



Encore[®] HD

Sistema Manual de Aplicación de Polvo

Eficacia y productividad inigualables

Performance by design

 **Nordson**

Eficacia y productividad inigualables

Los sistemas manuales de recubrimiento en polvo Encore HD satisfacen fácilmente, incluso, los requisitos de producción más elevados.

La suave proyección de pintura de las bombas HDLV® de Nordson cubre a la perfección las formas de productos complejos. Su inigualable eficacia de aplicación se une a una salida de polvo de hasta 450 g/min, lo que permite tasas de producción de hasta 3 m²/min por sistema.



Los sistemas para pintura en polvo manual Encore® HD facilitan el recubrimiento manual. Su diseño perfectamente equilibrado de 530 g los hace ligeros y fáciles de manejar para la mano del operador.

El control On-Gun patentado y el display permiten al operario ajustar con rapidez la cantidad de polvo o cambiar el programa de recubrimiento sin desviar la atención del recubrimiento.

Una electrostática avanzada con un preciso control de corriente de pistola a niveles inferiores a 5 microamperios proporciona un rendimiento de la aplicación extraordinario, incluso con pinturas metalizadas complejas. El color se cambia en menos de un minuto sin necesidad de desmontar, el sistema también posee una cómoda función de purga que se puede usar en cualquier momento del funcionamiento para garantizar la máxima calidad del acabado.

Magnífico rendimiento de fase densa

Las bombas de fase densa de Nordson ofrecen grandes ahorros gracias a la gran estabilidad de salida y la eficacia de aplicación del polvo.

- Las pistolas de aplicación ligeras y perfectamente equilibradas son muy cómodas para los operadores
- Controles On-Gun con accionador secundario patentado y display para cambiar la cantidad de polvo y el programa con facilidad sin necesidad de apartar la vista del producto
- Gran eficacia de aplicación y fácil recubrimiento de huecos
- Tasa de recubrimiento del polvo más del doble que los sistemas convencionales
- Excelente rendimiento con polvos metalizados y especiales
- Control electrostático avanzado con ajuste de límite de corriente inferior a 5 μ A y programas de recubrimiento especiales

Cambio de color más rápido – mayor productividad

Las bombas HDLV y pistolas de polvo de Nordson se purgan automáticamente permitiendo realizar cambios de color rápidos y de gran calidad. Adicionalmente, la pistola puede purgarse en cualquier momento usando los cómodos controles On-Gun para garantizar una gran calidad del acabado.

Componentes internos extremadamente duraderos de la pistola y la bomba reducen al mínimo los costes operacionales y las paradas por mantenimiento.

Ligera, eficaz, cómoda



Espacio de almacenamiento de boquillas



Control On-Gun



Unidad de control

La unidad de control proporciona numerables programas preinstalados. El control de polvo/aire independiente y los parámetros del sistema de carga pueden definirse para cada aplicación.

Sistema móvil de alimentación de caja vibratoria (VBF)

El sistema móvil con alimentación de caja vibratoria reduce al mínimo el tiempo de cambio del color proporcionando la máxima flexibilidad de funcionamiento con un tiempo de parada mínimo. Limpieza y purga completamente automáticas de todos los componentes internos en menos de 30 segundos.



Sistema móvil de tolva fluidizada

Salida de polvo estable y máxima capacidad de producción al trabajar desde una tolva fluidizada. Para conseguir funcionamientos de producción de color único más prolongados. Tubo de succión de pintura de fácil limpieza.

Unidades autónomas

Diferentes opciones de montaje, sobre plataforma o de pared.



Tecnología de fase densa de Nordson con bombas HDLV

Las bombas HDLV (alta densidad, baja velocidad) patentadas por Nordson proporcionan pintura en polvo a la pistola con una cantidad de aire mínima ofreciendo un control independiente de los volúmenes de polvo y aire.

Esto permite conseguir una aplicación muy suave para alcanzar la máxima eficacia en la aplicación del polvo. Las bombas HDLV carecen de piezas de desgaste que afecten la salida de polvo. Proporcionando hasta 4.000 horas de rendimiento sin mantenimiento con una gran estabilidad de salida.

Para conseguir el máximo ahorro

La nube de polvo suave proporciona una tasa de deposición y un recubrimiento de los huecos inigualables incluso con una salida elevada.

Componentes internos de pistola y bomba de larga duración reducen al mínimo los tiempos de parada por mantenimiento y los costes operacionales.

Más de 10 años de experiencia probada en el campo en miles de instalaciones en todo el mundo.

- Máxima eficacia de aplicación
- Productividad inigualable con una salida de polvo estable de hasta 450 g/min*
- Recubrimiento extraordinario de huecos gracias a velocidades de pulverización optimizadas
- Funcionamiento de la bomba de hasta 4.000 horas sin mantenimiento para reducir al mínimo los costes operacionales y las paradas por mantenimiento
- Purga automática y cambio de color de gran calidad en segundos

* salida de hasta 750 g/min con kit de flujo elevado

Motivos para elegir Nordson

Con casi 50 años de experiencia en el diseño y la construcción de soluciones de recubrimiento en polvo innovadoras, Nordson proporciona productos, experiencia y servicio de atención extraordinarios a clientes de todo el mundo. Nuestros clientes confían en nosotros para que desarrollemos y les proporcionamos las mejores soluciones para sus exigentes necesidades de recubrimiento en polvo. Nordson ayuda a los clientes a alcanzar nuevas cotas de producción y a trabajar con mayor exactitud, eficiencia y competitividad que nunca.

Los fabricantes que exigen calidad confían en Nordson.

Performance by design

Probada para funcionar en más de 1.000 instalaciones

Los testimonios más positivos sobre el rendimiento de nuestros sistemas de fase densa provienen de clientes con los estándares de producción más elevados.



Nuestro sistema Encore HD de Nordson funciona 10 horas al día, 5 días a la semana. Desde su instalación solo hemos tenido que someter a mantenimiento una membrana en una de las bombas HD. Esto supone un funcionamiento de la bomba sin mantenimiento superior a 4.000 horas.

Andrew Emmerson, Salop Powder Coating Ltd.



En los 23 meses que lleva instalado, el sistema no ha perdido ni un ápice de rendimiento, no ha necesitado mantenimiento ni ha sido necesario cambiar piezas de la bomba, como membranas. Por ello, el equipo Encore HD de Nordson supone un ahorro de dinero, nos hace más productivos y nos proporciona una confianza absoluta en la producción.

Karolina Szwugier, Ingeniera de calidad, Secal Ltd.



Analizamos varios sistemas, realizamos pruebas y nos decidimos por la tecnología de fase densa de Nordson. De ella nos impresionó su elevado rendimiento y la calidad de su recubrimiento.

Markus Pape, Director General,

Oberflächentechnik Lönning GmbH & Co.KG

Nordson Industrial Coating Systems

ics.eu@nordson.com
www.nordson.com/ics



/Nordson_Coating



/NordsonICS



/company/nordson-industrial-coating-systems

Encuentre su oficina Nordson local:

www.nordson.com/icslocations

