

**VECTOR SOLO – Pistola cordless,  
l'ultimo ritrovato dal leader  
mondiale della tecnologia  
elettrostatica.**

La tecnologia elettrostatica Ransburg, famosa a livello mondiale, presenta una nuova pistola cordless, una fuoriclasse unica nel settore della finitura con materiali liquidi. Dopo anni di lavori di studio e progettazione è nata Vector Solo, la nuova pistola elettrostatica cordless che merita il nome di Ransburg e la tradizione della qualità che da sempre supporta la produzione Ransburg. Questa nuova pistola a bassa pressione rappresenta un grosso passo in termini di nebulizzazione del prodotto, efficienza di trasferimento, durata e confort per l'operatore, senza mai rinunciare alla più assoluta conformità ai requisiti EPA.

VECTOR SOLO abbina in sé la praticità di una portatile cordless ed i vantaggi di una nebulizzazione del massimo livello nella sua classe con la maggior parte di vernici e materiali a base solvente.

**Applicazioni tipiche**

- **Industria aerospaziale**
- **Trattamento dei metalli in generale**
- **Veicoli commerciali e fuoristrada**
- **Componenti e particolari in metallo complessi**
- **e molti altri settori...**



**VECTOR  
SOLO™**

**Elettrostatica cordless  
– Più che una pistola a spruzzo**

- Portabilità e praticità cordless – assenza di generatori o centraline
- Nebulizzazione e efficienza di trasferimento di classe superiore
- Minor peso, maggiore bilanciamento ergonomico
  - Pronta all'uso - regolazione rapida e facile
  - Economicità di gestione e manutenzione

# Principali vantaggi di

# VECTOR SOLO™

## ● Facile manutenzione

...riparazioni più facili grazie alla struttura modulare

## ● LED indicatori di tensione

...l'operatore può facilmente riconoscere se è presente alta tensione o no

## ● Elettrodo flessibile

...elimina la deformazione permanente del filo

## ● O ring resistenti ai solventi in zone critiche

...un solo componente elimina il rischio di rigonfiamenti o di erosione in zone esposte ai solventi



## ● Facile rilevazione guasti grazie ai punti di prova diagnostica a bordo

...consente di utilizzare multimetri normali per la diagnosi di potenziali problemi con l'apparecchiatura ed il particolare da trattare per riparazioni o sostituzioni di componenti

## ● Cascata

...senza aperture dirette sull'elettronica della cascata, il pericolo di penetrazione del solvente è eliminato

## Tecnologia di nebulizzazione Ransburg di classe superiore

...una maggiore nebulizzazione produce una migliore qualità della finitura

**Minimo consumo di aria per l'azionamento dell'alimentazione** ...richiede solamente 120 slpm\* (4 cfm) in più rispetto ad un applicatore a cavo

**Cascata sostituibile**...le cascate sono facili da sostituire e con costi inferiori rispetto alla tecnologia tradizionale

**Bassa velocità del motore** ...minori vibrazioni sull'impugnatura. Minore trasmissione delle vibrazioni rispetto ai prodotti della concorrenza. Questo si traduce in una maggiore maneggevolezza e minore sforzo per l'operatore nonché in una durata superiore del motore

**Rapida Impostazione alta-bassa tensione**...facile commutazione per particolari con cavità in cui l'effetto della gabbia di Faraday potrebbe creare situazioni indesiderate a pieno voltaggio

## Costruzione robusta del motore, non risente di condizioni di alimentazione d'aria comuni

...in presenza di sporcizia, umidità, aria secca o oleosa, l'apparecchiatura funziona sempre

## Rapida salita di potenza

...da zero a pieno voltaggio appena l'aria si muove attraverso il modulo di potenza

## Rapidità di riparazione

...per smontare e rimontare completamente l'apparecchiatura sono sufficienti tre chiavi a brugola metriche, una chiave universale, la chiave speciale della pistola e l'attrezzo per controdadi

\* slpm = litri al minuto

# Ransburg

## Bilanciamento ergonomico

– minore sforzo per l'operatore

### Cappelli aria Ransburg

...il miglior livello di nebulizzazione della categoria e eccellente efficienza di trasferimento

### Cascata sostituibile

...manutenzione facilitata

### Cappello aria graduato con sistema di bloccaggio della posizione

...blocca la posizione del cappello aria con incrementi di 90°

### Portatile cordless

...“può lavorare ovunque” senza cavi elettrici: massima versatilità e libertà di movimento

### Ridotta forza di trazione sul grilletto

...minore sforzo per l'operatore

### Profilo ergonomico dell'impugnatura

...una buona presa del palmo riduce la forza necessaria per impugnare la pistola per lunghi periodi



## VECTOR SOLO opzioni ed accessori

- Tubo fluido
- Scollegamento rapido del tubo aria
- Guanti conduttivi
- Coperture per pistola
- Sonda e livello vernice
- Barrette di messa a terra
- Kit di prova cappelli aria
- Manometro in linea



**Nota:**  
Utilizzare unicamente tubi aria originali Ransburg Solo.

### Caratteristiche VECTOR SOLO

Lunghezza applicatore:	320 mm
Peso:	880 g
Pressione nebulizzazione aria (max):	6.9 bar (100 psi)
Pressione di esercizio fluido (max):	6.9 bar (100 psi)
Tensione di esercizio:	85kV
Corrente max.:	130 µA
Temperatura fluido max.:	65° C
Portata fluido:	1000 ml/min

### N° rif. : 79900 - 10

Pistola Solo completa di tubo aria da 10 m.  
Tubo fluido non fornito.  
Lunghezze tubi aria disponibili (10m, 20m, 30m)

### Tabella di scelta ugelli fluido

N° rif.	Ampiezza ventaglio	Materiale ugello
79377-44	1.4 mm	Usura standard
79377-144	1.4 mm	Usura ritardata
79377-45	1.8 mm	Usura standard
79377-145	1.8 mm	Usura ritardata
79377-46	1.0 mm	Usura standard
79377-146	1.0 mm	Usura ritardata
79377-47	7 mm	Usura standard
79377-147	7 mm	Usura ritardata

Ugello 1.4 e cappello aria 65 di serie

### Tabella di scelta cappelli aria e ugelli fluido

N° rif. Cappello aria	N° rif. ugello fluido	Dim. ugello	Riduttore di pressione
79374-65	79377-44	1.4 mm	79809-00
79374-65	79377-45	1.8 mm	79809-00
79374-98	79377-44	1.4 mm	79809-00
79374-98	79377-45	1.8 mm	79809-00

**Per ulteriori informazioni e caratteristiche tecniche, vedere l'opuscolo tecnico Vector Solo.**

### ITW Industrial Finishing

Ringwood Road, Bournemouth,  
BH11 9LH England  
Tel: +44(0)12 02 57 11 11  
Fax: +44(0)12 02 57 34 88  
E-mail: industrial.mktg@itwfinishing.co.uk

### ITW Oberflächentechnik GmbH

Justus-von-Liebig-Str. 31,  
D-63128 Dietzenbach  
Tel: +49(0)6074/403-1  
Fax: +49(0)6074/403-281  
E-mail: marketing@itw-finishing.de

### ITW Surfaces et Finitions

163-171 Av. des Auréats,  
26014 Valence cedex FRANCE  
Tel: +33 4 75 75 27 00  
Fax: +33 4 75 75 27 59  
E-mail: mkt@itwsf.com