

# Kit collettore di ioni - Pistola PE automatica Encore®

## Descrizione

Questo kit si usa con la pistola automatica Encore per la spruzzatura di polvere di smalto porcellanato. Il collettore di ioni può migliorare la levigatezza e l'aspetto finale delle verniciature con polvere. Il collettore raccoglie gli ioni emessi dall'elettrodo di carica della pistola invece di lasciare che gli ioni si depositino sui pezzi. In tal modo si riduce l'accumulo di carica nella polvere depositata sul pezzo e diminuiscono i difetti della verniciatura, per esempio la formazione di fori a punta di spillo e la superficie a buccia d'arancia.

Dopo aver installato il collettore di ioni, regolare la posizione dell'asta del collettore per ottenere risultati ottimali, come descritto in *Regolazione dell'asta del collettore di ioni*.

## Installazione

1. Vedi figura 1. Installare il blocco di montaggio (5) sulla pistola con la rondella di sicurezza e la vite M5 (6, 7).
2. Inserire l'asta del collettore (1) nel blocco e fissarla con la vite di arresto M5 x 8 (4).
3. Inserire la punta multipunto (3) sul dado dell'ugello e applicarla all'asta del collettore con la vite M3 (2).

**NOTA:** Rimuovere il manicotto di regolazione del tratto dall'ugello conico prima di installare la punta multipunto.

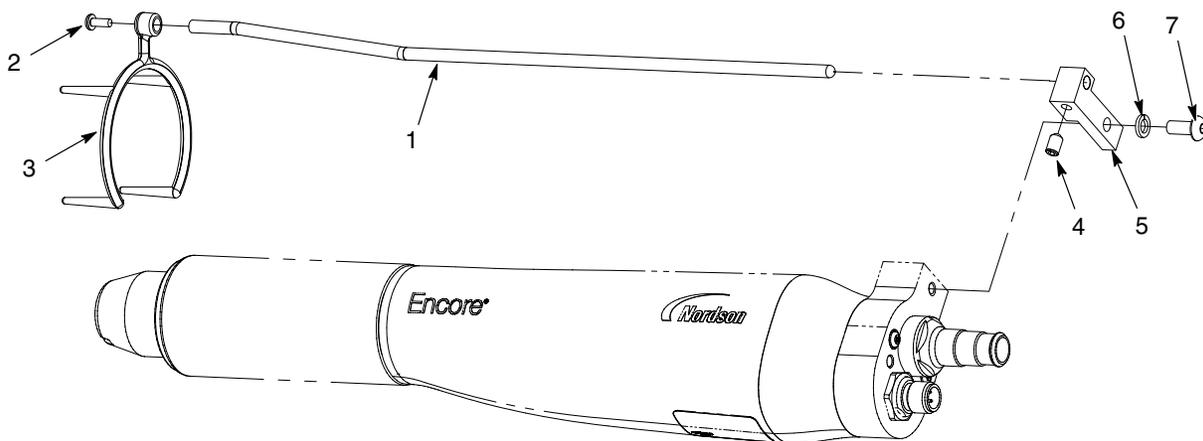


Figura 1 Installazione del collettore di ioni

## Regolazione dell'asta del collettore di ioni

Usare questa procedura per posizionare l'estremità dell'asta del collettore di ioni.

- Se la punta all'estremità dell'asta è troppo lontana dalla punta dell'elettrodo, il collettore di ioni non raccoglie gli ioni o non migliora l'aspetto della verniciatura essiccata.
  - Se la punta all'estremità dell'asta è troppo vicina alla punta dell'elettrodo, le particelle di polvere possono non caricarsi in modo efficiente, con conseguente riduzione dell'efficienza del trasferimento della polvere.
1. Prima di installare l'asta del collettore di ioni sulla pistola, verniciare diversi pezzi. Quando si verniciano i pezzi, prendere nota della corrente ( $\mu\text{A}$ ) indicata sul display dell'unità di controllo. Essiccare le verniciature.
  2. Installare il kit collettore di ioni sulla pistola con l'estremità dell'asta lontano dall'estremità anteriore della pistola.
  3. Accendere la tensione elettrostatica e spruzzare polvere con un pezzo davanti alla pistola. Far scorrere in avanti l'asta finché la corrente indicata sul display dell'unità di controllo è da 5 a 7  $\mu\text{A}$  superiore a quella visualizzata al punto 1. Stringere la vite di arresto per fissare l'asta.
  4. Essiccare la verniciatura sui pezzi testati. Comparare la finitura della superficie su tali pezzi con la finitura sui pezzi verniciati al punto 1 (prima di installare il kit collettore di ioni).
  5. Se non si è ottenuto il miglioramento desiderato nella finitura della superficie, allentare la vite di arresto e far scorrere avanti l'asta di circa 1-in. Stringere la vite di arresto.
  6. Ripetere il punto 5 finché si ottiene il miglioramento desiderato nella finitura della superficie.

## Pezzi

Per ordinare i pezzi rivolgersi al Centro Assistenza Clienti Nordson Finishing o al rappresentante locale Nordson.

Per i numeri degli articoli vedi figura 1.

Elemento	Pezzo	Descrizione	Quantità	Nota
-	1602227	KIT, collector, ion, Encore PE	1	
1	-----	• ROD, ion collector, offset	1	
2	982017	• SCREW, pan, rec, M3 x 8, zinc	1	
3	-----	• TIP, ion collector, multi-point	1	
4	1097543	• SCREW, set, nylon tip, M5 x 8, black	1	
5	-----	• BLOCK, ion collector, Encore PE	1	
6	983401	• WASHER, lock, split, M5, steel, zinc	1	
7	982636	• SCREW, button, socket, M5 x 12, zinc	1	

Edizione 9/12

- Traduzione dell'originale -

Data del copyright originale 2012. Encore, Nordson e il logo Nordson sono marchi registrati di Nordson Corporation.