

ГЪВКАВИ ВРЪЗКИ

HANSA FLEX

Гъвкави връзки

Гъвкави връзки

Metallschläuche

Високо устойчиви. Дори и при екстремни условия.

Hochbeständig. Auch unter extremsten Bedingungen.

По отношение на гъвкавите връзки продуктите на HANSA-FLEX предлагат оптимално качество и надеждност.

Днес гъвкавите връзки на HANSA-FLEX принадлежат към най-важните елементи на много новаторски технологии. Химия, космонавтика, енергоснабдяване, корабостроене или медицинска техника: Те биват използвани от най-различни отрасли на икономиката за транспортиране на течни или газообразни среди дори и при екстремни условия.

Тук устойчивостта на високи налягания не е задължителна. По-скоро тяхната специална сила се състои в устойчивостта им към агресивни среди и изключителните им температурни допуски. Металните връзки на водещата в Европа фирма за струйна техника работят при $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$ също така надеждно, както и при $+600\text{ }^{\circ}\text{C}$. Маслата с висока температура на кипене оставят също толкова следи, колкото и киселините или основите. Тази устойчивост придава на много специални методи безопасност, която е от решаващо значение.

Im Spezialsegment der Metallschläuche repräsentieren Produkte von HANSA-FLEX ein Optimum an Qualität und Zuverlässigkeit.

Metallschläuche von HANSA-FLEX gehören heute zu den zentralen Elementen vieler innovativer Technologien. Chemie, Raumfahrt, Energieversorgung, Schiffbau oder Medizintechnik: Die unterschiedlichsten Wirtschaftszweige nutzen sie, um feste, flüssige oder gasförmige Medien auch bei extremen Anforderungen zu transportieren.

Es geht dabei weniger darum, hohen Drücken standzuhalten. Ihre besondere Leistungsstärke liegt vielmehr in der Widerstandsfähigkeit gegenüber aggressiven Medien und einer außergewöhnlichen Temperaturtoleranz. Die Metallschläuche des in Europa führenden Unternehmens für Fluidtechnik arbeiten bei $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$ genauso zuverlässig wie bei $+600\text{ }^{\circ}\text{C}$. Siedend heißes Öl hinterlässt ebenso wenig Spuren wie Säuren oder Laugen. Diese Beständigkeit gibt vielen Spezialverfahren eine entscheidende Sicherheit.

Гъвкавите връзки играят важна роля и в медицинските технологии: В компютърната томография те се използват напр. за охладителния кръг на въртящата се рентгенова глава.

Auch in medizinischen Verfahren spielen Metallschläuche eine wichtige Rolle: In der Computertomographie dienen sie z.B. dem Kühlkreislauf des rotierenden Röntgenkopfes.



Безопасност за човека и околната среда

Независимо дали в серийно изпълнение или като резервни части – гъвкавите връзки на HANSA-FLEX са убедителни благодарение на безкомпромисната си надеждност. Мениджмънтът по качеството задава основни насоки, които са задължителни: Всеки гъвкав тръбопровод е индивидуално изготвен и преди да бъде доставен, бива подложен на проверка от специалисти, която се документира. Изпитвателната лаборатория извършва многобройни тестове на плътността, чистотата, перфектните заваръчните шевове и поведението на гъвкавите тръбопроводи при разпукване. Това означава повече безопасност за човека и околната среда – фактор от решаващо значение, тъй като гъвкавите връзки често биват използвани в чувствителни и проблематични производствени области.

Икономични решения от самото начало

Към качеството на продукта се прибавя и компетентността при консултациите. За да се намери оптимално решение за връзка и при особено взискателни приложения, специалистите на HANSA-FLEX своевременно се включват в процеса на откриване. Колкото по-скоро се намесят специалистите по гъвкави връзки, толкова по-добре. Така шланговите съединения могат да бъдат директно "включени в конструкцията" при проектирането на цялостния проект, така че компонентите да бъдат съгласувани перфектно един с друг. Това е най-добрият начин за усвояване на значителните потенциали за намаляване на разходите.

Sicherheit für Mensch und Umwelt

Ob Serienfertigung oder Ersatzteil – HANSA-FLEX Metallschläuche überzeugen dauerhaft durch kompromisslose Zuverlässigkeit. Das Qualitäts-Management gibt die Richtlinien verbindlich vor: Jede Schlauchleitung ist eine Einzelanfertigung, die vor der Auslieferung durch Spezialisten einer Prüfung unterzogen und dokumentiert wird. Ein Prüflabor führt umfangreiche Tests auf Dichtheit, Reinheit, perfekte Schweißnähte und das Berstverhalten der Schlauchleitungen durch. Das bedeutet mehr Sicherheit für Mensch und Umwelt – ein entscheidender Faktor, weil Metallschläuche häufig in sensiblen und problematischen Produktionsbereichen eingesetzt werden.

Wirtschaftliche Lösungen von Anfang an

Zur Produktqualität kommt die Beratungskompetenz. Um auch bei besonders anspruchsvollen Anwendungen eine optimale Schlauchlösung zu finden, können die HANSA-FLEX Spezialisten frühzeitig in den Findungsprozess involviert werden. Je eher die Metallschlauch-Experten dabei in die Entwicklung einbezogen werden, desto besser. Schlauchverbindungen können dann direkt in die Pläne des Gesamtprojekts „hineinkonstruiert“ werden, so dass alle Komponenten perfekt aufeinander abgestimmt sind. Das ist der beste Weg, um erhebliche Potenziale zur Kostensenkung zu erschließen.



Със знака на безопасността: Гъвкавите връзки на HANSA-FLEX притежават удостоверение за допускане в експлоатация за газове съгл. DIN 3384.

Im Zeichen der Sicherheit: HANSA-FLEX Metallschläuche besitzen die Zulassung für Gase nach DIN 3384.



Признат производител на гъвкави тръбопроводи

Anerkannter Schlauchleitungshersteller



Удостоверение за допускане в експлоатация за заваряване на релсови транспортни средства съгл. DIN 6700-2

Zulassung zum Schweißen an Schienenfahrzeugen nach DIN 6700-2



Атестація по отношение на DIN 2827 за хранителни продукти и химия, удостоверение на университет Вайенщцефан в Мюнхен.

erfahrungsprüfung in Anlehnung an die DIN 2827 für Lebensmittel und Chemie, Bescheinigung der Universität Weihenstephan in München.



Едно решение – много предимства

Eine Lösung - viele Vorteile

HANSA-FLEX Гъвкави връзки – качество на линеен метър

- успоредно гофрирани
- безшевни и със заварка по надлъжния шев
- едностенни и двустенни
- термоустойчиви от - 200 °C до + 600 °C
- устойчиви към агресивни среди
- индивидуално изготвени
- проверка на качеството и документация
- консултации във всички фази на проектиране
- обучение на служителите
- удостоверение за допускане в експлоатация съгласно съответните стандарти
- сертифицирани по DIN 6700 - 2, PED, GL, и т.н.

HANSA-FLEX Metallschläuche – Qualität am laufenden Meter

- parallelgewellt
- nahtlos und längsnahtgeschweißt
- einwandig und doppelwandig
- temperaturbeständig von - 200 °C bis + 600 °C
- resistent gegen aggressive Medien
- Einzelanfertigungen
- Qualitätsprüfung und Dokumentation
- Beratung in allen Projektphasen
- Schulung der Mitarbeiter
- Zulassung nach einschlägigen Normen
- zertifiziert nach DIN 6700 - 2, PED, GL, etc.

HANSA-FLEX Bulgaria Ltd.
4210 Stamboliiski · Slivnitsa-Str. Nr. 8
4210 Стамболийски -ул.Сливница № 8
Тел. +359-339-64738 · Факс +359-339-62588
bgs@hansa-flex.com · www.hansa-flex-bg.com

HANSA-FLEX Hydraulik GmbH
Сфера на дейност Гъвкави връзки
Geschäftsbereich Metallschläuche
Zum Gewerbepark 4 · 37691 Boffzen-Höxter · Германия / Germany
тел / Tel. +49 - 5271 - 9 57 10 · факс / Fax +49 - 5271 - 95 71 35
met@hansa-flex.com

HANSA FLEX

