

Metaalslangen
Metal hoses

Hoogbestendig. Ook onder de extreemste omstandigheden.

Highly durable, also under most extreme conditions.

In het speciale segment van de metaalslangen vertegenwoordigen producten van HANSA-FLEX een maximum aan kwaliteit en betrouwbaarheid.

Metaalslangen van HANSA-FLEX behoren vandaag tot de centrale elementen van vele innovatieve technologieën. Chemie, ruimtevaart, energievoorziening, scheepsbouw of medijntechniek: de verschillende economische takken gebruiken ze om vaste, vloeibare of gasvormige media ook onder extreme omstandigheden te transporteren.

Het gaat er hierbij niet zozeer om om aan hoge druk te weerstaan. Hun bijzondere sterkte ligt eerder in het weerstandsvermogen tegenover agressieve media en een buitengewone temperatuurtolerantie. De metaalslangen van de in Europa toonaangevende onderneming voor vloeistoftechniek werken bij -200 °C net zo betrouwbaar als bij + 600 °C. Kokend hete olie laat net zo weinig sporen na als zuren of logen. Deze bestendigheid geeft vele speciale procedures een doorslaggevende veiligheid.

In the special segment of the metal hoses products of HANSA-FLEX represent an optimum at quality and reliability.

Today, HANSA-FLEX metal hoses belong to the central elements of many innovative technologies. Chemical engineering, aeronautics, power supply, shipbuilding or medical technology: They are applied by completely different industrial sectors to transport solid, liquid or gaseous media, also under extreme conditions.

Withstanding high pressures is not necessarily the objective here. Rather, their special performance strength lies in the resistivity against aggressive media and an exceptional temperature tolerance. The metal hoses of the leading company for fluid technology in Europe work at - 200 °C as reliable as at + 600 °C. Scalding hot oil leaves as little marks as acids or alkaline solutions. This resistance provides the decisive certainty for many special processes.



Ook in medische processen spelen metalen slangen een belangrijke rol: in de computertomografie dienen ze bijv. als koelcircuit van de roterende röntgenkop.

Metal hoses play an important part in medical procedures as well: In computer tomography, for instance, they are used in the cooling circuit of the rotating x-ray head.



Veiligheid voor mens en milieu

Serieproductie of reserveonderdeel – HANSA-FLEX metaalslangen overtuigen permanent door hun compromissloze betrouwbaarheid. Het kwaliteitsmanagement legt de richtlijnen bindend vast: elke slangleiding is een individuele productie die voor de levering door specialisten aan een controle onderworpen en gedocumenteerd wordt. Een testlaboratorium voert uitgebreide tests op dichtheid, zuiverheid, perfecte lasnaden en het barstgedrag van de slangleidingen uit. Dat betekent meer veiligheid voor mens en milieu – een doorslaggevende factor, omdat metaalslangen vaak in gevoelige en problematische productiebereiken ingezet worden.

Economische oplossingen vanaf het begin

Bij productkwaliteit hoort adviescompetentie. Om ook bij bijzonder veeleisende toepassingen een optimale slangoplossing te vinden, kunnen de HANSA-FLEX specialisten vroeg bij het ontwikkelingsproces betrokken worden. Hoe eerder de metaalslangexperts hierbij bij de ontwikkeling betrokken worden, hoe beter. Slangverbindingen kunnen dan direct in de plannen van het totaalproject geïntegreerd worden, zodat alle componenten perfect op elkaar afgestemd zijn. Dat is de beste manier om kosten te verlagen.



Safety for man and environment

HANSA-FLEX metal hoses convince permanently by uncompromising reliability, regardless whether series production or spare part. The quality management specifies the binding guidelines: Each hose line is a single-piece production, subject to an inspection by specialists prior to delivery and documentation. A testing laboratory performs comprehensive trials in regard to leak tightness, purity, integrity of weld seams and bursting properties of hose lines. This means more safety for man and environment – a decisive factor, since metal hoses are often applied in sensitive and problematic production areas.

Economic solutions from the beginning

In addition to product quality there are advisory skills. To come up with an optimal hose solution even for very demanding applications, the HANSA-FLEX specialists can be included in the finding process at an early stage. The sooner the metal hose experts are involved in the development, the better. Thus, hose connections can directly be integrated in the plans of the overall project, ensuring perfect coordination of all components. This is the best way to unlock considerable potentials to lower costs.



In het teken van de veiligheid: HANSA-FLEX metaalslangen hebben een vergunning voor gassen conform DIN 3384.

Marked by safety: HANSA-FLEX metal hoses are certified for gases according to DIN 3384.



Erkende slangleidingfabrikant

Recognised hose line manufacturer



Vergunning voor het lassen aan railvoertuigen conform DIN 6700-2.

Certification for welding on railcars according to DIN 6700-2.



Procescontrole in aansluiting op DIN 2827 voor levensmiddelen en chemie, vergunning van de universiteit Weihenstephan in München.

Auditing of procedures, according to DIN 2827 for food products and chemical engineering, certificate issued by the Weihenstephan University, Munich.

Eén oplossing – vele voordelen

One solution – many advantages

HANSA-FLEX metaalslangen – kwaliteit per strekkende meter

- Parallel gegolfd
- Naadloos en langsnaadgelast
- Eenwandig en dubbelwandig
- Temperatuurbestendig van - 200 °C tot + 600 °C
- Resistent tegen agressieve media
- Individuele producties
- Kwaliteitscontrole en documentatie
- Advies in alle projectfasen
- Opleiding van de medewerkers
- Vergunning conform de normen
- Gecertificeerd conform DIN 6700 - 2, PED, GL, etc.

HANSA-FLEX metal hoses – quality by the running meter

- parallel corrugated
- seamless and longitudinal seam welded
- single-walled, double-walled
- temperature resistant from - 200 °C to + 600 °C
- resistant against aggressive media
- single-piece productions
- quality inspection and documentation
- advice in all project phases
- employee training
- certification according to relevant standards
- certified according DIN 6700 - 2, PED, GL, etc.

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

