

PTFE-slangen

HANSA FLEX

PTFE-slangen
PTFE hoses

Toonaangevend. Voor gevoelige toepassingen.

Trendsetting. For sensitive applications.

PTFE-slangen van HANSA-FLEX geven in de levensmiddelenindustrie, de scheepsbouw, in de luchtvaart en op vele andere domeinen de toon aan.

Er zijn vele industriële toepassingen waarbij metalen slangen niet in aanmerking komen. De levensmiddelenindustrie heeft een neutrale smaak en geur nodig voor het transport van gevoelige producten, zoals bijv. yoghurt. PTFE-slangen van HANSA-FLEX zijn hier het ideale alternatief. Het zuivere oppervlak ondersteunt bovendien de bacteriologische veiligheid, vergemakkelijkt de reiniging en verlengt de houdbaarheid van de producten.

Er zijn echter nog veel meer toepassingen. Zo verwarmt bij het vulcaniseerpersen in de bandenindustrie door PTFE-slangen stromende damp de vormen voor. In de luchtvaart transporteren ze brandstof en koelwater. Speciale PTFE-slangen worden als trillingsdemper in buisleidingen geïntegreerd om buis-scheuren te vermijden. Ook de scheepsbouw en de farma-industrie gebruiken ze alsmear vaker.

New standards are set in food industry, shipbuilding, aeronautics and many other areas by PTFE hoses from HANSA-FLEX.

There are many industrial applications that do not permit the use of metal hoses. The food industry needs neutrality of taste and odour to transport sensitive products, like for instance yoghurt. In addition, the clean surface supports the bacteriological safety, simplifies cleaning and extends product durability.

However, there are many more applications. Thus, in the tyre industry the vapour flowing through the PTFE hoses preheats the moulds in the vulcaniser presses. In the aviation sector they transport fuel and coolant. To keep pipes from cracking, special PTFE hoses are integrated as vibration dampers in pipe lines. They also are increasingly applied in shipbuilding and pharmaceutical industry.



Op basis van de geur- en smaakneutrale eigenschappen zijn de PTFE-slangen voorbestemd voor het gebruik in de levensmiddelenbranche.

Due to their odourless and tasteless characteristics, PTFE hoses are predestined for application in the food industry.

Perfekte eigenschappen voor alle media

HANSA-FLEX PTFE-slangen zijn voor bijna alle vloeibare, vaste en gasvormige media geschikt. Ze zijn niet brandbaar en door hun speciaal materiaal heel flexibel en licht. De gebruikstemperatuur gaat van -60 °C tot +260 °C. Voor het gebruik in explosie-geveiligde bereiken is een antistatische uitvoering mogelijk. PTFE-slangen kunnen met vlechtwerk als drukdrager van verschillende materialen voorzien worden. Voor speciale toepassingen kunnen de slangen bovendien met een edelstaalbeschermingslang uitgerust worden.

Uitstekende kwaliteit met FDA-vergunning

Serieproductie of reserveonderdeel – deze slangen overtuigen door hun compromisloze kwaliteit. Elke slang is een individuele productie die voor levering op dichtheid gecontroleerd en gedocumenteerd wordt. Dat de PTFE-slangen ook voor gevoelige producties in de levensmiddelenindustrie gebruikt kunnen worden, bewijst de vergunning van de FDA. Daarbij komt de adviescompetentie: bij bijzonder ingewikkelde toepassingen kunnen de HANSA-FLEX specialisten er vroeg bij betrokken worden om de optimale oplossing te vinden.



HANSA-FLEX heeft al vele jaren een vergunning van Germanischer Lloyd voor het gebruik van gegolfde PTFE-slangen in de scheepsbouw.

Since many years HANSA-FLEX is in possession of a certification by Germanische Lloyd for the application of PTFE corrugated hoses in shipbuilding.



Perfect characteristics for all media

HANSA-FLEX PTFE hoses can be used for almost all liquid, solid and gaseous media. They are not flammable, and due to their special material very flexible and light. The temperature scale ranges from -60 °C to +260 °C. For application in explosion-protected areas an antistatic design is possible. PTFE hoses can be equipped with meshwork as substrate, made of different materials. For special applications, the hoses can also be equipped with a protection hose made of stainless steel.

Top quality with FDA approval

The hoses convince by their uncompromising quality, regardless whether series production or spare part. Each hose is a single-piece production, which is subject to a tightness test and documentation prior to delivery. The FDA approval furnishes the proof that the PTFE hoses can also be applied in sensitive food productions. On top of that there are the advisory skills: In the event of particularly demanding applications, the HANSA-FLEX specialists can be involved at an early stage to find the optimal solution.



Een materiaal – vele toepassingen

One material – many applications

**HANSA-FLEX PTFE slangen –
het betere alternatief**

- Materiaal van de toekomst PTFE
- Neutral van geur en smaak
- Niet brandbaar
- Schokvast
- Temperatuurbestendig van -60 °C tot +260 °C
- Voor vloeibare, vaste en gasvormige media
- FDA-vergunning voor levensmiddelen
- Antistatische uitvoering voor explosiebeveiliging mogelijk
- Metalen ommanteling optioneel
- Individuele producties
- Driedubbele kwaliteitscontrole en documentatie
- Advies in alle projectfasen
- Opleiding van de medewerkers

**HANSA-FLEX PTFE-hoses –
the better alternative**

- Future material PTFE
- Odourless and tasteless
- Non-combustible
- Shock resistant
- Temperature resistant from -60 °C to +260 °C
- for liquid, solid and gaseous media
- FDA approval for food products
- Antistatic design for explosion protection possible
- Metal sheathing optional
- Single-piece productions
- Triple quality inspection and documentation
- Advice in all project phases
- Employee training

HANSA-FLEX Metallschläuche GmbH

Zum Gewerbepark 4 · 37691 Boffzen - Höxter · Germany
Tel. +49 - 5271 - 9 57 10 · Fax +49 - 5271 - 95 71 35
met@hansa-flex.com

HANSA-FLEX Hydraulik GmbH

Zum Panrepel 44 · 28307 Bremen · Germany
Tel. +49 - 421 - 48 90 70 · Fax +49 - 421 - 4 89 07 48
www.hansa-flex.com · info@hansa-flex.com

HANSA FLEX

