

**PRESENTAZIONE DI VECTOR,  
la nuova gamma di pistole a  
spruzzo elettrostatiche create dai  
leader mondiali nell'innovazione  
del settore.**

Gli ingegneri di RANSBURG hanno re-inventato la pistola a spruzzo elettrostatica migliorando sensibilmente la nebulizzazione della vernice, l'efficienza di trasferimento, la durata e la maneggevolezza, con comandi estremamente semplificati. E' la nuova Vector – Perfezionata in ogni particolare!

VECTOR è la soluzione economicamente vantaggiosa per tutti i processi di verniciatura elettrostatica a bassa pressione conforme alla Legislazione Ambientale Europea.

VECTOR offre notevoli vantaggi rispetto a qualsiasi altro sistema di pistole a spruzzo elettrostatiche.

**Applicazioni tradizionali**

- Verniciatura di metalli in genere
- Pezzi e componenti metallici con giunzioni complesse
- Veicoli commerciali e fuoristrada
- Componenti automobilistici
- Industria aerospaziale
- Elettrodomestici
- E molti altri ancora



## VECTOR

### **Maggior risparmio di vernice e massimo comfort per l'operatore**

- Nebulizzazione ed efficienza di trasferimento superiori
  - Ancora più leggera ed ergonomica
  - Maggiore durata e manutenzione ridotta
- Regolatori elettrostatici migliorati per un funzionamento semplice e veloce
  - Facilità di pulizia e di manutenzione

## Principali vantaggi di VECTOR:

**La forza necessaria a tirare il grilletto delle pistole a spruzzo VECTOR è stata ridotta del 50% e la valvola aria a due stadi elimina il passaggio di aria nel fluido.**



### **Ancora più ergonomica**

La massiccia riduzione del peso è stata ottenuta non solo grazie ai polimeri leggeri, più resistenti e duraturi impiegati nella produzione delle pistole a spruzzo elettrostatiche VECTOR, ma anche grazie alla nuova progettazione del generatore ad alta tensione per cascata. Lo spostamento del baricentro, il design agile e altamente maneggevole e il grilletto morbido e regolabile assicurano il massimo comfort per l'operatore.

**Le pistole a spruzzo VECTOR sono dotate di cappelli aria collaudati e certificati, progettati per offrire sempre una nebulizzazione di massima qualità. Inoltre, grazie alla valvola di comando dell'aria della ventola con regolazione di precisione, la gamma VECTOR può essere utilizzata facilmente da operatori destri e mancini.**



### **Nebulizzazione ottimizzata ed efficienza nella verniciatura.**

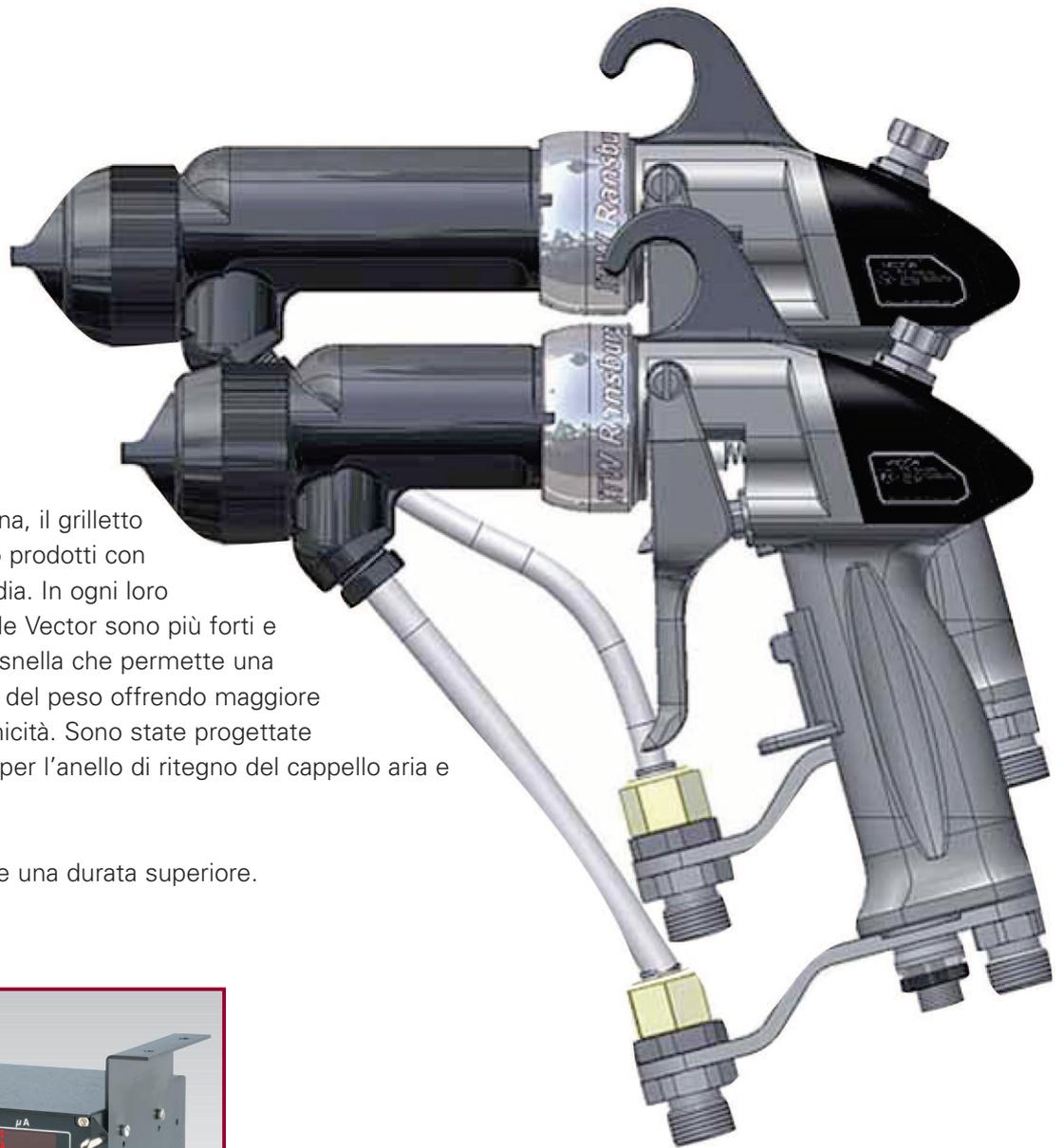
Il nuovo design di Vector ridistribuisce la pressione nel cappello aria regolando così l'equilibrio tra la nebulizzazione e l'aria della ventola. Grazie a questo sistema, le particelle di vernice si spostano più lentamente lungo il campo di carica, potenziando la carica e aumentando la quantità di vernice erogata sul pezzo mentre si riduce l'overspray.

**Le pistole a spruzzo VECTOR a cascata sono dotate di un pulsante a tre posizioni permettendo un controllo della tensione mai raggiunto prima con un semplice gesto delle dita. Questo interruttore attiva e disattiva il voltaggio e consente di scegliere fra tre livelli di voltaggio preconfigurati.**



### **Maggiore durata**

Le pistole a spruzzo VECTOR hanno il 25% di componenti in meno rispetto ad altre pistole a spruzzo elettrostatiche. La filettatura della canna, ora più grossa, rende più semplice smontare il cappello aria e l'ugello del fluido riducendo inoltre il rischio di un avvitarmento non corretto. Tutti gli O-ring e le guarnizioni sono in Kalrez, un materiale estremamente resistente in grado di prolungare la durata del prodotto.



L'impugnatura, la canna, il grilletto e il cappello aria sono prodotti con materiali all'avanguardia. In ogni loro componente, le pistole Vector sono più forti e hanno una forma più snella che permette una migliore distribuzione del peso offrendo maggiore equilibrio ed ergonomicità. Sono state progettate filettature più grosse per l'anello di ritegno del cappello aria e l'ugello del fluido.

Il risultato?

Una pulizia più facile e una durata superiore.



## Comandi elettronici migliorati

L'unità di controllo della gamma VECTOR comprende un interruttore a tre posizioni per il controllo del voltaggio e per l'accensione e lo spegnimento, direttamente sulla pistola. Questi comandi, basati su un microprocessore, consentono inoltre di raccogliere dati. In seguito, i dati possono essere utilizzati per confrontare la quantità di vernice utilizzata con i pezzi verniciati.

Il display con indicatori luminosi dell'unità di controllo è visibile fino a una distanza di 15 metri. È possibile collegare comandi esterni attraverso i terminali di collegamento integrati.



Le staffe multi-posizione per il montaggio sono disponibili come optional.

## VECTOR

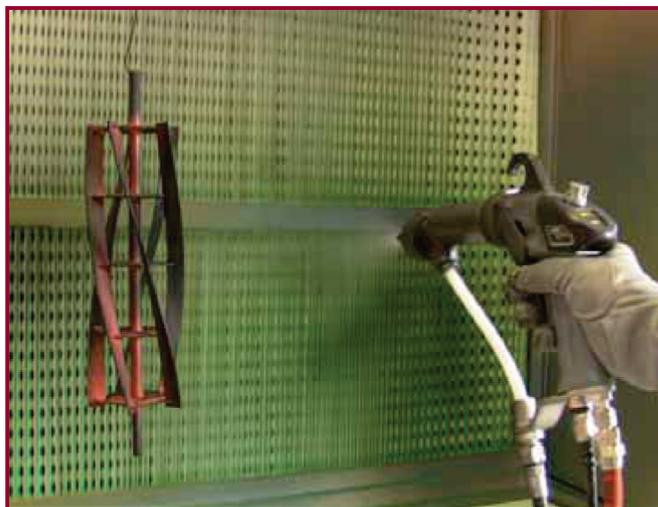
### Optional e accessori VECTOR

#### Optional

- Staffe di montaggio multi-posizione
- Tubi per fluido in materiale ad alta conduttività
- Grilletto a due o quattro dita
- Nebulizzazione rotonda o a ventaglio

#### Accessori

- Protezione da cortocircuiti per vernici ad alta conduttività
- Tubi dell'aria e tubi fluido
- Guanti conduttivi
- Kit ricambi
- Custodie per pistola

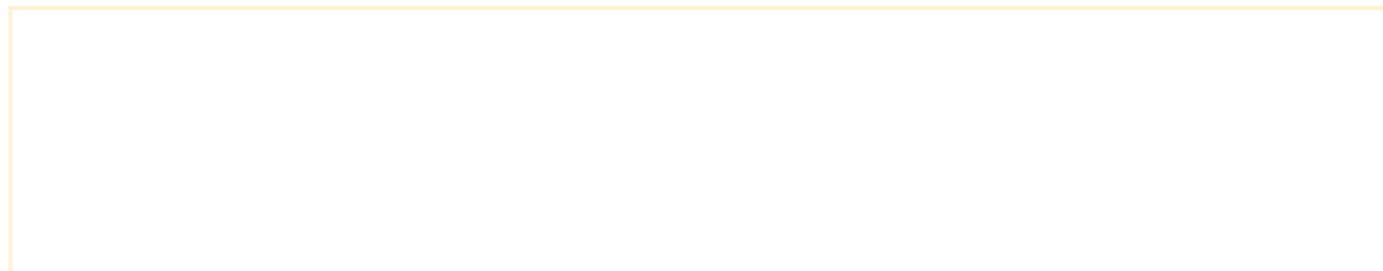


### Esempio di ordinativo di VECTOR 90 a Cascata (a base di solventi) con regolatore e cavo da 20 m a basso voltaggio:

Numero ordine: 79500 – 20 220 3  
 |  
 | Regolatore – 230V  
 | Lunghezza cavo 20 metri

Dati tecnici	VECTOR R 70 per vernici a base di solventi		VECTOR R 90 per vernici a base di solventi		VECTOR R 90 per vernici a base di acqua	
	Classico <sup>1</sup>	A cascata <sup>2</sup>	Classico <sup>1</sup>	A cascata <sup>2</sup>	Classico <sup>1</sup>	A cascata <sup>2</sup>
Modello pistola a spruzzo	Classico <sup>1</sup>	A cascata <sup>2</sup>	Classico <sup>1</sup>	A cascata <sup>2</sup>	Classico <sup>1</sup>	A cascata <sup>2</sup>
Numero ordine	79504	79501	79503	79500	79520	79523
Nebulizzazione	Tradizionale	Tradizionale	Tradizionale	Tradizionale	Tradizionale	Tradizionale
Lunghezza	24 cm	24 cm	27 cm	27 cm	27 cm	27 cm
Peso	555 g	650 g	620 g	735 g	620 g	735 g
Pressione di esercizio aria/fluido	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)
Tensione ugello	65 kV	65 kV	85 kV	85 kV	85 kV	85 kV
Corrente max.	140 µA	90 µA	140 µA	100 µA?	140 µA?	100 µA?
Temperatura max. fluido	65° C	65° C	65° C	65° C	65° C	65° C
Erogazione max. fluido	1.000 ml/min	1.000 ml/min	1.000 ml/min	1.000 ml/min	1.000 ml/min	1.000 ml/min

Alimentazione ad alto voltaggio <sup>1</sup>esterna / <sup>2</sup>interna



#### ITW Industrial Finishing

Ringwood Road, Bournemouth, England BH11 9LH  
 Tel: +44 (0)1202 571111  
 Fax: +44 (0) 1202 573488  
 Email: industrial.mktg@itwfinishing.co.uk

#### ITW Oberflächentechnik GmbH & Co. KG

Justus-von-Liebig-Strasse 31,  
 63128 Dietzenbach Germany  
 Tel: +49 (0) 6074-403-1  
 Fax: +49 (0) 6074-403-300  
 Email: marketing@itw-finishing.de

#### ITW Surfaces et Finitions

163-171 Avenue des Auréats, BP 1453  
 26014 Valence cedex FRANCE  
 Tel: +33(0)4 75 75 27 00  
 Fax: +33(0)4 75 75 27 59  
 Email: mkt@itwssf.com