



EMB (antes, Elektromotoren und Gerätebau Barleben GmbH) cuenta ya con más de 45 años de experiencia en la fabricación de relés Buchholz para transformadores, relés de supervisión para conmutadores de tomas y otros dispositivos protectores para equipos refrigerados por líquido y aislados del líquido. A lo largo de todo este tiempo, EMB ha crecido hasta convertirse en uno de los fabricantes más destacados de su sector.

EMB se ha especializado en el desarrollo, el diseño, la fabricación y la distribución de:

- equipos de protección de transformadores;
- balastos electrónicos para la fabricación de vehículos ferroviarios,

y la producción y distribución de unidades especiales destinadas a los siguientes ámbitos: transporte, tecnología energética, ingeniería mecánica, ingeniería botánica y espacio aéreo.

Se instalaron dos equipos ProMix 2KS: un 2KS para la imprimación EP y otro 2KS para seis colores, un endurecedor para las lacas de la capa de recubrimiento. Las pinturas se suministran desde las bombas de doble diafragma Triton 1:1 y, para el suministro del endurecedor, se usan depósitos de aire comprimido con aire seco. Ahora es posible cambiar de color rápidamente, con los equipos de dosificación y mezcla 2KS de Graco. Gracias a los equipos 2KS, se puede obtener exactamente la relación de mezcla deseada y conseguir una mezcla muy homogénea de los dos componentes. Para la pulverización, se usan las nuevas pistolas de pulverización electrostática con aire Pro Xp 60 kV.

Hasta ahora, los materiales de recubrimiento de dos componentes se mezclaban a mano y se aplicaban con pistolas de pulverización asistidas por aire.

Al usar los equipos de dosificación y mezcla 2KS de Graco y las nuevas pistolas de pulverización electrostática Pro Xp, el consumo de pintura y disolvente se reduce al instante y, como es natural, se puede conseguir una mejor calidad.

La calidad mejora con:

- una dosificación fiable de los dos componentes;
- una mezcla homogénea de los dos componentes;
- un control preciso de la relación de mezcla y el tiempo abierto;
- cambios de color sencillos;
- la pulverización precisa del material de recubrimiento con las pistolas electrostáticas Pro Xp, y
- la fiabilidad del funcionamiento de las bombas de suministro.

Ya no es necesario esperar a la puesta en marcha, dado que la premezcla de los componentes es continua.

Además, con los programas de aclarado inteligente, se reduce el consumo de disolvente y pintura.

El recubrimiento electrostático permite disminuir el uso de pintura y la niebla en la cabina, y mejora la calidad.



USUARIO FINAL

EMB GmbH
Otto-von-Guericke-Allee 12
39179 Barleben, Alemania

Sector de mercado industrial
Ingeniería mecánica

CONFIGURATION

2KS con pistolas de pulverización electrostáticas Pro Xp de Graco

ProMix 2KS de Graco
Seis lacas de capa de recubrimiento, un endurecedor
Una imprimación, un endurecedor
Suministro de pintura: bombas de doble diafragma Triton 1:1
Depósito a presión para el endurecedor
Pistolas de pulverización electrostática con aire Pro Xp 60 kV

APLICACIÓN

Pulverización con aire Pro Xp 60 kV

Características técnicas de los materiales

Imprimación EP PercoTop de DuPont
PercoTop 449 de DuPont

Propiedades típicas

Imprimación EP: 5:1 por volumen
Tiempo abierto a 20 °C: 8 h
Viscosidad: 50 DIN/4 s

Capa de recubrimiento de uretano: 4:1 por volumen
Tiempo abierto a 20 °C: 2 h
Viscosidad: 50 DIN/4 s

Equipos de GRACO

Graco ProMix 2KS



Distribuidor de GRACO

WIMA Verfahrenstechnik GmbH

Lange Göhren 9
39171 Osterweddingen
Tel. +49 39205 45 13 30
info@wima-verfahrenstechnik.de

www.wima-verfahrenstechnik.de

Póngase en contacto con Graco

Si desea más información, vaya a www.graco.com
Para ponerse en contacto con nosotros, escriba a info@graco.be

¿Quiere recibir más historias de éxito?
Regístrese en <http://news.graco.eu.com/>

¿Quiere contarnos su experiencia? Vaya a www.graco.com/MyStory

