



Implantée à Coevorden aux Pays-Bas, Forbo Flooring produit et commercialise de la moquette dans le monde entier pour le marché des projets et des consommateurs. La société traite ses eaux usées dans une installation de filtre-presse, à l'aide d'une pompe à membranes pneumatique de 1". Les eaux usées sont pompées à travers le système de filtre-presse avec une pression de 7 bars, une pression nécessaire à son bon fonctionnement. Le système a été initialement livré avec une pompe à membranes pneumatique Tapflo équipée d'un booster de pression qui permet d'obtenir la pression souhaitée. Au fil du temps, le booster de pression s'est abîmé à plusieurs reprises et a dû être remplacé. Forbo Flooring a étudié la possibilité de remplacer la pompe par un modèle similaire, mais cette solution coûteuse ne résolvait pas le problème de la durée de vie relativement courte du booster de pression.

Pour continuer à faire fonctionner son installation, Forbo Flooring a installé la pompe sans booster de pression. Toutefois, la pompe ne pouvant atteindre la pression requise, aucun gâteau de boues n'a pu se former dans le filtre-presse. De plus, les pièces d'usure de la pompe ont vu leur durée de vie diminuer et un nettoyage supplémentaire du filtre-presse était nécessaire en raison de la saturation des plaques de filtration.

### **Alterner facilement basse pression et haute pression**

Pour résoudre le problème, le distributeur local HSC Pumps a suggéré d'essayer la pompe Husky 1050HP de Graco, qui permet d'alterner facilement basse pression et haute pression et qui offre un rapport de dosage de 1:1 ou 2:1 selon les performances du filtre-presse. Dans la plupart des cas, la pompe est réglée sur un rapport de dosage de 2:1, avec une pression de service de 4,5 bars. Elle peut donc fournir la pression requise par l'installation. Après un essai complet de la pompe Husky 1050HP dans l'installation du filtre-presse, Forbo Flooring a constaté que le système de filtre-presse fonctionnait parfaitement et a été très satisfait du résultat. La pompe a été commandée : en permettant un fonctionnement optimal et en offrant plus de fiabilité, elle s'est révélée être la solution la plus adaptée à l'installation.

## UTILISATEUR FINAL

Forbo Flooring BV  
[www.forbo.com](http://www.forbo.com)

### Secteur industriel

Revêtements de sol et moquette

## CONFIGURATION

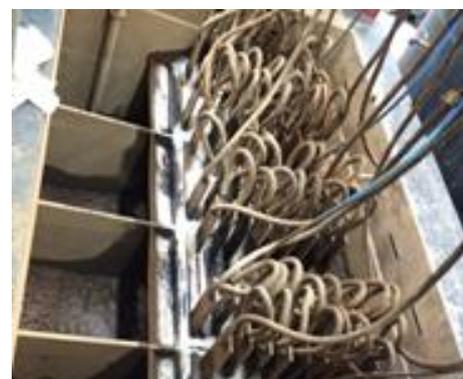
La pompe Husky 1050HP dans  
l'installation du filtre-presse

## APPLICATION

Pomper des eaux usées avec une  
installation de filtre-presse

### Matériel GRACO

Husky1050HP



### Distributeur GRACO

HSC PUMPS  
Tinsteden 4-D  
NL-7547 TG Enschede  
Pays-Bas  
[info@hscpumps.com](mailto:info@hscpumps.com)  
[www.hscpumps.com](http://www.hscpumps.com)

## Contactez Graco

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.graco.com](http://www.graco.com)  
Contactez-nous par e-mail à [info@graco.be](mailto:info@graco.be)

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

Vous voulez faire partager VOTRE histoire ?  
Allez sur [www.graco.com/MyStory](http://www.graco.com/MyStory)

