



WITZENMANN BENELUX

Witzenmann Benelux nv

Ter Stratenweg 13
B-2520 Oelegem-Ranst
RPR 0428.225.108
Telefoon: +32 3 47011-20
Fax: +32 3 47011-22
info-b@witzmann.be
www.witzenmann.be

8108be/4/02/20/0;5



DE GROEP

23 ondernemingen vertegenwoordigd in 18 landen,
Witzenmann is wereldwijd de nummer 1 in de branche.



Wereldleider

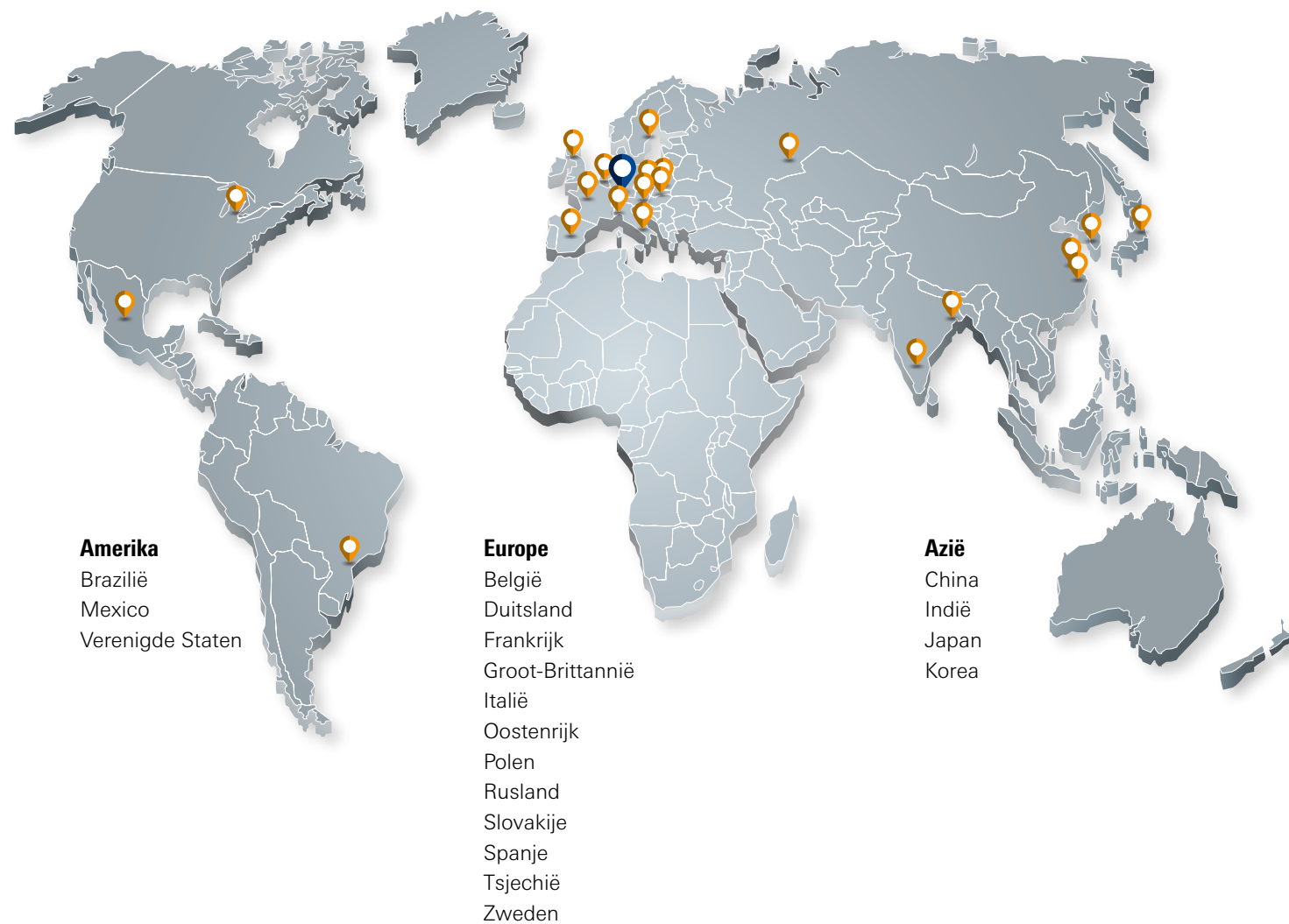
Witzenmann is een wereldwijd opererende ondernemingsgroep voor flexibele metalen elementen. Onder het motto „Managing flexibility” staat onze onderneming als innovatieve ontwikkelingspartner en betrouwbare leverancier in de branche bekend. Witzenmann biedt vandaag de dag wereldwijd het meest uitgebreide productprogramma voor de meest uiteenlopende toepassingen. Hierdoor wordt van onze onderneming verwacht dat we altijd de juiste oplossingen kunnen aanbieden.

Verantwoording nemen

Met de ondertekening van de deelnameverklaring sluit de Witzenmann-groep zich aan bij de 10 uitgangspunten van het United Nations Global Compact. Het initiatief van de vroegere secretaris generaal van de VN, Kofi Annan, is afgeleid uit de algemene verklaring van de rechten van de mens, de verklaring over de basisprincipes en rechten bij de arbeid van de internationale arbeidsorganisaties (ILO) en de uitgangspunten van de verklaring van Rio over milieu en ontwikkeling.



ONS FLEXIBEL NETWERK



De internationale technologische combinatie van de groep in Europa, Azië en Amerika geeft voordelen op het gebied van efficiëntie en innovatie.

Altijd dicht bij de klant

Een van onze ondernemingsdoelstellingen is, daar te produceren waar ook onze markten zijn. In de praktijk betekent dit, omvangrijke knowhow ter plaatse realiseren, zowel in de productie als ook in de engineering. Dit realiseren we niet alleen via ons competentiecentrum in Pforzheim, maar ook door de installatie van de Witzemanntechnologie bij al onze dochterondernemingen. De sterke technologische samenwerking binnen de groep maakt het voor ons mogelijk, snel op wereldwijde trends te reageren en oplossingen daarvoor te realiseren. Dat heeft ons tot toonaangevende innovator binnen onze branche gemaakt.

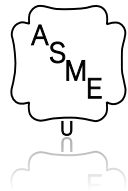
Snelle service, efficiënte productie

Door de directe nabijheid bij onze klanten kunnen wij snel en competent reageren op nieuwe eisen. Daarvoor beschikken wij over omvangrijke testinstallaties, met behulp waarvan snel en betrouwbaar producten kunnen worden ontwikkeld en geoptimaliseerd, voordat deze in serieproductie gaan. Iedere onderneming binnen de groep heeft via ons flexibele netwerk direct toegang tot extra engineeringcapaciteiten en de test en research-ressources van het hoofdkantoor in Duitsland. Natuurlijk zijn het niet alleen de "interne" processen, die wij zo extreem kort houden, ook de logistieke flow naar de klant is dankzij dit concept efficiënt en snel.



QUALITY BY WITZENMANN

Onze toonaangevende ontwikkelingscompetentie omgezet in op maat gesneden productoplossingen, die aan de hoogste eisen voldoen: dat is onze standaard.



Lange levensduur en absolute werkingsbetrouwbaarheid zijn voor een onderneming, die aanspraak maakt op kwalitatief leiderschap, een absolute must. Dat is niet alleen de DIN ISO 9001 / IATF 16949 maar veel meer ook een aantal nationale en internationale toelatingen en certificaten, die „HYDRA – Quality by Witzmann“ bepalen. Daarom behoren intussen alle grote fabrikanten uit de petrochemie, de industrie en de installatiebouw, energiebedrijven of toeleveranciers uit de energiesector tot onze klanten. Reden genoeg voor ons om de verdere ontwikkelingen van productoplossingen te realiseren.

Spin-off effecten uit andere markten

Witzmann is in vele complexe markten vertegenwoordigd. Daarbij horen bijvoorbeeld de lucht- en ruimtevaart, de nucleaire maar ook de medische techniek. Alle terreinen, waar maximale betrouwbaarheid bij tegelijkertijd veeleisende bedrijfsomstandigheden wordt gevraagd. Dit is een van de bouwstenen, die ons vanwege de veelzijdige knowhow wereldwijd tot een veel gevraagde professionele partner maakt.



WITZENMANN BENELUX



Specialisten ter plaatse - overal, waar het erop aankomt.
De competentie van de wereldmarktleider en onze jarenlange
ervaring maken van ons uw voorkeurspartner.



Succes in speciale toepassingen

Sinds 1970 is de door André Van den Bogaert opgerichte onderneming Vadeb NV de Witzenmann-vertegenwoordiging voor de Belgische markt en verkoopt ze het gehele product-programma flexibele metalen elementen. Bovendien behoren de levering van metalen slangen en methoden voor materiaalveredeling, oppervlaktebehandeling en buisvorming tot het gamma. In 1998 werd de onderneming in de Witzenmann-groep opgenomen en heeft ze in 2001 haar verkoopgebied uitgebreid met Nederland. Sinds 2011 werkt de onderneming onder de naam Witzenmann Benelux en heeft te Oelegem bij Antwerpen ongeveer 200 medewerkers in dienst. De eigen fabricage ter plaatse zorgt voor snelle leverbaarheid van de producten.

Locale competentie – wereldwijd gewaardeerd

“Ter plaatse” fabriceert Witzenmann Benelux complete leidingsystemen voorzien van flexibele elementen, uitgevoerd volgens de specificatie van de klant voor een hoge functionaliteit en snelle en eenvoudige montage. Voor de industrie en de installatiebouw omvat het productprogramma alles betreffende buizen, compensatoren tot diameter 1000 mm, hoogvermogenbalgen voor ventielen, metaalslangen, veeren constant-hangers. In bijzonder veiligheidskritische omgevingen is Witzenmann Benelux met hoogwaardige slangen voor hogedruk- en cryogene toepassingen, speciale membranen ventielbalgen de specialist. Natuurlijk heeft de dochter-onderneming ook het gehele productenpakket van de Witzenmann-groep in portefeuille. En dus ook producten voor klanten op het gebied van de medische techniek of de lucht- en ruimtevaart.

HYDRA® GEBOGEN BUIZEN EN FITTINGEN

Knikvrij buigen van grote nominale diameters en materiaaldikten

Inbouw



In vorm gebracht

Witzenmann Benelux is de specialist voor individuele, naar de wens van de klant en de tekening, inbouwklaar vorgebogen buizen. Leidingen van staal, rvs, koper, messing, aluminium maar ook exotische legeringen worden vervormd, op gespecialiseerde machines, ingevolge de klantenvraag.

Voor de verdere verwerking, oppervlaktebehandeling en veredeling staan talrijke methoden en technieken ter beschikking. Alle componenten kunnen speciaal voor de klant worden gemaakt en worden voorzien van de benodigde aansluitingen zoals flenzen, nippels, bussen of koppelingen, klaar voor montage. Witzenmann Benelux buigt buizen tussen DN 4 en DN 150 tot een radius van 1 D.

Bewerkingstechnieken

- Buigen, zagen, kalibreren, stanzen, lassen, draadsnijden, persen en veel meer

Veredelingsstechnieken

- Vernikkelen, elektrisch en thermisch verzinken, verchromen, beitsen, passiveren, poedercoaten
- Andere op aanvraag

Toepassingen

- Als olie- en rookgasretourleiding
- Grote motoren en scheepsbouw
- Petrochemische industrie
- LPG-tanks en overslag
- Industrie



HYDRA® GECOMBINEERDE STAR-FLEXIBELE COMPONENTEN

Compleet en inbouwklaar geleverd

Inbouw



Exact ingepast

Fabricage en aanpassing van gecombineerde star-flexibele componenten en speciale onderdelen volgens de wensen van de klant. Uit de verbinding van flexibele Witzenmann componenten met klantspecifieke onderdelen ontstaan nauwkeurig passende eindproducten, gereed voor montage, die voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen.

Met deze individuele service dekt Witzenmann Benelux een groot aantal specifieke toepassingsmogelijkheden en uitvoeringen af. In vrachtwagens en bedrijfswagens compenseren de componenten bv. trillingen van aggregaten, contactgeluid en warmte-uitzetting.

Toepassingen

- Vrachtwagenmotortechneik
- Grote motoren en bedrijfswagens
- Speciale machinebouw
- Industriële installaties
- Technische gebouwuitrusting
- Scheepsbouw
- Warmte-kracht-koppelingen



HYDRA® METAALSLANGEN

Gewikkelde slangen



Gewikkelde slangen

De gewikkelde slangen van Witzemann worden, afhankelijk van de toepassing en de eisen van materiaalbanden, in verschillende profileringen gewikkeld. Het brede productprogramma loopt van zeer flexibele metalen slangen met haakprofiel tot robuuste beschermsslagen met Agraff-profiel. De flexibele metalen elementen worden toegepast als temperatuur- en verouderingsbestendige componenten, bijvoorbeeld in de rookgastechiek als bescherm- of transportslang.

Toepassingen

- Beschermsslagen voor elektrische kabels en glasvezelkabels in de medische techniek
- Aanzuig-, ventilator- en transportslangen voor stof, spanen en granulaat
- Voor ventilatie en rookgastransport

Gegolfde slangen



Gegolfde slangen

Corrugated hoses are mechanically formed from seamless or longitudinally welded hoses and are available in a variety of wall thicknesses, material types and packagings. These are used to convey pressurised fluids and fluids in a vacuum in an absolutely leak-tight manner. The hoses compensate movement, expansion and vibration within the piping systems.

Toepassingen

- Druk- of vacuümdichte gas-, water-, hydraulische of koelmiddelbuizen in de technische gebouwuitrusting
- Als persslangen in de chemische industrie, de vacuümtechniek of als geluids- en trillingdempend compensatiestuk
- Als geleidende slang in warmtewisselaars en oplaadboilers
- Olie-, brandstof- en rookgasbuizen in de vrachtwagenbranche

Inbouw gegolfde slangen



HYDRA® PTFE-SLANGEN

Constructie



Breed assortiment

Witzemann Benelux levert een breed programma gegolfde slangen voorzien van PTFE-liners. De drukstabiele speciale slangen zijn bestand tegen agressieve media, flexibel en dynamisch hoog belastbaar. De slangen worden in de meest uiteenlopende uitvoeringen geleverd, aangepast aan de wensen van de klant, voorzien van een vlechtwerk van rvs, Kevlar, Nomex of polypropyleen.

Alle uitvoeringen kenmerken zich door een hoge mate van flexibiliteit en hebben vanwege het gladde binnenoppervlak een excellent, wervelingsarm doorstroomgedrag en overtuigende hygiënische eigenschappen. Het materiaal PTFE is bovendien extreem chemisch bestendig.

Example of use



Toepassingen

- Chemische, farmaceutische en levensmiddelenindustrie
- Als componenten in medisch-technische apparatuur
- Voor toepassingen met hoge thermische belasting

Eigenschappen

- Bacteriologisch veilig
- Gemakkelijk te reinigen gladde oppervlakken
- Geur- en smaakneutraal
- Hoge bestendigheid, ook tegen agressieve media
- Geschikt voor een breed temperatuurspectrum (van -70 °C tot 260 °C).



HYDRA® COMPENSATOREN EN METALEN BALGEN

Fabricage



Betrouwbaar, veilig, technologisch toonaangevend

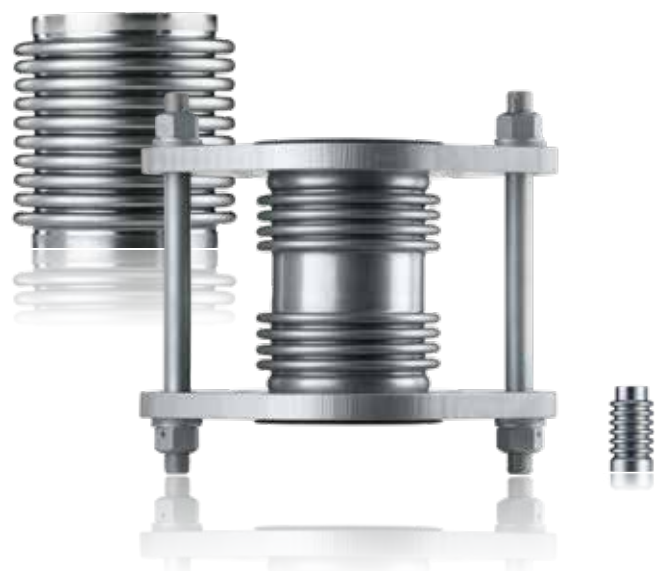
De compensatoren en metalen balgen nemen axiale of laterale bewegingen in leidingsystemen. Uitgevoerd met één- of meerlagige balgen beschikken HYDRA-compensatoren over een enorme drukbestendigheid bij tegelijkertijd hoge flexibiliteit. Het brede Witzemann-assortiment omvat standaard compensatoren in de nominale doorlaten DN 15 - 3000.

Speciale producten met maximaal 12 meter doorsnede of het veelzijdige standaard programma met verschillende golfvormen, wanddikten en aansluitingen staan voor het technologisch toonaangevende productprogramma.

Uitvoeringen

- Compensatoren, onverankerd met enkele of cardankoppeling
- Voorzien van vaste flenzen, draaibare flenzen of laseinden
- Compensatoren voor huishoudelijk gebruik voor stalen, rvs, koperen en kunststof buizen
- In enkel- of meerwandsuitvoering in materialen van Inconel, Hastelloy tot titanium of tantaal

Productvoorbeelden



HYDRA® HANGERS EN STEUNEN

Constantheiders



Technologische competentie

Jarenlange projectervaring en intensieve ontwikkelingswerkzaamheden maken van Witzemann een van de toonaangevende leveranciers van hangers, steunen, rol- en glijlagers en dynamische componenten voor het uitvoeren van complexe leidingsystemen.

Hangers en steunen met constant of veerwegafhankelijk draaggedrag en vaste, losse en geleidingslagers waarborgen de absoluut veilige, betrouwbare en verregaand onderhoudsvrije bevestiging van leidingsystemen in doorgaande belastingscircuits; individueel ontworpen voor de toepassing.

Op thermisch belaste buizen, hogedrukstoomleidingen of ook stoomketels voldoen de Witzemann hangers en steunen aan de hoogste eisen. Onderhoudsvrij en bedrijfszeker vangen deze componenten enorme gewichten op, verhinderen ontoelaatbare vervormingen en leveren zo een belangrijke bijdrage tot de veiligheid van de installatie.

Veerhangers



Uitvoeringen (hanger)

- Lastopname tot 500 kN
- Nominale afstanden tot 200 mm (veerhangers) tot 500 mm (constantheiders)
- Onderhoudsvrij en TÜV-getest
- D.m.v. een totaal programma van hangers en steunen.

Toepassingen

- Industriële installaties en raffinaderijen
- In energiecentrales (geschiktheidsbeproeving conform KTA 3205.3 en VGA richtlijn)
- Omgevingstemperatuur tot 80 °C
- Bij geschikte corrosiebeveiliging ook op schepen en booreilanden

