Luftfiltration bis 20 Mikron
- Hochwertige Herstellungsweise
- Luftdurchgang 70 NI/min (bei 7 bar Eingangsdruk)
- Arretierbar und abnehmbar (Manipulationssicher)



FLRC-1 Feinfilter-Druckluftregler

- Kompakter und wirtschaftlicher Feinfilter-Druckluftregler für einen Anwender
- Luftfiltration bis 0,01 Mikron (geeignet für Halb- und Vollmasken-Atemschutzsysteme)
- Nicht geeignet für niedrige Umgebungstemperatur



FLCF-1 Feinfilter-Druckluftregler

- Feinfilter-Druckluftregler, Anschluss 3/8" (Öl Fein-Filtrierung)
- Luftfiltration bis 0,01 Mikron (geeignet für Halb- und Vollmasken-Atemschutzsysteme)
- Auswechselbare Filterelemente
- Max. Lufteinlassdruck 18 bar



FLRCAC-1 Feinfilter-Druckluftregler mit Aktivkohlefilter

- Hochleistungsfähiger Feinfilter-Druckluftregler zum Abscheiden von Schmutzpartikeln, flüssigem Öl oder Wasser aus der Sprüh- oder Atemluft
- Luftfiltration bis 0,01 Mikron plus zusätzlichem Aktivkohlefilter zur Luftfiltration bis 0,003 Mikron



Filter-Druckluftregler Auswahltabelle

Bestell-Nr.	Beschreibung
FLFR-1	Filter-Druckluftregler, 70 NI/min, 1 Auslass
FLCF-1	Feinfilter-Druckluftregler, 25 NI/min, Öl-Feinfiltrierung
FLRC-1	Feinfilter-Druckluftregler, 1 Auslass
FLRCAC-1	Feinfilter-Druckluftregler mit Aktivkohlefilter, 1 Auslass
9450102	Ersatz-Filter
XA-12	Ersatz-Feinfilter
AC-12	Ersatz-Aktivkohlefilter
9450802	Obere Abdeckung
9450301	Metallbehälter
GA-319	Manometer

Materialdruckregler

Materialdruckregler

② ④

Komplette Auswahl für alle Industriellen Anwendungen

- Genaue Druckeinstellungen
- Eingestellter Mindestdruck unter 0,25 bar
- Optimierter Aufbau zur Minimierung von Materialverlusten bei Wartungen
- Einfaches und schnelles Auseinanderbauen und Reinigen
- Standardausführung in Edelstahl (Materialführende Komponenten)
- Für Lösemittel- und Wasserlacke geeignet
- Manuell oder automatisch ansteuerbar
- Konstanter Materialdruck, niedrige Pulsation

Die hochpräzise gefertigten Materialdruckregler von DeVilbiss wurden für den Einsatz in hochmodernen Lackierereien mit Membranpumpen, Druckgefäßen oder Farbumlaufsystemen entworfen und entwickelt.



Artikelnummer: 84-420



Artikelnummer: HGS-5222



Artikelnummer: 84-404



Artikelnummer: HGBR-609



Artikelnummer: HGB-509

Hinweis: Wenden Sie sich für Keramikanwendungen an ITW-IF

Typ Modell	Technische Daten							
	Artikel Nr.	Manuelle Einstellung	Automatisch pneumatische Einstellung	Eingangsdruck (min./max.) bar	Ausgangsdruck (min./max.) bar	Material- fluss l/min max.	Material- eingang	Material- ausgang
Inline-Regler	HGB-509 (ohne Manometer)	●		2 / 12,5	1 / 5	13	3/8 NPS	3/8 NPS
mit Manometer 1,2 bar	HGB-609-1.2	●		1 / 8	0,15 / 1,2	8,3	3/8 NPS	3/8 NPS
mit Manometer 5 Bar	HGB-609-5	●		2 / 12,5	1 / 5	13	3/8 NPS	3/8 NPS
mit Manometer 9 Bar	HGB-609-9	●		3 / 15 (217)	3 / 9	13	3/8 NPS	3/8 NPS
	HGB-510-R1		●	2 / 15	0,5 / 15	13	Innengewinde 1/4 BSP	Innengewinde 1/4 BSP
	HGB-510-R2		●	1 / 15	0,15 / 7	10,5	Innengewinde 1/4 BSP	Innengewinde 1/4 BSP
	HGB-510-R4		●	1 / 15	0,15 / 4	6,5	Innengewinde 1/4 BSP	Innengewinde 1/4 BSP
	84-531		●	2 / 15	0,5 / 15	13		
Regler	HGS-5132		●	3,5 / 20	0,14 / 7	2,5	1/8 NPT	3/8 NPS
	HGS-5112		●	3,5 / 20	0,14 / 7	2,5	1/4 NPS	3/8 NPS
	HGS-5211	●		3,5 / 20	0,14 / 7	2,5	1/4 NPS	Bajonett
	HGS-5222	●		3,5 / 20	0,14 / 7	2,5	3/8 NPS	3/8 NPS
	HGS-5212	●		3,5 / 20	0,14 / 7	2,5	1/4 NPS	3/8 NPS
Rückdruck- ventile	84-404	●		0,7 / 9,8	0,7 / 9,8	42	3/4 NPT (F)	3/4 NPT (F)
	HGBR-609	●		2 / 12,5	0,9	18	1/4 NPS/BSP	1/4 NPS/BSP
	84-601	●		9		3,7	1/2 NPT	1/2 NPT
Hochdruck Inline-Regler	84-420	●		206	20,6 / 137,8	3,7	1/4 NPT	1/4 NPT

Atemschutzmasken

Integrierte, luftgespeiste Schutzmasken

4 5

- Eine Luftversorgung für Atem- und Zerstäuberluft.
- Im Gürtel sind ein Geruchsfilter und ein voreingestellter Visierdruckregler integriert.
- Abgedichtetes Visier.
- Das Visier hat ein Scharnier mit justierbarer Anpassung.
- Die Atemschutzmasken von DeVilbiss erfüllen sämtliche EU-Verordnungen.



Artikelnummer: MPV-623
Komplette Visiermontur.

Die luftgespeiste Visiermontur MPV ist eine effektive, praktische und komfortable Lösung für den Atemschutz der Bediener.

Economy: Luftgespeiste Visiermontur

- Ohne Zubehör, Spritzpistolschläuche, usw.



Artikelnummer: MPV-628 Economy-Montur.

Ausstattung mit luftgespeister Halbmaske

4 5

- Eine Luftversorgung für Atem- und Zerstäuberluft
- Eine professionelle aus einem Teil gefertigte Schutzbrille.
- Im Atemanschluss sind zwei Ausatmungsventile und ein Luftenlassdiffuser integriert.
- Im Gürtel sind ein Geruchsfilter und ein voreingestellter Visierdruckregler integriert.
- Montur umfasst einen professionellen Pistolschlauch (1,2 mm x 8 mm Durchmesser).



Artikelnummer: MPV-627
Komplette Visiermontur.

Die Montur mit luftgespeister Halbmaske MPV ist weiterhin ein Favorit unter den Lackierern. Die Maske hat ein weiches Gesichtsteil, das noch anpassungsfähiger ist, und eine bedienerfreundliche Kopfbandhalterung.

MPV-629 „Valuair“ Atemschutzhalbmaske

4 5

- Leichtes, weiches, anpassungsfähiges Visier
- Einfache Filterkartuschen mit Bajonettanschluss
- Komfortable, elastische und geformte Kopfbandhalterung
- Im Lieferumfang sind zwei auswechselbare A2-Kartuschen enthalten
- Vorfilter für eine längere Nutzungsdauer der Hauptfilterkartuschen

Technische Daten – A2 Filter

A2 Filter schützen vor organischen Dämpfen, deren Siedepunkt über 650°C liegt. Die Valuair-Maske mit A2 Filterkartuschen kann daher in Bereichen mit einer zehnfach höheren Kontamination als die Vorgaben des Arbeitsschutzes eingesetzt werden. Geeignet für eine Verwendung mit Zelluloselacken, Grundierungen, Klarlacken und Lacken, nicht geeignet für Isozyanide. Schutzfaktor 10.

Artikelnummer:	Beschreibung
MPV-629	Valuair-Kartuschenmaske, komplett mit A2 Filterkartuschen und Vorfiltern
MPV-492	Zwei Vorfilterabdeckungen und zehn Filterpolster
MPV-494-K2	Paket mit zwei A2 Filterkartuschen
MPV-4006	Einteilige Schutzbrille für Einsatz mit Halbmasken



Artikelnummer: MPV-629 Valuair-Halbmaskenatemschutzgerät.

MPV 496 „Freedom“ Atemschutzhalbmaske

4 5

- Leichte Atemschutzhalbmaske mit zwei Filtern, für kürzere Zeit wiederverwendbar
- Maximale Verwendung bis zu 28 Tage
- Wartungsfrei, benötigt keine Ersatzteile
- Niedriger Nasenrücken der Brillen und optimale Sicht und Sicherheit
- Kopfband ohne Schnallen oder Verschlüsse, komfortabel und einfach zu verwenden.

Technische Daten – A2 Filter A2 Filter schützen vor organischen Dämpfen, deren Siedepunkt über 650°C liegt. Die Freedom-Maske mit A2 Filterkartuschen kann daher in Bereichen mit einer zehnfach höheren Kontamination als die Vorgaben des Arbeitsschutzes eingesetzt werden. Geeignet für eine Verwendung mit Zelluloselacken, Grundierungen, Klarlacken und Lacken, nicht geeignet für Isozyanide. Schutzfaktor von 10.

Artikelnummer:	Beschreibung
MPV-496	Freedom Kartuschenmaske, komplett mit A2 Filterkartuschen
MPV-4006	Einteilige Schutzbrille für Einsatz mit Halbmasken



Artikelnummer: MPV-496 und MPV-497 Freedom-Halbmaske.

MPV-497 Freedom – Atemschutzhalbmaske (Alternative zu MPV-496)

- Atemschutzhalbmaske
- Leichtes, weiches, anpassungsfähiges Visier
- Kopfband und Halterung sind komfortabel, elastisch und anpassungsfähig
- Ausgezeichnete Sicht
- Schutzfilterfaktor A1B1E1K1 – Alternative zu A2-Spezifikation
- Gewicht: Nur 265 g

Die MPV-497 ist mit der MPV-496 identisch, mit Ausnahme des Filtrierungsspezifikationstyps. Sie schützt vor organischen und unorganischen Dämpfen, Säure, Ammonium und Derivaten, feinen Festpartikeln und Flüssigkeitssprühnebeln. Sie ist in Thermoplast gegossen und hat eine besonders komfortable Gesichtsdichtung und ein niedriges Nasenteil für gute Sicht. Silikonfrei. Artikelnummer: MPV 497

DeVilbiss Spritzpistolen-montierter Farbfiler

- Besseres Lackierfinish durch Entfernen unerwünschter Farbpartikel
- Konstruktion aus Edelstahl
- Geeignet für Materialien auf Lösemittel- und auf Wasserbasis
- Wettbewerbsfähiger Listenpreis
- Standardmäßig Lieferung mit drei Filtergittern, Größen 60, 112 und 280 Mikron
- Universal Innengewinde – passt auf alle Pistolen mit 3/8" Gewinde
- Kompatibel für Filtergitter aus USA oder Frankreich



Artikelnummer VSA-512 3/8" BSP Spritzpistolenmontierter Farbfiler (ohne Spritzpistole)

Der Farbfiler wurde speziell für den Einsatz mit allen Arten von Niederdruck-Spritzlackiergeräten konzipiert und wird standardmäßig komplett mit 3 Filtergittern aus Styrol geliefert. Der Farbfiler VSA-512 ist aus Edelstahl Rostfrei hergestellt und hat ein 3/8" Universalgewinde sowohl für den Einsatz mit Pistolen mit BSP- als auch mit NPS-Gewinde.

Artikelnummer VSA-512 Spritzpistolenmontierter Farbfiler Edelstahl Rostfrei, Satz enthält je ein Filtergitter (Grün, Blau und Weiß)

Spritzpistolenmontierte Ersatzfilter	
VSA-3	Ersatzfilter, 60 Mikron, Grün (0,0024 Zoll)
VSA-4	Ersatzfilter, 112 Mikron, Blau (0,0046 Zoll)
VSA-5	Ersatzfilter, 280 Mikron, Weiß (0,0125 Zoll)

Fließ- und Saugbecher und Ersatzteile



Fließbecher

Teile-Nr.	Beschreibung
GFC-501	Fließbecher 568 ml, Material Acetal, für Advance / GTI / GFG Pistolen
KGP-509-1	Fließbecher 284 ml, Material Nylon, für GFG Pistole
SRI-510	Fließbecher 125 ml, Material Acetal
SRI-42-K3	Satz mit 3 Stück Konusfiltern
SRI-478-K12	Satz mit 12 Stück Fließbechern, 125 ml, für Sri Pistole
SRI-480-K3	Schwarzer Becher und Deckel für UV Lack
GFC-402	Deckel für GFC-501 Fließbecher
KGP-401	Deckel für KGP-509 Fließbecher
GFC-17-K5	Satz mit 5 Stück Dichtungen
GFC-2-K5	Satz mit 5 Stück Tropfsperrclips
KGP-5-K5	Satz mit 5 Stück Fließbechersieben für GFC-501 und KGP-509 Pistolen
SRI-8-K6	Satz mit 6 Stück Deckel für Sri Fließbecher

Saugbecher

Teile-Nr.	Beschreibung
TGC-404-E	Becherdeckel komplett
TGC-407-1-K3	Satz mit 3 Stück Ventilansätzen
TGC-9-K5	Satz mit 5 Stück Deckeldichtungen
KR-115-K5	Satz mit 5 Stück Tropffreien Membranen
TGC-545-E-K	Becher komplett
KR-483-K10	Satz mit 10 Stück Sieben für KR Becher, passend zu 7/16" Rohr, 115 Mikron
KR-484-K10	Satz mit 10 Stück Sieben für KR Becher, passend zu 7/16" Rohr, 350 Mikron
KR-110-K3	Satz mit 3 Stück Spot Pots

Tropffreie Membranen

- Becherverwendung in einem Winkel ohne Gefahr eines Flüssigkeitsaustritts
 - Passen genau unter den Becherdeckel ohne Abnehmen der Dichtung
 - Flache Keilform leitet die Farbe vom Entlüftungsloch weg
 - Stellt eine einwandfreie Funktion der Saugbecherspritzpistole sicher
- Verhindern Saugbecherundichtheiten und ein Blockieren des Belüftungslochs.



Artikelnummer: KR-115-K5 (5 Stück)

Spritzpistolenöl

- Hält die Spritzpistolen im Topzustand
- Schmiermittel ohne Silikon und Auswirkung auf Finish
- Kleine, handliche Beutel für den Ersatzteilkasten



Artikelnummer: GL-1-K10 Beutel mit Spritzpistolenöl (10 Stück)

Tägliches Schmieren garantiert eine lange Nutzungsdauer der Spritzpistole.

Becherfilter

- Bequemes Entfernen von Schmutz, Partikeln und Schaum
 - Hält Spritzpistolendurchlässe sauber
 - Kostengünstig und fast nicht zerstörbar
 - Widerstandsfähig gegen die meisten Lösungsmittel – einfache Reinigung
 - Aufdrücken auf den Flüssigkeitsschlauch der KR-Saugbecher
- Bequeme, einfach anzubringende Farbfiler für Saugbecher.



Artikelnummer: KR-484 51 Maschenfiltergitter (Allzweck) KR-483.130 Maschenfiltergitter (feinere Filtrierung)

Reinigungsbürsten für Spritzpistolen

- Harte, robuste Borsten für vielseitigen Einsatz
- Geeignete Größe für das Reinigen der meisten Teile der Spritzpistole
- Ring zum Aufhängen an einem Haken



Artikelnummer: 4900-5-1-K3 Bürsten (3 Stück)

Ideal für viele Reinigungsarbeiten an der Spritzpistole.

Binks Einweg-Einsätze für Druckgefäße

- Ermöglichen schnellen Farbwechsel
- Reduzierte Lösemittelkosten
- Schnelle Reinigung
- Lösen Entsorgungsprobleme
- Keine Verschmutzung des Materials

Auf Kundenwunsch angefertigt aus robustem, haltbaren und hochdichten Polyäthylen für maximale Funktionsweise. Mit Anti-Statik-Zusatz ausgerüstet, minimiert den Aufbau statischer Elektrizität durch Reibung.



Die Benutzung von Einwegeinsätzen ist für die meisten Anwendungen die wirtschaftlichste Weise des Lackierens.

Ersatzteil Einweg-Einsätze für Druckgefäße	
Teile-Nr.	Beschreibung
PT-78-K10 oder -K60	Satz mit 10 Stück oder 60 Stück Einsätzen 10 Liter
PTL-412-K8	Satz mit 8 Stück Einsätzen 40 Liter
PTL-415-K10	Satz mit 10 Stück Einsätzen 60 Liter

Digitaler Luftdruckeinsteller

④ ⑤

- Eindeutige und sehr genaue digitale Luftdruckanzeige
- Einfach abzulesen
- Sehr robust
- Lösungsmittelbeständig
- Zone 0 – absolut sicher
- Eindeutig und einfach abzulesen. Sie müssen einfach den Abzug drücken und einstellen



Artikelnummer: DGiPro-501-BAR

Genauere Steuerung des Luftdrucks an Spritzpistolen, Farbpumpen, Druckbehältern und vielen anderen Lackierprodukten und Anwendungen. Das DGi Pro von DeVilbiss ist ein digitales Luftdruckmanometer, das für Zone 0 zugelassen und speziell für die Lackierbranche entwickelt wurde. Das DGi Pro wurde von DeVilbiss konstruiert und kann sogar in einem Pistolenwaschautomaten gereinigt werden! Genaue und reproduzierbare Druckeinstellungen bis auf 0,5 bar garantieren eine gleichmäßige Ventilfunktion. Das DGi Pro ist auf eine Nutzungsdauer von 2 Jahren basierend auf einem Einsatz rund um die Uhr ausgelegt.

Uni-Drehanschluss von DeVilbiss (Niedrigdruck)

④ ⑤

- Passt auf DeVilbiss/Binks und die meisten anderen Spritzpistolen.
- Verringert Ermüdungsbeschädigungen
- Bedienerfreundlich, reduziert Ziehen durch den Schlauch.
- Kann mit der Spritzpistole gedreht und abgewinkelt werden.



Artikelnummer: MPV-60 oder MPV-60-K3 (3 Stück)

Das Vermeiden von RSI-Verletzungen (Verletzungen durch wiederholte Belastung) wird am Arbeitsplatz und in Lackierwerkstätten immer wichtiger. Das geringe Gewicht der Spritzpistolen und Luftwerkzeuge beugt solchen Verletzungen vor. Dieses einfache, praktische Zubehör verringert das Gewicht des Schlauches und die Ermüdungserscheinungen beim Lackieren. Das Gerät kann abgewinkelt und gedreht werden, um das Ziehen durch den Schlauch am Spritzpistolengriff zu verringern. Das Gerät wird mit einem Schnellkupplungsschaft mit Außengewinde geliefert, und stellt einen sofortigen Luftschlauchanschluss bereit, für den kein Schraubenschlüssel benötigt wird. Außerdem weist das Gerät ein 1/4 Zoll Gewinde für das Anschließen einer Spritzpistole oder Luftwerkzeugs auf.

Ausblaspistole

④ ⑤

Nutzt komprimierte Luft zur Reinigung

- Geringes Gewicht
- Dauerhafte Ausführung
- Ausgestattet mit Schutz-Schlitzen
- Geräuscharm



Artikelnummer BG-4

Mess- und Mischbecher

④ ⑤

- Handliche, einfach anwendbare Einmalmess- und Mixbecher
- Gefertigt aus lösungsmittelbeständigem, durchsichtigen Polypropylen
- Dauerhaft mit Mischungsverhältnissen 2:1, 3:1 und 4:1 markiert
- Kalibriert mit einer 0 bis 600 Volumenmess-Skala



Artikelnummer MC-1-K50, Satz mit 50 Stück

Materialssieb VS-522

④

Filterelement mit 150 Mikron als Standard. Kann mit Druckbehältern und Niederdruck-Membranpumpenanlagen verwendet werden.

- Passt direkt auf den Druckbehälter oder den Pumpenauslass
- Besseres Lackierfinish durch Entfernen unerwünschter Partikel
- Messing-/Nickellegierung mit Mutter und Endstück (3/8") für müheloses Anschließen



Artikelnummer VS-55 für konisches Ersatzfilterelement mit 150 Mikron aus Nylon

In-Line-Lufteinstellventil

④ ⑤

- Genaue In-Line-Passform am Luftauslass der Spritzpistole
- Ideal für das Einrichten von Spritzpistolen
- Erhöhen oder Verringern des Betriebsdruckes an der Spritzpistole
- Lose Drehmutter für einfaches Positionieren
- Geringes Gewicht (nur 50 g) hat keine Auswirkung auf die Balance
- Messgerät mit Durchmesser von 40 mm in PSI und bar
- Kalibriert bis zu 11 bar (160 psi)



Artikelnummer: HAV-501

Professionelles Reinigungskit für Spritzpistolen

④ ⑤

- Professionelles Mehrzweckkit für alle Spritzpistolen
- Zahlreiche Bürsten und Werkzeuge
- Müheloses Aufbewahren im Spritzpistolenreinigungsbereich
- Mit Reinigungsanweisungen und Spritzpistolenöl



Artikelnummer: KK4584

Viskositätsbecher

④

- Robustes, haltbares und einfach zu reinigendes Nylon
- Präzisionsmetallentleerungseinsatz
- Aufhängehaken für einfache Lagerung

Die schnelle und einfache Methode zum Prüfen der Lackviskosität.

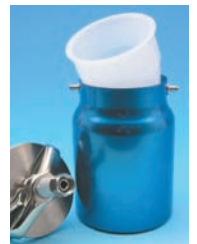


Artikelnummer: 7000-114-K2 Viskositätsbecher (2 Stück)

Minibecher

④ ⑤

- Nylonbeckereinsätze mit 0,5 Liter Fassungsvermögen reduzieren teure Farbmischungen
- Geringere Farbverschwendung durch kegelförmiges Unterteil
- Einfach und schnell zu reinigen bei häufigen Farbwechseln
- Passt auf alle KR Saugbecher mit Fassungsvermögen von 1 Liter.



Artikelnummer KR-110-K3

Becherfilter

④

- Verringern Sie das Risiko, verwenden Sie einen Filter
- Passend für den Einfüllstutzen des Fließbeckers
- Leistungsfähiges Entfernen von Schmutz, Partikeln und Schaum
- Ergeben ein fehlerloses Finish
- Kostengünstig und fast nicht zerstörbar
- Widerstandsfähig für die meisten Lösungsmitteln – einfache Reinigung.



Artikelnummer: KGP-5-K5 (5 Stück)

Bequeme, einfach anzubringende Farbfilter für Fließbecher.

In-Line-Luftfilter

④ ⑤

- Hocheffiziente Ausführung, filtert Wasser, Öl und Schmutz
- Enthält sehr leistungsfähige Filter mit mehreren Schichten
- Geringer Druckabfall und lange Nutzungsdauer
- Robustes, lösungsmittelbeständiges Delrin® Gehäuse mit 1/4 Zoll Gewinden
- Leichtes Design (nur 50g), gut ausbalanciert



Artikelnummer: HAF-507

Leichter, auf der Spritzpistole montierter Luftfilter.

Dichtungen für Saugbecherdeckel

④ ⑤

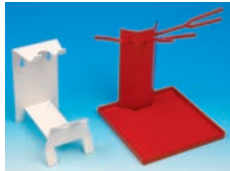


Artikelnummern: KR-11-K3, Satz mit 3 Tri-Seal Dichtungen
KR-69-K3, Satz mit 3 Lederdichtungen

- Auswahl zwischen Tri-Seal mit drei Dichtungen oder traditionellem Leder
- Praktische Packung mit 3 Ersatzdichtungen
- Passend für alle DeVilbiss Saugbecher, Typ KR
- Sofort zu verwendende, speziell angepasste Dichtungen für Saugbecherdeckel

Pistolenhalter

④ ⑤



Stabile Fließbecherpistolenhalter für Werkbänke

Teile-Nr.	Beschreibung
GFV-50F	Werkbankhalter für eine Fließbecherpistole
GGs-1	Werkbankhalter für drei Pistolen

Mini-Filter (Material)

④



Artikelnummer MF-6B-100B

- Endfilter aus Edelstahl für alle Typen der Spritzpistolen.
- Leichtes und kompaktes Design
 - Kleines, internes Volumen reduziert Farbverlust beim Reinigen und Entleeren
 - Ausführung Edelstahl
 - Zur Verwendung mit wasserlöslichen und lösungsmittelhaltigen Materialien

Mini-Filter Teile-Nr.	Maschenweite in Mikron	Nur Filterkartusche	Gewinde
MF-6B-70B	200	MFC-70	3/8" Zoll BSP
MF-6B-100B	149	MFC-100	3/8" Zoll BSP
MF-6B-150B	100	MFC-150	3/8" Zoll BSP
MF-6B-200B	74	MFC-200	3/8" Zoll BSP

Wartungssätze (Luftdruckregler) für Druckbecher und Druckgefäße

④ ⑤



Druckgefäß/Becher	Teile-Nr.	Beschreibung
KB-522-B	KK-4887-2	Separater Becher
80-600-CE	80-617	Halter für Druckbecher
83C-210 10L	KK-4977	Druckgefäß, Zinklegierung
83Z-211 10 L	KK-4977	Druckgefäß, Edelstahl
83G-1013 40 L	KK-4977	Druckgefäß, Galvanisiert

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung

Wartungssätze für DVP Membranpumpen

④ ⑤



DVP Typ	Teile-Nr.	Beschreibung
DVP-510 / AN	KK-4630	Membrane und Bolzen
	KK-4631	Materialventilsatz für Standardpumpe
	KK-4633	Steuerventil
	KK-4634	Pneumatisches Steuerventil
DVP-510	KK-4632	Materialventilsatz für Keramikpumpe

Wartungssätze für Manuelle Spritzpistolen

④ ⑤



MANUELLE SPRITZPISTOLEN

Spritzpistolentyp	Teile-Nr.	Beschreibung
JGA/JGV/GFG	KK-4558	Dichtungssatz
	KK-4502-XX-H	Allgemeiner Wartungssatz mit Farbnadel und Düse
	KK-4585	Pistolen-Wartungssatz
Compact	SPK-401-XX	Allgemeiner Wartungssatz mit Farbnadel und Düse
S.G.P.	SPK-402-K	Wartungssatz mit Dichtungen und Federn
Advance	PRO-415-1	Pistolen-Wartungssatz
S.G.P.	GTi-428-K5	Dichtungssatz
GTi	GTi-416-XX	Allgemeiner Wartungssatz mit Farbnadel und Düse
Saug-/Fließbecher	KK-4585	Pistolen-Wartungssatz
GTi Druckzufuhr	GTi-426-XX	Allgemeiner Wartungssatz mit Farbnadel und Düse
	KK-4585	Pistolen-Wartungssatz
EGA/EGHV	KK-5044	Dichtungssatz
SRI Fließbecher	SRI-416	Dichtungssatz
FLG-3 Fließbecher	FLG-488	Dichtungssatz
FLG-5	K-5030	Ersatzteilsatz für Luftverteiler
Fließbecher/Saugbecher	K-5040	Reparaturatz – Dichtungen, Federn, Werkzeug
FLG-5 Druckzufuhr	K-5032	Ersatzteilsatz für Luftverteiler
	KK-5044	Reparaturatz – Dichtungen, Federn, Werkzeug
MSVAD-529	KK-5037-1	Dichtungssatz
	KK-5040	Reparaturatz für Steuerventil
GFG HD/GTi HD/	PRO-415-1	Reparaturatz für Spritzpistole
JGA HD/PRI HD/	GTi-428-K5	Satz mit Dichtung und Bolzen

Wartungssätze für Automatische Spritzpistolen

Spritzpistolentyp	Teile-Nr.	Beschreibung
AGF	KK-4514	Allgemeiner Wartungssatz mit Düse und Farbnadel
AGG	KK-4501	Allgemeiner Wartungssatz mit Düse und Farbnadel
AGN	KK-4998	Reparaturatz
AGGS	KK-4566	Allgemeiner Wartungssatz mit Düse und Farbnadel
GTi-A	GTiA-406	Allgemeiner Wartungssatz mit Düse und Farbnadel
550	54-3121	Reparaturatz
460	250035	Reparaturatz
MAG AA	54-5307	Dichtungssatz
95A	54-3579	Reparaturatz
COBRA 1	SPK-117	Dichtungen
COBRA 2	SPK-118	Dynamische Dichtungen – Viton Extrem
	SPK-109	Verteilerdichtungen – Viton Extrem
AA4400A	SPK-119	Satz mit dynamischen Dichtungen
	SPK-120	Satz mit Nadeldichtungen
	SPK-121	Satz mit Verteilerdichtungen

Wartungssätze für Airless und AirCombi Spritzpistolen

Spritzpistolentyp	Teile-Nr.	Beschreibung
Airless 1	6-236	Wartungssatz
AA1500	54-4970	Reparaturatz
AA4000	54-4993	Reparaturatz
HAP-50D	0114-013559	Dichtungssatz
	0114-013560	Reparaturatz
HAP50F	0114-013560	Reparaturatz

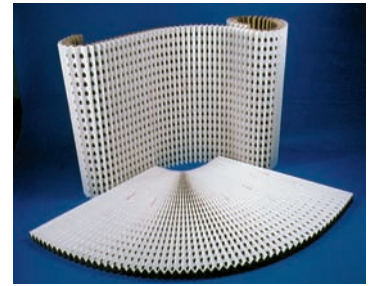
Spritzkabinenfilterpapier

Einmalfilterpapier für die Spritzkabine

④ ⑤

- Filterleistung bis zu 98 %
- Drei- bis fünf Mal längere Nutzungsdauer als andere Filter
- Hohes Ladevermögen, längere Nutzungsdauer, geringerer Druckabfall
- Abstandshalter gewährleistet richtigen Abstand der Filterriefen
- Filter ist alle 30 cm markiert, um das Abschneiden zu vereinfachen
- Ziehharmonikadesign reduziert Lager- und Transportkosten
- Filtrierung mit vier Lagen
- Die helle, weiße Lage verbessert die Lichtverhältnisse in der Sprühkabine
- Gestapelte Konstruktion für Festigkeit und längere Nutzungsdauer.

Die Einmalpapierfilter von Binks bestehen aus zwei Schichten Pappe, die in zwei ziehharmonikaartigen Riefen mit versetzten Löchern geformt ist, um leistungsfähige Filter zu ergeben. Mit Farbe gesättigte Luft wird in die Filter vom Spritzkabinenlüfter angesaugt und zum viermaligen Richtungswechsel gezwungen. Daher bleiben Partikel an den Oberflächen des Filters hängen, bevor die Luft in die Atmosphäre ausgestoßen wird. Durch die großen Luftöffnungen im Filter können große Luftmengen ohne Leistungsverlust ausgestoßen werden, wenn das Medium „lädt“, dies führt zu einer längeren Nutzungsdauer als andere Filtersysteme.



Technische Daten	
Filterkonstruktion:	Selbsttragende, feste Pappe mit zwei Lagen, hellweißes Finish
Luftdurchflussraten:	0,5 bis 1,0 m pro Sekunde Normal 0,7 m/s
Druckunterschied:	Anfänglich @ 0,75 m/s = 30 PA (0,12 Zoll SWG) Maximum 130-250 PA (0,52 Zoll bis 1,0 Zoll SWG)
Temperaturbereich:	Maximum 180°C
Expansionsbegrenzer:	Die expansionsbegrenzenden Riemen gewährleisten eine optimale Dichte von 8 Riefen pro 30,4 cm

Artikelnummer: 20 72 29	
Oberfläche:	10 Quadratmeter
Filtergröße pro Packung:	Höhe 90 x Länge 924 cm
Gewicht pro Packung:	10,5 kg

Artikelnummer: 20 79 01	
Oberfläche:	10 Quadratmeter
Filtergröße pro Packung:	Höhe 90 x Länge 1115 cm
Gewicht pro Packung:	12,6 kg

Artikelnummer: 20 79 00	
Oberfläche:	10 Quadratmeter
Filtergröße pro Packung:	Höhe 75 x Länge 1346 cm
Gewicht pro Packung:	12,6 kg

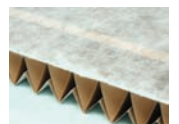
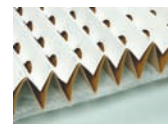
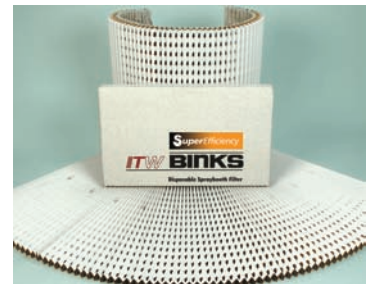
Artikelnummer: 20 79 02	
Oberfläche:	10 Quadratmeter
Filtergröße pro Packung:	Höhe 100 x Länge 1038 cm
Gewicht pro Packung:	12,6 kg

Binks Superfilter – Leistungsfähiger Spritzkabinenfilter

④ ⑤

- Superfilter hält länger als andere Filter
- Filter mit vier Lagen und zusätzlichem Polyesterfilter in der letzten Phase
- Hervorragende Konstruktion, geklebt und geheftet
- Filtereffizienz von mehr als 99 %
- Hohes Ladevermögen, längere Nutzungsdauer, geringerer Druckabfall
- Passend für ALLE Spritzkabinen-Trockenfilter
- Verlängerungsriemen – gewährleistet richtigen Abstand der Filterriefen
- Nässebeständig und selbsttragend
- Ziehharmonikadesign reduziert Lager- und Transportkosten.

Der Superfilter von Binks ist aus zwei Lagen dicker Pappe gefertigt und in ziehharmonikaartige Riefen gefaltet, geheftet, geklebt und mit einem Hochleistungsfähigem Medium verstärkt. Dies steigert die Filterleistung und das Ladevermögen.



Technische Daten	
Filterkonstruktion:	Selbsttragender, feste Pappe mit zwei Lagen, hellweißes Finish
Luftdurchflussraten:	0,5 bis 1,0 m pro Sekunde Normal 0,7 m/s
Druckunterschied:	Anfänglich @ 0,75 m/s = 30 PA (0,12 Zoll SWG) Maximum 130-250 PA (0,52 Zoll bis 1,0 Zoll SWG)
Temperaturbereich:	Maximum 100°C
Expansionsbegrenzer:	Die expansionsbegrenzenden Riemen gewährleisten eine richtige Faltung
(Garantiert optimale Leistung):	Dichte von 8 Riefen pro 30,4 cm

Artikelnummer: 20 72 29 SEF	
Oberfläche:	5,4 Quadratmeter
Filtergröße pro Packung:	Höhe 90 x Länge 600 cm
Gewicht pro Packung:	8,05 kg (einschließlich Paket)

Artikelnummer: 20 79 02 SEF	
Oberfläche:	8 Quadratmeter
Filtergröße pro Packung:	Höhe 100 x Länge 800 cm
Gewicht pro Packung:	10,26 kg (einschließlich Paket)

ITW Industrial Finishing veranstaltet ganzjährig regelmäßige Schulungskurse für Händlerpersonal in unseren komplett ausgestatteten Schulungszentren in Bournemouth (UK), Dietzenbach (D) und Valence (F).

Die „Bausteinartigen“ Schulungen decken alle Aspekte und Technologien ab, die mit dem industriellen Lackieren im Zusammenhang stehen. Dabei sammeln die Anwender wichtige theoretische und praktische Erfahrungen mit den neuesten Produkten der bekannten Marken Binks, DeVilbiss und Ransburg. Zu den Themen der Schulungen gehören neben den Produktinformationen und der Erläuterung der unterschiedlichen Lackiertechnologien auch die Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen und die für die Beschichtungsindustrie geltenden ATEX/CE Richtlinien. Nähere Einzelheiten und Veranstaltungstermine sind auf Anfrage erhältlich.

Schulungsprogramm

Für viele verschiedene Produkte und Technologien werden ein- oder zweitägige Schulungskurse für Kunden und ITW Händler aus den Bereichen Verkauf, Service und Technik angeboten.

Unsere professionellen Schulungsleiter bedienen sich der modernsten Schulungstechniken und Einrichtungen und statten die Schulungsteilnehmer mit allen nötigen Kenntnissen aus, um die Geräte von ITW Industrial Finishing optimal bedienen zu können. Nach Abschluss einer Schulung erhalten die Teilnehmer ein professionelles Schulungszertifikat über die absolvierte Schulung.

Trainingsmodule	
P1	Manuelle Spritzpistolen
P2	Automatische Spritzpistolen
P3	Elektrostatische Spritzpistolen
P4	Pumpen und Materialversorgung einschließlich Druckgefäßen, Reglern und Rührwerken
P5	Plural-Komponenten 2 K Magic Flow
R1	Reparatur Elektrostatischer Pistolen
R2	Reparatur Pumpen und Materialversorgung
R3	Reparatur Manueller und Automatischer Spritzpistolen (Konventionell und TRANS-TECH/HVLP)



Qualitäts-Management

ITW Industrial Finishing strebt ständig danach hochwertige und zuverlässige Produkte zu liefern, welche die Erwartungen unserer Kunden in Bezug auf Preisgestaltung, Qualität, Leistungsfähigkeit und Übereinstimmung mit gesetzlichen Richtlinien noch übertreffen.

ITW Industrial Finishing ist eine Weltfirma, die mit dezentralisierten Produktionsstätten kundenorientiert arbeitet. Zum Produktionsumfang unseres Geschäftszweiges gehört ein Produktsortiment, das sich von manuell bedienbaren Spritzpistolen bis hin zu elektrostatischen Sprühsystemen erstreckt. Dabei wird besondere Sorgfalt auf die Entwicklung der Produkte gelegt, die für den Einsatz in möglicherweise explosionsgefährdeter Umgebung ausgelegt sind, und welche die ATEX Vorschriften 94/9/EC, Annex 4, BS EN 13980.2002 erfüllen müssen und nach ISO 9001.200 gefertigt sind.

Die Festlegung und Einhaltung unserer Qualitätsziele wird ständig kontrolliert. Permanente Überprüfungen und Befragungen bilden die Basis für eine kontinuierliche Verbesserung unserer Fertigungsstrukturen und Betriebsabläufe. Neue Zielsetzungen werden jederzeit aufgenommen und durch unsere Organisation angemessen eingeplant.

Schnelle Lieferung und Kundeninformation

Diamond und Saphir Partner in Europa

Einmaliger wirtschaftlicher Vorteil

Diamond und Saphir Partner sind die ITW Händler auf der höchsten Ebene. Sie sind die offiziellen Fachberater in Ihrer Nähe. Ein Diamond oder Saphir Partner bietet Ihnen eine Komplettlösung für alle Lackieranforderungen. Sie geben Ihnen Zugang zu den globalen Ressourcen von ITW-IF und nutzen die Fachkenntnisse und die Erfahrung des Unternehmens auf dem Gebiet der Lackiertechnologie. So können sie Ihnen individuelle Lösungen anbieten die Ihnen einen eindeutigen Wettbewerbsvorsprung verschaffen. Den Namen und die Adresse des örtlichen Diamond oder Saphir Partners finden Sie auf unserer Website oder schicken Sie eine E-Mail an:



Mehrsprachige Literaturunterlagen und Service Bulletins

ITW-IF (Frankreich, Deutschland und Großbritannien) erstellen zahlreiche umfassende mehrsprachige Unterlagen für alle Märkte und Anwendungsbereiche. Eine detaillierte Liste der verfügbaren Unterlagen finden Sie auf der Website www.itwifuro.com von European ITW-IF. Literatur kann auch über ITW-IF direkt bezogen werden.

Finishing Point

Finishing Point ist unser regelmäßig erscheinendes Bulletin mit Erfahrungsberichten unserer Kunden. Weitere Einzelheiten erfahren Sie bei ITW Industrial Finishing (Frankreich, Deutschland oder Großbritannien). Auch erhältlich über die Website.

GreenSpray

Es ist das erklärte Ziel von ITW Industrial Finishing, mit den Marken Binks, DeVilbiss und Ransburg innovative Produkte für alle Spritzlackierbereiche zu liefern. Mit unserem neuen „GreenSpray“ Programm bündeln wir unsere Anstrengungen zum Erhalt der Ressourcen in den drei Schwerpunkten des industriellen Lackiergeschäftes:

1. Vor Ort beim Kunden
2. In Produktforschung und Entwicklung
3. An den ITW Standorten



www.itwifuro.com

ITW-IF Europe hat vor kurzem eine neue Produktfinish-Website erstellt, auf der Beschichtungslösungen für Anwender aus allen Beschichtungsbereichen bereitgestellt werden. Diese Seite ist mit mehrsprachigen Optionen in Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch und Spanisch (Russisch und andere europäische Sprachen sind in Vorbereitung) erstellt. Besucher werden die intuitive Navigation der Seite zu schätzen wissen, da sie die neuesten Technologien für hohe Geschwindigkeit verwendet und die neuen Vorschriften der DDA Richtlinie zur Zugänglichkeit für Behinderte erfüllt. Die Seite ist dynamisch gesteuert. Die Produkte sind in der Datenbank der Seite mit Verweisen auf alle technischen Dokumente, Service Bulletins und Literaturunterlagen gespeichert. ITW-IF wird auf dieser Seite immer die neuesten Informationen zu Produkten, Verkaufsaktionen und entsprechenden Dienstleistungen bereitstellen.



Bedienungsanleitungen können direkt von unserer mehrsprachigen Webseite heruntergeladen werden.
www.itwifuro.com

ITW Industrial Finishing

Binks • DeVilbiss • Ransburg

ITW Industrial Finishing

Ringwood Road, Bournemouth, Dorset,
England BH11 9LH

Tel: +44 (0)1202 571111

Fax: +44 (0)1202 573488

Email: industrial.mktg@itwfinishing.co.uk

ITW Surfaces et Finitions

163-171 Avenue des Auréats, BP1453

26014 Valence Cedex France

Tél: +33 (0)4 75 75 27 00

Fax: +33 (0)4 75 75 27 59

Email: mkt@itwsf.com

ITW Oberflächentechnik GmbH

Justus-von-Liebig-Strasse 31,

63128 Dietzenbach Germany

Tel: +49 (0)6074-403-1

Fax: +49 (0)6074-403-281

Email: marketing@itw-finishing.de

Web: www.itwifeuro.com

ITW Industrial Finishing *SPRAYS THE WORLD*

Offizieller Fachhändler