

RVS buis met EHEDG-certificaat

**HST-Q™**

**Premium dairy tubes & fittings**

 **heleon**  
group

food

# Premium dairy tubes & fittings

## HST-Q™

Hygiëne en voedselveiligheid zijn belangrijke thema's in de zuivel-, voedings- en genotmiddelenindustrie. De EHEDG (European Hygienic Engineering & Design Group) heeft regels opgesteld voor het ontwerp en de toepassing van hygiënische en aseptische componenten. Holstaal heeft de afgelopen 50 jaar een programma opgebouwd dat garant staat voor een duurzame en economische toepassing. Onze producten bieden u de hoogste standaard voor veiligheid en hygiëne.

### BUIS: KERN VAN PROCESINSTALLATIE

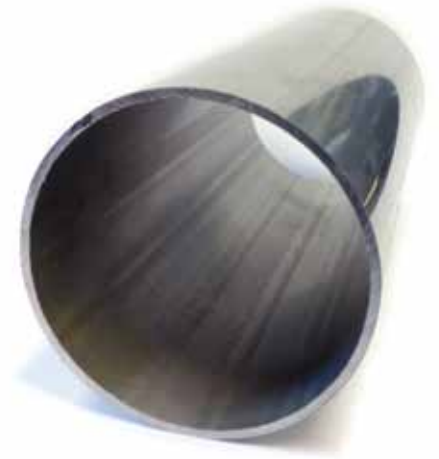
Roestvaststalen buizen maken een groot en niet te onderschatten onderdeel uit van uw procesinstallatie. Door het grote aanbod van diverse leveranciers en producenten is het voor u niet eenvoudig te kiezen voor een gewenste afwerking. De Algemene EN10357 standaard biedt veel ruimte op het gebied van afwerking en uitvoering. Holstaal heeft als eerste in de markt uniforme kwaliteit een naam gegeven.

### HST-Q™: DEFINITIEVE OPLOSSING

Om haar klanten optimaal bij te staan ontwikkelde Holstaal – op basis van vijftig jaar ervaring en expertise – een eigen kwaliteitsmerk: de HST-Q™ lijn. Door te kiezen voor onze HST-Q™ gecertificeerde en kwalitatieve componenten voldoen uw buizen en bochten aan dezelfde afwerking en hoge standaard. Hiermee zijn deze op elkaar afgestemd en kunt u rekenen op een duurzaam leidingsysteem. Vandaag, maar ook in de toekomst.



# Waarom HST-Q™ buizen?



## CORROSIEBESTENDIG

Holstaal levert blank gegloeide buis met een extra beits-behandeling waardoor de buis vrij is van ijzerdeeltjes en waardoor de oxidehuid goed is opgebouwd. De corrosiebestendigheid is hierdoor optimaal. Tevens zijn al onze buizen standaard afgedopt waardoor deze bij opslag en ook op de bouwplaats schoon en droog blijven.

### *Inwendig $R_a \leq 0,8\mu\text{m}$ . Ook op de lasnaad.*

Holstaal stelt hoge eisen bij de productie van de HST-Q™ buis en specificeert inwendig  $R_a \leq 0,4\mu\text{m}$  en voor de lasnaad  $R_a \leq 0,8\mu\text{m}$ . De HST-Q™ buizen worden om dit te garanderen op lagere snelheid gelast en na productie gemeten en geïnspecteerd.

## HST-Q™ BOCHTEN

Als basismateriaal voor de HST-Q™ bochten wordt de HST-Q™ buis gebruikt. Deze is, door de bijzonder homogene materiaalsamenstelling, bij uitstek geschikt voor het vervaardigen van bochten.

### *Buigproces*

De HST-Q™ bochten worden tijdens een speciaal buigproces vervaardigd. Hierdoor wordt de wanddikte aanzienlijk minder gereduceerd in vergelijking met conventionele buigtechnieken. Na het buigen worden de bochten gekalibreerd met behulp van een speciale kogel. Dit heeft een positief effect op de vorm en de inwendige ruwheid van de HST-Q™ bochten. Hierdoor zijn de HST-Q™ bochten van een hoge kwaliteit en is een gemiddelde inwendige ruwheid van  $R_a \leq 0,8\mu\text{m}$  gewaarborgd. Door het uitgekende productieproces zijn ook de spanningen in de bocht bijzonder laag.

### *Beitsen, stempelen, certificering*

Na het buigen worden de HST-Q™ bochten tien minuten volbad gebeitst, geïnspecteerd en wordt de ruwheid gecontroleerd, waarna de bochten worden voorzien van het HST-Q™ logo, kwaliteit-/werkstofnummer en het charge-nummer. De HST-Q™ bochten worden standaard geleverd met materiaalcertificaat EN-10204 3.1 en Certificate of Compliance. Hiermee garanderen we dat de HST-Q™ bochten volgens bovenstaande omschrijving zijn geproduceerd en voldoen aan de strenge eisen van Holstaal en haar afnemers.



# EHEDG Compliance

## ALLERHOOGSTE NIVEAU

Hoe hoog de kwaliteit van het HST-Q™ programma is, blijkt uit het feit dat de buizen gecertificeerd zijn volgens de EHEDG richtlijnen. De kwaliteit van deze buis ligt ruim boven de gestelde kwaliteit onder EN10357.


## WETTELIJKE RICHTLIJNEN

Moederbedrijf van Holstaal, Heleon Group, heeft vanuit haar achtergrond in Farmaceutische- en Bio-Processing Industrie veel ervaring met wettelijke richtlijnen. Zeker in deze industrieën worden bijzonder hoge eisen gesteld op het gebied van veiligheid, kennis, certificeringen en kwaliteit. De Heleon Group is gewend om te werken op het allerhoogste niveau. Dat de wettelijke eisen op het gebied van voedselveiligheid sterk stijgen, is iets waarmee wij door onze ervaring in de farmacie uitstekend uit de voeten kunnen. De HST-Q™ range is hiervan een voorbeeld.

## HST-Q™ DE FEITEN OP EEN RIJ

- Blank gegloeid en gebeitst
- Gegarandeerde ruwheid  $Ra \leq 0,8 \mu m$ .
- EN 10357 - Tolerantie D4/T3
- Best mogelijke corrosiebescherming
- Hoogwaardige inwendige afwerking
- Eenvoudige reiniging
- Uniforme uitwendige afwerking

Als u topkwaliteit wenst met een interessant prijsniveau dan is de HST-Q™ range voor u de oplossing!



HST-Q APERRM 104x2 316L T 4404 DIN11850 EN10357BC EN10217-7 T01 M2Rb EHEDG C/424111 <img alt="EHEDG logo" data-bbox="945 905 965 925"/>

# Service & flexibiliteit

## SERVICE

Service, flexibiliteit, meedenken en een oplossing bieden staan centraal in onze bedrijfsvoering. De volledig geautomatiseerde vestigingen in Werkendam, Middelharnis en Aartselaar (BE) hebben een uitstekende bereikbaarheid en een goede centrale ligging. Door de grote voorraad, opslagcapaciteit, expeditieafdeling en eigen werkplaats is de Heleon Group in staat in te spelen op signalen en vragen vanuit de markt en snel en compleet te leveren.

## EIGEN WERKPLAATS VOEDINGSMIDDELEN- EN INDUSTRIE SLANGEN

### Werkzaamheden

- Aanpersen van koppeldelen aan slangen
- Laswerk van speciale aansluitingen en koppelingen
- Orbitaal lassen (gesloten kop) of op onze automatische lasinrichting
- Mechanisch en Elektrolytisch polijsten van eindkoppelingen en onderdelen
- Slangen afpersen en certificeren op onze persbank tot 4000 Bar
- Inspectie met onze endoscoop en afpersen van slangen op locatie
- Laser graveren



**SPECIAAL LASWERK**



**KOPPELINGEN AANPERSEN TOT 150 MM**



### **ONTDEK DE KRACHT VAN DE HELEON GROUP**

De Heleon Group staat voor synergie in hoogwaardige procescomponenten voor de Voedingsmiddelen Industrie, Farmaceutische- en Bio-Processing Industrie, Semi-Conductor Industrie en Algemene Industrie. Naast een zeer uitgebreid componentenprogramma kunnen klant specifieke onderdelen door ons vervaardigd worden. Dit optimale pakket kan ook uw project tot een succes maken. Graag denken we met u mee en ontwikkelen samen met u de meest effectieve toepassingen en oplossingen.

## **Heleon Group**

### **HOLSTAAL BV**

Vierlinghstraat 10  
4251 LC Werkendam  
Nederland  
+31(0)183 679860  
info.holstaal@heleon-group.com  
www.heleon-group.com

### **Holstaal BV, Werkendam (NL)**

Buizen, koppelingen, fittingen, filters, afsluiters, instrumentatie voor de Voedingsmiddelen toepassing.

### **Heleon BV, Middelharnis (NL)**

Buizen, fittingen, membraanafsluiters, instrumentatie, warmtewisselaars, appendages, magnetische roerwerken voor de Farmaceutische- en Bio-Processing toepassing.

### **Heproflex BV, Middelharnis (NL)**

Slangen en koppelingen voor Voedingsmiddelen, Farmaceutische en Industriële toepassing.

### **PMA-Heleon NV, Aartselaar (BE)**

Buizen, fittingen, membraanafsluiters, instrumentatie, warmtewisselaars, appendages, magnetische roerwerken voor Farmaceutische- en Bio-Processing en Voedingsmiddelen toepassing.