



“RECO-PAINTER®” – PORTAL DE PINTURA PARA PIEZAS DE GRAN TAMAÑO EN 3-D

¡Resultados de calidad superior!

El portal de pintura se ha concebido para el recubrimiento automático de la superficie de piezas cúbicas como cuerpos de cajas, contenedores, etc. Además de la alta calidad de la superfi-

cie o del revestimiento, nuestro portal se caracteriza por los altos tiempos de funcionamiento y la precisión de la pulverización.



“RECO-PAINTER®” – IMPRESIONANTES RESULTADOS DE PINTURA

Nuestro “ReCo-Painter®” es un portal de pintura automatizado que recubre grandes componentes cúbicos como cuerpos de cajas para remolques, contenedores con pequeños recortes de forma automática, reproducible, de alta calidad, eficiente y rápida.

Consiste en una unidad de desplazamiento longitudinal guiada por el techo, similar a un sistema de grúa con dos carros. Las columnas de elevación, también llamadas columnas de revestimiento, se encuentran debajo de cada carro. Están equipados con una unidad de desplazamiento vertical.

Debido a las pistolas de pulverización adjuntas, el “ReCo-Painter®” permite un movimiento de oscilación en toda la altura de la pieza de trabajo.

Durante toda la construcción del portal de pintura, se ha dado importancia particular a un fácil manejo y funcionamiento del “ReCo-Painter®”. Esto se debe en particular al



reconocimiento automático del contorno de los componentes, lo que elimina la necesidad de una programación de la geometría de los componentes que requiere mucho tiempo.

El hombre y la máquina como un equipo

Otra característica especial es la interacción entre el hombre y el portal, porque un sistema de protección personal permite al pintor y al “ReCo-Painter®” trabajar en paralelo. De esta manera, el operario puede efectuar un trabajo de control al mismo tiempo durante el funcionamiento automático. También es posible el uso de plataformas elevadoras dentro de la cabina para el recubrimiento manual.

El “ReCo-Painter®” puede ser usado para todas las pinturas industriales comunes.

En este proceso, se puede utilizar una aplicación de pintura de baja o alta presión.

El sistema de suministro de pintura móvil permite tiempos de preparación muy cortos para un cambio de color.

Nuestro “ReCo-Painter®” está diseñado para el uso en la Zona EX 2.



Las ventajas del “ReCo-Painter®” de un vistazo:

- Reconocimiento automático del contorno de la pieza de labor
- Eliminación de la programación de la geometría de los componentes, que requiere mucho tiempo
- Reducción significativa de los tiempos de pintura de hasta un 70%
- Alta calidad del revestimiento
- Reproducibilidad del espesor constante del revestimiento
- Reducción significativa del consumo de pintura debido a una mayor eficiencia de aplicación
- Uso de personal eficiente
- Tiempos de preparación cortos y cambios rápidos de color posibles
- Sistema de medición láser colocado en el frente para la inspección permanente del componente o el contorno de la pintura
- Dependiendo del equipo, los rendimientos de superficie de hasta 3 - 8 m²/min. son posibles
- Puede ser instalado en las cabinas de pintura existentes

* ReCo = Remote Control



Más información sobre el “ReCo-Painter®” en nuestra página web



Equipo y datos técnicos:

- Alta velocidad de desplazamiento a lo largo del eje longitudinal de hasta 10 m/min
- El movimiento en el eje longitudinal en pasos de 50 - 400 mm
- Ex II 3 G D T3
- Revestimiento de las superficies frontales, puertas
- Movimiento vertical de la unidad de aplicación con hasta 5 m/min
- El cabezal de pulverización/unidad de la pistola mantiene automáticamente una distancia definida a la superficie de revestimiento

SLF 
Smart Surface Solutions

SLF Oberflächentechnik GmbH

Fábrica de Emsdetten (sede principal)

Gutenbergstr. 10
D-48282 Emsdetten
Tel.: +49(0)2572 1537-0
Fax: +49(0)2572 1537-169
info@slf.eu
www.slf.eu

Fábrica de Mühlau

Waldstr. 8
D-09241 Mühlau b. Chemnitz
Tel.: +49(0)3722 6071-0
Fax: +49(0)3722 6071-20
post@slf.eu
www.slf.eu



SLF en YouTube: www.youtube.com/slfsurfacetechology