



Réduction des coûts d'énergie grâce aux pompes de circulation électriques

En 2012, la pompe de circulation à double commande Graco E-Flo DC a été testée par l'équipementier suédois Plastal à Göteborg. Plastal est l'un des principaux fournisseurs de pièces plastiques pour le secteur automobile. Le groupe est spécialisé dans la fabrication et le traitement de surface des équipements intérieurs et extérieurs en plastique.

Le site de Göteborg fonctionne 16 heures sur 24 et 5 jours sur 7 grâce au travail de 215 employés. Les procédures de moulage par injection, de peinture et d'assemblage sont effectuées pour les amortisseurs, les ailerons et les garnitures automobiles. Avec un rendement annuel de 200 000 amortisseurs avant et de 200 000 amortisseurs arrière, la production est largement suffisante en termes de volume et requiert une ligne de production efficace. Le groupe utilise des vernis de protection monocomposants solvantés (disponibles en 40 couleurs) et bi-composants, avec un vernis basique PC de 40 lignes PC. Il est équipé de 33 pompes Graco President 3:1 et de 7 pompes Graco Viscount 1.

Durée de fonctionnement 24h 7 jours sur 7

Dans le cadre du test, le distributeur local Graco, Trilack Finishing ab, a remplacé la pompe President 3:1 par la nouvelle pompe de circulation à double commande E-Flo DC (2 HP, 1 000 cc bas de pompe) pour pulvériser le vernis de protection. La pompe a fonctionné à débit constant (BPR) en utilisant une peinture vernis Beckers-Acroma monocomposante métallique à base de solvant. La pompe E-Flo DC a fonctionné 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 avec un passage en mode veille. On a enregistré un débit de 6 l/mn (10 s/cycle = 6 cycles/mn x 1 000 cc) et une pression du fluide de 6,5 bars sur la pompe et de 6 bars sur le BPR. Le test s'est déroulé sur une période de 8 mois durant lesquels les pompes ont effectué 2 070 000 cycles (24 heures sur 24, 7 jours sur 7) sans le moindre incident.

Diminution des coûts de maintenance prévue de 50 à 60%

À l'issue du test, les premiers calculs d'énergie consommée ont révélé une économie d'électricité d'au moins 4 000 euros par an et par pompe ! Une réduction de 50 à 60 % des coûts de maintenance est attendue par rapport à l'utilisation des moteurs pneumatiques.

En plus d'être facile à installer et à utiliser, la pompe de circulation Graco E-Flo DC est un produit fiable qui offre un fonctionnement efficace et silencieux. En savoir plus sur la pompe Graco E-Flo DC

UTILISATEUR FINAL

Plastal AB
Gothenburg Sweden
www.plastal.com

Secteur du marché Industrie

Fournisseur de produits automobile et camion

CONFIGURATION

APPLICATION

Sous fournisseur de produits utilisés pour l'automobile et les camions

Spécifications des matériaux

Laques automobiles solvantées

Matériel GRACO

E-Flo DC



Distributeur GRACO

Trilack Finishing AB
www.trilack.com

Contact Graco

Pour plus d'information, rendez-vous sur www.graco.com
Contactez-nous par e-mail à info@graco.be

Vous voulez recevoir d'autres success stories ?
Inscrivez-vous sur <http://news.graco.eu.com/>

Vous voulez faire partager VOTRE histoire ? Allez sur www.graco.com/MyStory

