



Hendrik Hanssens, Maître-brasseur Brasserie du Château Ter Dolen

## Comment le bon choix de flexible fait toute la différence

À la Brasserie du Château Ter Dolen, les premiers signes d'usure sur les flexibles existants étaient devenus clairement visibles. Des tests préventifs ont montré que certains flexibles devaient être remplacés afin d'éviter tout risque de fuite, des arrêts imprévus de la production ou des conditions de travail non sécurisées. Pour le maître-brasseur Hendrik Hanssens, le moment était venu de chercher une solution plus durable avec Gillain & Co.

### Notre conseil

En concertation avec notre société sœur Heproflex, spécialiste en solutions de flexibles, la recommandation s'est rapidement portée sur la **Tuderttechnica SPIRALTECH UPE EXTRA GLIDE**. Ce flexible d'aspiration et de refoulement UPE haute performance a été spécialement développé pour le transport sécurisé d'alcools et de sous-produits de distillation, même à des concentrations d'alcool allant jusqu'à 99 %. Il s'est donc avéré parfaitement adapté aux besoins de la Brasserie du Château Ter Dolen.



- **Application** : Les flexibles sont utilisés pour le transfert du moût et de la bière à différentes étapes du processus de brassage.
- **Avantages** : C'est surtout la meilleure résistance à la lessive NEP et le fait que les flexibles Tuderttechnica SPIRALTECH UPE EXTRA GLIDE ne se plient pas en accordéon qui font une grande différence dans la pratique. Ils contribuent en outre à un processus de production plus fiable et plus hygiénique.
- **Coût/bénéfice** : La différence de prix par rapport aux flexibles standard est limitée, tandis que les flexibles SPIRALTECH UPE EXTRA GLIDE offrent clairement davantage en termes de durabilité, de facilité d'utilisation et d'hygiène.
- **Flexibilité et maniabilité** : Dans l'espace limité de la brasserie où de nombreux flexibles se croisent, les flexibles Tuderttechnica SPIRALTECH restent flexibles et ne se plient pas en accordéon, même dans les virages serrés.
- **Efficacité et ergonomie** : Grâce à leur structure nervurée, les flexibles Tuderttechnica SPIRALTECH UPE EXTRA GLIDE glissent facilement, sont plus légers à l'usage et plus faciles à manipuler pour les opérateurs. Cela permet non seulement de travailler plus efficacement, mais réduit également la charge physique.
- **Hygiène** : Grâce à la structure nervurée, aucun liquide ne stagne sous le flexible, ce qui limite l'accumulation de saleté et d'humidité. Cela rend l'environnement de travail plus hygiénique et plus facile à nettoyer.

### Brasserie du Château Ter Dolen

Au cœur de la campagne verdoyante du Limbourg se trouve un authentique domaine castral où, à l'intérieur des douves, une brasserie ultramoderne produit de manière qualitative et artisanale la Bière d'Abbaye Belge Reconnue Ter Dolen.

[www.terdolen.be](http://www.terdolen.be)



« Le flexible Tudertechnica SPIRALTECH® UPE Extra Glide est doté d'une gaine extérieure ondulée avec une spirale en matériau thermoplastique, ce qui lui permet de très bien glisser sur le sol et d'évacuer facilement l'eau sans stagnation. Les performances sont à la hauteur des attentes, mais le fait que les saletés ne s'accumulent pas sous le flexible grâce à la structure nervurée est une agréable surprise. »

Hendrik Hanssens, Maître-Brasseur, Brasserie du Château Ter Dolen

La paroi intérieure lisse et blanche en UPE de la Tudertechnica SPIRALTECH UPE EXTRA GLIDE garantit un transfert sans goût ni odeur, même pour des alcools jusqu'à 98°.

Ce flexible constitue ainsi une alternative adaptée aux flexibles en caoutchouc, qui ne sont généralement pas recommandés au-delà de 30° d'alcool.

Le flexible est spécialement conçu pour les installations nécessitant des déplacements et des raccordements fréquents entre cuves, points de remplissage ou stations de transfert mobiles. Idéal pour des applications dans les brasseries, l'industrie vinicole et le secteur cosmétique.

## Construction

- **Paroi intérieure** : UPE (polyéthylène) blanc, lisse, brillant miroir, garanti sans phtalates.
- **Renforcement** : Nappes textiles haute densité et spirale thermoplastique.
- **Gaine extérieure** : Spirale thermoplastique verte arrondie avec caoutchouc rouge lisse, résistante aux UV, à l'ozone et à l'abrasion.

## Températures d'utilisation

- **Utilisation normale** : -35°C à +100°C.
- **Nettoyage** : Jusqu'à 120°C pendant une demi-heure et résistant à tous les produits de nettoyage courants.

## Dimensions

La Tudertechnica SPIRALTECH UPE EXTRA GLIDE est disponible du DN25 au DN102 ; en raison de la construction du flexible et de la spirale thermoplastique extérieure, des tolérances sur le diamètre extérieur de ±3 mm sont possibles.

## Que fait Hefroflex ?



Hefroflex conseille, livre et assemble des flexibles industriels et des assemblages de flexibles de haute qualité pour l'industrie alimentaire, pharmaceutique et générale.

Dans son propre atelier, les raccords sont sertis professionnellement et les assemblages de flexibles sont réalisés entièrement sur mesure.

Hefroflex effectue également des tests de flexibles conformément aux normes européennes en vigueur.

## En quoi consiste les tests de flexibles ?

- Identification et traçabilité
- Inspection visuelle des flexibles et des raccords
- Examen endoscopique de la paroi intérieure
- Test de pression hydrostatique
- Mesure de la résistance électrique
- Certification conforme aux normes en vigueur
- Rapport clair de tous les tests effectués

## Pourquoi tester périodiquement les flexibles ?

- Plus de sécurité, moins d'arrêts et une qualité de produit constante
- Détection précoce de l'usure, des défauts et des raccords qui fuient
- Prévention des fuites et des ruptures de flexibles
- Réduction du risque de contamination
- Obligation légale conformément à la réglementation européenne (EN 12115, EN ISO 6134 et EN ISO 1402:2021)



## Contactez-nous

advice@gillain.com

+32 3 870 60 80

www.gillain.com

Gillain & Co nv

Boomsesteenweg 85

BE-2630 Aartselaar



**TUDERTECHNICA**  
excellence in design and manufacture of specialty hoses

