



Hendrik Hanssens, Brouwmeester Kasteelbrouwerij Ter Dolen

Hoe de juiste slangkeuze het verschil maakt

Bij Kasteelbrouwerij Ter Dolen vertoonden enkele slangen de eerste slijtage. Preventieve tests maakten duidelijk welke aan vervanging toe waren om lekken, ongeplande stilstanden of onveilige situaties te vermijden. Voor brouwmeester Hendrik Hanssens was dat het moment om samen met Gillain & Co naar een duurzamere oplossing te zoeken.

Ons advies

In overleg met zusterbedrijf Heproflex, specialist in flexibele slangoplossingen, kwam al snel de aanbeveling om te werken met de Tudertechnica SPIRALTECH UPE EXTRA GLIDE. Die hoogwaardige UPE zuig- en perssling is speciaal ontwikkeld voor het veilig transport van alcoholen en destillatiebijproducten, zelfs bij alcoholconcentraties tot 99%. Daardoor bleek ze perfect aan te sluiten bij de noden van Kasteelbrouwerij Ter Dolen:

- **Toepassing:** De slangen worden ingezet voor het verplaatsen van wort en bier in verschillende fases van het brouwproces.
- **Voordelen:** Vooral de hogere weerstand tegen CIP-loog en het feit dat de Tudertechnica SpiralTECH UPE EXTRA GLIDE-slangen niet dichtknikken, maken in de praktijk een groot verschil. Daarnaast dragen ze bij aan een betrouwbaarder en hygiënischer productieproces.
- **Kosten/baten:** Het prijsverschil met standaardslangen is gering, terwijl de Tudertechnica SpiralTECH-slangen op vlak van duurzaamheid, gebruiksgemak en hygiëne duidelijk meer bieden.
- **Flexibiliteit en wendbaarheid:** In de beperkte ruimte van de brouwerij waar veel slangen elkaar kruisen, blijven de Tudertechnica SpiralTECH-slangen flexibel en knikken ze niet dicht, zelfs niet bij korte bochten.
- **Efficiënt en ergonomisch:** Dankzij de ribbelstructuur glijden de Tudertechnica SpiralTECH UPE EXTRA GLIDE-slangen vlot door, zijn ze lichter in gebruik en makkelijker hanteerbaar voor operatoren. Dat zorgt niet alleen voor efficiënter werken, maar vermindert ook de fysieke belasting.
- **Hygiënisch:** Door de ribbelstructuur blijft er geen vloeistof onder de slang staan, waardoor vuil en vocht zich minder kunnen ophopen. Dat maakt de werkomgeving hygiënischer en makkelijker schoon te houden.



Kasteelbrouwerij Ter Dolen

Midden in het groene hart van Limburg bevindt zich een authentiek kasteeldomein waar binnen de slotgracht een hypermoderne brouwerij op kwalitatieve en ambachtelijke wijze Erkend Belgisch Abdijbier Ter Dolen produceert.

www.terdolen.be



"De Tudertechnica SPIRALTECH® UPE Extra Glide heeft een gegolfde buitenmantel met een spiraal van thermoplastisch materiaal, waardoor hij zeer goed over de vloer glijdt en water vlot kan wegstromen zonder te blijven staan. Ze presteren zoals verwacht, maar het feit dat vuil zich niet onder de slang ophoopt dankzij de ribbelstructuur is een aangename verrassing."

Hendrik Hanssens, Brouwmeester Kasteelbrouwerij Ter Dolen



De gladde, witte UPE-binnenwand van de **Tudertechnica SpiralTECH UPE EXTRA GLIDE** garandeert een smaak- en geurvrije overdracht, ook bij alcoholen tot 98°. Daarmee vormt deze slang een geschikt alternatief voor rubberen slangen, die doorgaans niet aanbevolen zijn boven 30° alcohol.

De slang is speciaal ontworpen voor installaties waar frequente verplaatsingen en koppelingen nodig zijn tussen tanks, vulpunten of mobiele overslagstations. Ideaal voor toepassingen in brouwerijen, de wijnindustrie en de cosmeticasector.

Constructie

- **Binnenwand:** Witte UPE (polyethyleen), glad, spiegelglans, gegarandeerd vrij van ftalaten.
- **Verstevinging:** Textielinlagen met hoge dichtheid en thermoplastische spiraal.
- **Buitenmantel:** Afgeronde groene thermoplastische spiraal met glad rood rubber, bestand tegen UV, ozon en slijtage.

Gebruikstemperaturen

- **Normaal gebruik:** -35°C tot +100°C.
- **Reiniging:** Tot 120°C gedurende een half uur en bestand tegen alle gangbare reinigingsmiddelen.

Afmetingen

De voorziene slang heeft een nominale diameter van DN25. De Tudertechnica SpiralTECH UPE EXTRA GLIDE is beschikbaar van DN25 tot DN102; door de constructie van de slang en de uitwendige thermoplastische spiraal zijn toleranties op de buitendiameter van ±3 mm mogelijk.

Wat doet Heproflex?

Heproflex adviseert, levert en assembleert hoogwaardige industriële slangen en slangassemblages voor de voedings-, farmaceutische en algemene industrie.

In het eigen atelier worden koppelingen professioneel aangepast en slangassemblages volledig op maat afgewerkt.

Daarnaast voert Heproflex ook slangtesten uit volgens de geldende Europese normen.

Wat houdt het testen van slangen in?

- Identificatie en traceerbaarheid
- Visuele inspectie van slangen en koppelingen
- Endoscopisch onderzoek van de binnenwand
- Hydrostatische druktest
- Meting van de elektrische weerstand
- Certificering conform de geldende normen
- Duidelijke rapportage van alle uitgevoerde testen

Waarom flexibele slangen periodiek testen?

- Meer veiligheid, minder stilstanden en een constante productkwaliteit
- Vroegtijdige detectie van slijtage, defecten en lekkende koppelingen
- Voorkomen van lekkages en slangbreuken
- Beperken van het risico op verontreiniging
- Wettelijke verplichting volgens de Europese regelgeving (EN 12115, EN ISO 6134 en EN ISO 1402:2021)



Contactgegevens

advice@gillain.com
+32 3 870 60 80
www.gillain.com
Gillain & Co nv
Boomssteenweg 85
BE-2630 Aartselaar

