



Im Jahr 2012 wurde die elektrische Umlaufpumpe E-Flo DC mit dualer Steuerung bei Plastal im schwedischen Göteborg getestet. Plastal ist ein führender Anbieter für Kunststofftechnik in der Automobilindustrie; der Tätigkeitsbereich umfasst die Herstellung und Oberflächenbearbeitung von Kunststoffteilen im Innen- und Außenbereich.

Die Produktionszeit der Zentrale in Göteborg beträgt 16 Stunden pro Tag an fünf Tagen in der Woche und wird von 215 Mitarbeitern sichergestellt. Zum Aufgabenspektrum gehört das Spritzgießen, Lackieren und die Montage von Stoßfängern, Spoilern und Zierelementen. Die Produktmenge von je 200.000 Front- und Heckstoßfängern pro Jahr spricht für die außerordentliche Effizienz des Unternehmens und eine gut konzipierte Produktionslinie spielt eine große Rolle. Verwendet werden 1K- sowie 2K-Grundierungen auf Lösungsmittelbasis (in 40 Farben) und eine Grundierung für die Farbzirkulation in 40 Farbzirkulationsanlagen. Es wurden 33 Graco President 3:1 Pumpen und 7 Graco Viscount I Pumpen eingebaut.

Laufzeit ab 24/7

Für den Test verwendete der örtliche Graco-Händler, Trilack Finishing AB, die neue E-Flo DC Umlaufpumpe mit dualer Steuerung (2 PS, 1000 cm³ Unterpumpe), die den President 3:1 ersetzt, um die Grundierung zirkulieren zu lassen. Der laufende Betrieb erfolgte in der Betriebsart kontinuierliche Förderleistung mit BPR, mit einer Beckers-Acroma Grundierung (ein Metallic-1K-Lack auf Wasserbasis). Die E-Flo DC lief rund um die Uhr mit einer Schicht im Schlafmodus. Der Materialfluss betrug 6 l/min (10 Sek/DH = 6 DH/Min. x 1000 cm³) und der Materialdruck 6,5 bar an der Pumpe und 6 bar am BPR. Der Test wurde über eine Dauer von mehr als acht Monaten mit 2.070.000 Zyklen (ununterbrochen) ohne Probleme durchgeführt.

Erwarteter Rückgang der Wartungskosten um 50 bis 60%

Die ersten Energieberechnungen zeigten Ersparnisse von jährlich mindestens 4000 Euro pro Pumpe. Wir erwarten einen Rückgang der Wartungskosten um 50 bis 60 % im Vergleich zu pneumatischen Motoren.

Die Graco E-Flo DC Umlaufpumpe ist einfach zu installieren und zu bedienen, sehr zuverlässig, läuft geräuscharm und bietet eine ausgezeichnete Leistungsfähigkeit. Erfahren Sie mehr über die Graco E-Flo DC.

KUNDE

Plastal AB
Gothenburg Sweden
www.plastal.com

Branche

Zulieferer für Produkte der Automobil-
und LKW Industrie

KONFIGURATION

ANWENDUNG

Unterlieferant für Produkte, die bei
PKW's und LKW's verwendet werden

Materialspezifikationen

Automobillacke auf Lösemittelbasis

GRACO-Geräte

E-Flo DC



GRACO-Händler

Trilack Finishing AB
www.trilack.com

Kontakt Graco

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.graco.com
Nehmen Sie Kontakt mit uns per E-Mail auf: 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

