

Kit de colector de iones - Pistola EP automática Encore®

Descripción

Este kit se utiliza para la pistola de aplicación de polvo de esmalte de porcelana automática Encore. El colector de iones puede mejorar la rugosidad y la apariencia del recubrimiento de polvo endurecido. Recoge los iones emitidos desde el electrodo cargado de la pistola en lugar de dejar que se depositen en la pieza. Esto puede reducir el ratio de acumulación de carga en el polvo depositado en la pieza, el cual puede reducir defectos en el recubrimiento curado como agujeros y piel de naranja.

Después de instalar el colector de iones, ajustar la posición de la varilla del colector para un mejor resultado, tal y como se describe en *Ajuste de la varilla del colector de iones*.

Instalación

1. Ver la figura 1. Instalar el bloque de montaje (5) en la pistola con la arandela de bloqueo M5 y el tornillo (6, 7).
2. Insertar la varilla del colector (1) en la bloque y asegurarla con el tornillo de ajuste M5 x 8 (4).
3. Deslizar la punta multipunto (3) hacia la tuerca de la boquilla y fijarla a la varilla del colector con el tornillo M3 (2).

NOTA: Extraer el manguito del ajustador de dibujo de la boquilla cónica antes de instalar la punta multipunto.

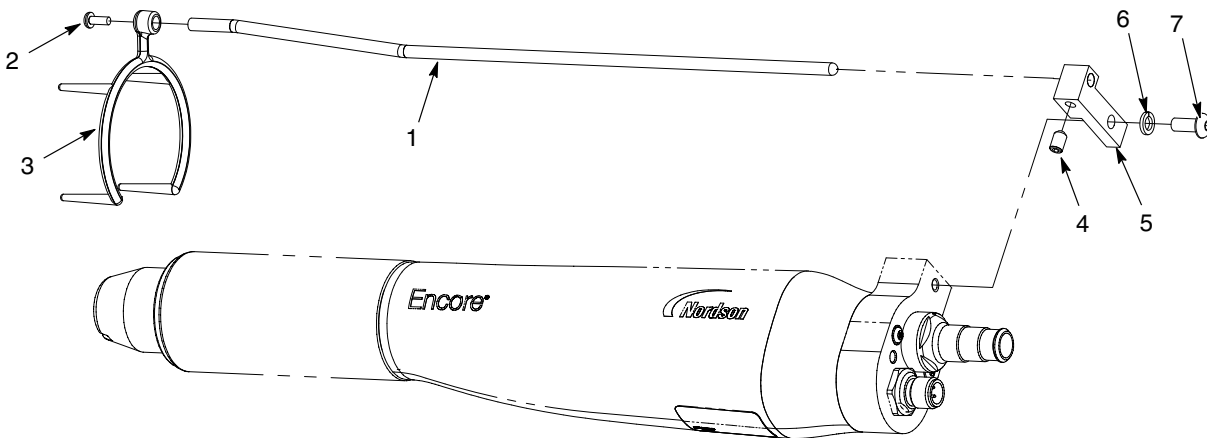


Figura 1 Instalación del colector de iones

Ajuste de la varilla del colector de iones

Emplear este procedimiento para colocar el extremo de la varilla del colector de iones.

- En caso de que la punta en el extremo de la varilla estuviera demasiado alejada de la punta del electrodo, el colector de iones no recogerá ningún ión ni mejorará la apariencia del recubrimiento endurecido.
 - Si la punta en el extremo de la varilla está demasiado cerca de la punta del electrodo, las partículas de polvo podrían no cargarse de manera eficiente y podría reducirse la eficiencia de transferencia de polvo.
1. Antes de instalar la varilla del colector de iones en la pistola, cubrir diversas piezas. Tener en cuenta la corriente (μA) mostrada en el indicador de la unidad de control al cubrir las piezas. Endurecer los recubrimientos.
 2. Instalar el kit de colector de iones en la pistola y mantener alejado el extremo de la varilla del extremo frontal de la pistola.
 3. Conectar la tensión electrostática y aplicar polvo con una pieza en frente de la pistola. Deslizar la varilla hacia delante hasta que la corriente mostrada en el indicador de la unidad de control sea de 5 a 7 μA superior que la mostrada en el paso 1. Apretar el tornillo de ajuste para fijar la varilla.
 4. Endurecer el recubrimiento en las piezas de prueba. Comparar el acabado de la superficie de estas piezas con el acabado de las piezas recubiertas en el paso 1 (antes de la instalación del kit de colector de iones).
 5. En caso de no haber obtenido la mejora deseada en el acabado de la superficie, soltar el tornillo de ajuste y deslizar la varilla hacia delante aproximadamente 1 pulg. Apretar el tornillo de ajuste.
 6. Repetir el paso 5 hasta que se obtenga la mejora deseada en el acabado de la superficie.

Piezas de repuesto

Para pedir piezas, llamar al Servicio de atención al cliente de sistemas de recubrimiento industrial de Nordson al (800) 433-9319 o contactar con el representante local de Nordson.

Vea la figura 1 para los números de ítem.

Ítem	Pieza	Descripción	Cantidad	Nota
-	1602227	KIT, colector, 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	

Edición 9/12

- Traducción del original -

Fecha de copyright original 2012. Encore, Nordson y el logotipo de Nordson son marcas comerciales registradas de Nordson Corporation.