



## Gel d'injection d'une grande précision pour contrôler l'humidité

Certaines personnes découvrent des problèmes d'humidité - la plupart du temps des infiltrations - en effectuant des travaux de rénovation. Ils ont contacté AquaTec pour résoudre le problème. AquaTec a proposé un gel d'injection à base de siloxanes et de silane comme solution. Des trous sont percés au pied du mur à 10 cm d'intervalle dans lesquels on injecte le gel à une pression basse, entre deux et quatre bars. Le gel se diffuse alors de façon circulaire et durcit pour former une couche imperméable.

### RDS70 : dosage correct de la pression et de la quantité

Ces trois dernières années, AquaTec s'est fié à l'unité d'injection RDS70 et au gel d'injection produits par le fabricant d'équipement SB Solutions. Les spécialistes de SB Solutions ont créé une machine sur mesure intégrant plusieurs éléments, dont deux pièces Graco. À ce jour, SB Solutions a déjà vendu 51 unités. De plus, AquaTec utilise exclusivement le gel d'injection RDS70 pour éliminer l'humidité. « La machine, composée d'une pompe Husky 307 et du pistolet de pulvérisation Ultra-Lite 6000, est la meilleure pour le gel d'injection actuellement sur le marché. Elle est idéalement conçue pour la pression exacte dont nous avons besoin. Cela nous permet d'éliminer des fuites de produit et il n'y a absolument aucun produit renversé », a déclaré Armand van der Stukken, directeur commercial chez AquaTec. Ce qui fait la différence pour AquaTec, ce ne sont pas uniquement les excellentes caractéristiques du RDS70, mais ce sont aussi le service après-vente et l'assistance technique de SB Solutions qui jouent un rôle majeur. « Nous pouvons fournir à nos clients une garantie de 30 ans assurée par le fabricant d'équipements. Il y a peu de fabricants prêts à travailler de cette façon, » explique Van der Stukken.

### Pas de corrosion, bonne ergonomie

Les produits en Siloxane sont naturellement corrosifs, c'est pourquoi SB Solutions a opté pour le Husky 307, une pompe à double membrane entièrement fabriquée en plastique. La viscosité a également été contrôlée afin de s'assurer que la pompe fonctionne correctement. Cependant, le Husky 307 a été principalement choisi en raison des problèmes de corrosivité. La pompe est contrôlée à l'aide d'un compresseur 16 bars donc pas besoin de fonctionner en continu. Il comporte également une vanne de décompression qui évite à la pompe d'être soumise à plus de 7 bars.

Le pistolet de pulvérisation Ultra-Lite 6000 a été choisi pour son excellente qualité et sa capacité de distribution. « Le pistolet est peut-être coûteux, mais chaque centime est justifié, », a déclaré Peter Van Gysegem, Directeur commercial/architecte chez SB Solutions. « Nous avons choisi le pistolet Graco en raison de sa qualité, de ses capacités de distribution fantastiques et de sa conception ergonomique de qualité. » Après chaque utilisation, AquaTec rince les flexibles et nettoie les têtes, ce qui est suffisant pour la maintenance de la machine. SB Solutions produit cette machine depuis 2007, et depuis, les retours des clients concernant le RDS70 ont été très positifs.

## UTILISATEUR FINAL

AquaTec  
Visserstraat 1 K/4  
3500 Hasselt  
Belgique  
[www.aquatec-vochtbestrijding.be](http://www.aquatec-vochtbestrijding.be)

## Secteur industriel

Contrôle de l'humidité

## DISTRIBUTEUR GRACO

BCA nv  
Heidestraat 36a bus 3  
1742 Sint-Katherina-Lombeek  
Belgique  
[www.bca.eu](http://www.bca.eu)

## APPLICATION

Pompage d'un gel d'injection pour le contrôle de l'humidité

## Caractéristiques techniques

### Husky 307

- Pression de service du fluide maximum : 7 bars
- Vitesse maximale de la pompe : 330 cycles/mn
- Température maximale de fonctionnement : 65,5 °C

### Ultra-Lite 6000

Pression de service maximum : 280 bars

## Propriétés standard

Un gel blanc non toxique qui se propage de façon circulaire une fois injecté à la place d'un film polyéthylène

## Matériel GRACO

Graco Husky 307  
Graco Ultra-Lite 6000



## Contact Graco

Pour plus d'information, 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 success stories ?  
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)

