



Die Elektromotoren und Gerätebau GmbH (EMB GmbH) kann auf eine über 45-jährige Erfahrung im Bau von Buchholzrelais für Transformatoren, Überwachungsrelais für Stufenschalter und anderen Schutzvorrichtungen für flüssigkeitsgekühlte und -isolierte Geräte zurückblicken. Die EMB GmbH hat sich in dieser Zeit zu einem der profiliertesten Hersteller entwickelt. Die Firma Elektromotoren und Gerätebau Barleben GmbH hat sich spezialisiert auf die Entwicklung, Konstruktion, Fertigung und den Vertrieb von:

- Transformatorschutzausrüstungen und
- elektronischen Vorschaltgeräten für den Schienenfahrzeugbau

sowie die Fertigung und den Vertrieb von Sonderantrieben für den Einsatz in den Bereichen: Transport, Energietechnik, Maschinen- und Anlagenbau, Luft- und Raumfahrt.

Es wurden zwei ProMix 2KS installiert. Eine 2KS für den EP Primer und eine 2KS für sechs Farben, ein Härter für die Decklacke. Als Farbversorgung dienen 1:1 Triton Doppelmembranpumpen und für die Härterversorgung wurden Druckbehälter mit getrockneter Luft installiert. Es ist jetzt möglich, einen schnellen Farbwechsel durch den Einsatz der Graco 2KS Dosier- und Mischanlagen durchzuführen. Durch den Einsatz der 2KS Anlagen ist die genaue Einhaltung des Mischungsverhältnisses und eine sehr homogene Vermischung der beiden Komponenten gewährleistet. Als Lackierpistolen kommen die neuen Elektrostatikpistolen ProXp 60KV Airspray zum Einsatz.

In der Vergangenheit wurden die Zweikomponenten-Lackmaterialien von Hand angemischt und mit luftzerstäubenden Lackierpistolen verarbeitet. Durch den Einsatz von Graco 2 KS Dosier- und Mischanlagen und den neuen Elektrostatikpistolen ProXp wurden sofort Lack- und Lösemittelsparungen und selbstverständlich auch Qualitätsverbesserungen erreicht.

Diese Qualitätsverbesserungen werden erreicht durch:

- zuverlässiges Dosieren der zwei Komponenten,
- homogenes Vermischen der zwei Komponenten,
- genaue Überwachung des Mischungsverhältnisses und der Topfzeit,
- einfaches Wechseln der Farbtöne,
- feines Zerstäuben des Lackmaterials durch Elektrostatik ProXp,
- zuverlässiges Arbeiten der Zuführpumpen.

Es entfallen Rüstzeiten durch ständiges Anmischen der Komponenten. Einsparungen im Lack- und Lösemittelbereich durch intelligente Spülprogramme. Einsparungen von Lack, Verminderung der Kabinenschmutzung und Qualitätsverbesserung durch elektrostatisches Lackieren. Intelligent rinsing programs reduce paint and solvent usage. Electrostatic coating results in lower paint consumption, less booth overspray and better quality.

## ENDVERBRAUCHER

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

## **Branche**

Maschinenbau

## KONFIGURATION

Graco 2KS mit elektrostatischen  
ProXp Lackierpistolen.

Zahnradmesszellenversion  
Sechs Decklacke, ein Härter  
Eine Grundierung, ein Härter  
Farbversorgung: 1:1 Triton  
Doppelmembranpumpen  
Druckbehälter für Härter  
ProXP60KV Airspray Elektrostatik  
Lackierpistolen

## ANWENDUNG

ProXp 60KV Airspray

## **Materialspezifikationen**

DuPont Percotop Primer EP  
DuPont PercoTop 449

## **Typische Eigenschaften**

Primer EP= 5:1 n. Vol.  
Topfzeit bei 20 °C= 8 Std.  
Viskosität= 50 DIN/4s

Decklack PUR= 4:1 n. Vol.  
Topfzeit bei 20 °C = 2 Std.  
Viskosität= 50 DIN/4s

## **Graco-Geräte**

Graco ProMix 2KS



## **Angaben zum Graco-Händler**

WIMA Verfahrenstechnik GmbH

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

[www.wima-verfahrenstechnik.de](http://www.wima-verfahrenstechnik.de)

## **Kontakt Graco**

Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.graco.com](http://www.graco.com)  
Nehmen Sie Kontakt mit uns per E-Mail auf: [info@graco.be](mailto:info@graco.be)

Sie möchten weitere Erfolgsgeschichten lesen?  
Registrieren Sie sich auf <http://news.graco.eu.com/>

Sie möchten IHRE Geschichte erzählen? Gehen Sie zu [www.graco.com/MyStory](http://www.graco.com/MyStory)

