

ERIKS

Oplossingen voor de procesindustrie

Chemie & Petrochemie



Overzicht

INLEIDING.....	3
DIENSTEN.....	4
INDUSTRIËLE & HYDRAULISCHE SLANGEN.....	6
FLENSAFDICHTINGEN.....	10
AFSLUITERS EN INSTRUMENTATIE.....	14
AFDICHTINGEN & RUBBERTECHNIEK.....	18
KUNSTSTOFFEN	22
GEREEDSCHAPPEN, ONDERHOUDS- EN VEILIGHEIDSPRODUCTEN.....	24
AANDRIJFTECHNIEK.....	28



Inleiding

In petrochemische en chemische fabrieken stellen hoge drukken, hoge temperaturen, vloeistoffen en gevaarlijke gassen extreme eisen aan de installaties. Alleen de beste afdichtingen, kleppen, slangen en materialen zijn geschikt. ERIKS stelt haar kennis van producten en toepassingen tot uw beschikking, maar ook gepersonaliseerde diensten om de prestaties en de veiligheid van uw installaties te verhogen en u een optimale beschikbare tijd te garanderen.



Industriële en hydraulische slangen en toebehoren



Flensafdichtingen soft en (semi-) metallieke



Afsluiters en instrumentatie



Afdichtingen en rubbertechniek



Industriële kunststoffen



Gereedschappen, onderhoudsproducten en veiligheid



Aandrijftechniek

De producten die u nodig heeft

Wij zijn multi-product specialisten. Ons brede assortiment heeft de diepte en breedte die u nodig heeft. In onze 7 productgroepen bieden we zowel grote A-merken als onze eigen merken aan.

Technische ondersteuning en kennis

Wij begeleiden onze klanten met innovatieve diensten en werkmethoden. Onze expertise stelt ons in staat om samen met u technische en logistieke oplossingen op maat te ontwikkelen.

Besparingen en efficiëntie

Wat uw bedrijfstak ook is, wij kunnen uw Total Cost of Ownership verlagen. Om nog beter samen te werken, kunnen we ons zelfs integreren in uw bedrijf.

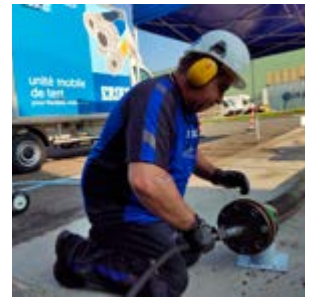
Diensten

Als multi-productspecialist die een breed assortiment aan hoogwaardige mechanische componenten aanbiedt, biedt ERIKS ook technische en logistieke diensten aan om uw efficiëntie te verhogen, de totale exploitatiekosten te verlagen en de productprestaties te verbeteren.

ERIKS Field Services: onze diensten ter plaatse

Field Services: Mobiele eenheid voor industriële slangen

Een periodieke inspectie van de slangen is noodzakelijk om hun goede werking te verzekeren en de veiligheid van uw installaties te garanderen. Om de ongemakken te vermijden die verbonden zijn aan de controle van uw slangen door externe dienstverleners (transportkosten, stilstandtijd, enz.), stellen we u Field Services ter beschikking, een inspectieoplossing op locatie: ons team gaat ter plaatse en voert testen uit volgens de meest recente normen.



Voordelen:

- Verbetert de veiligheid - minder risico op incidenten.
- Bespaart transportkosten.
- Bespaart tijd en geld en vermijdt een grote productiestop.
- Geen risico op degradatie van uw slangen tijdens het transport.
- Uitvoering van een minder streng testproces.

HMS* : Beheer van uw slangenpark

Om uw productiviteit te verbeteren en uw kosten te verlagen heeft ERIKS het HMS-systeem ontwikkeld voor het beheer van uw slangenpark. Elke slang wordt gemarkeerd om de traceerbaarheid te verzekeren. Een dashboard geeft u een overzicht van de activa en gedetailleerde gegevens van elke slang (toepassing, locatie, jaarlijkse testdatum). U kunt op eenvoudige wijze de historie van eerdere inspecties bekijken; u wordt gewaarschuwd wanneer een inspectie nodig is. U kunt op een eenvoudige en snelle manier het aantal te vernieuwen slangen berekenen.



- Voordelen:**
- Automatisering
 - Predictive maintenance
 - Opvolging en tracking
 - Levenscyclus van het product
 - Deskundig advies
 - Mobile toepassing

(*HMS : Hose Management System)

Leveranciersreductie verlaagt jouw verwervingskosten

Geen andere speler op de markt als ERIKS kan je zo goed ondersteunen om een optimale leveranciersreductie te bereiken. Dit komt omdat wij het breedst mogelijke assortiment werktuigbouwkundige componenten aanbieden. Wij hebben meer dan 680.000 voorraadartikelen en versturen jaarlijks 5,5 miljoen zendingen aan ruim 90.000 industriële afnemers. Deze schaalgrootte levert je tal van voordelen op het gebied van logistieke efficiëntie, kennisoverdracht en innovatieve maatwerkoplossingen. Samenwerking met ERIKS resulteert al snel in lagere verwervingskosten door:

- Voorraadoptimalisatie beïnvloedt het werkkapitaal positief
- Aankoop wordt gemakkelijker en minder tijdrovend door vereenvoudiging van het bestelproces
- Afname in transportkosten door consolidatie van orderregels
- Minder verschillende zendingen bij jouw goederenontvangst
- Magazijnbeheer wint aan efficiëntie en tijd
- Minder digitale facturen voor jouw boekhouding

VMI (Vendor-Managed Inventory) : beheer van uw voorraad ter plaatse

Voor uw grijpvoorraad bieden wij u een oplossing voor de levering en het beheer van de voorraad op uw site. Na het definiëren van uw project en uw behoeften, voeren we een uitgebreide inventarisatie uit en starten we met het implementeren van de grijpvoorraad. Een VMI-operator komt op regelmatige tijdstippen bij u langs om de ontbrekende producten aan te vullen en de te vernieuwen producten te inventariseren.

Voordelen: U reduceert het aantal orders en optimaliseert uw voorraden.



Barcodescanning

Producten zoals O-ringen, bouten, moeren, reinigingsproducten, ... moeten regelmatig worden besteld en kosten steeds weer tijd om te inventariseren. Het gebruik van barcodescanning om terugkerende bestellingen in uw grijpvoorraad eenvoudig te verwerken, bespaart tijd op voorraadbeheer. Scan simpelweg de bijhorende barcodes en de bestellijst wordt automatisch gegenereerd naar jouw specificaties. ERIKS heeft hiervoor een geïntegreerde scannertoepassing. Het voordeel van een integratie is dat prijzen en voorraadinformatie real-time kunnen worden opgehaald. Deze informatie wordt immers direct verzameld uit de achterliggende ERP-systemen van de leveranciers.



KANBAN-systeem

ERIKS beheert de grijpvoorraad van jouw werktuigbouwkundige componenten met als doel jouw voorraden te reduceren. Jouw MRO-artikelen met een structurele behoefte worden opgenomen in de centrale grijpvoorraad. Door wekelijkse aanvulling op basis van het KANBAN-principe is het juiste product 100 % gegarandeerd op locatie beschikbaar voor assemblage en onderhoud.



Industriële slangen

ERIKS is uw voorkeurspartner voor slangen en koppelingen die zijn aangepast aan de eisen van de chemische en petrochemische industrie. Wij bieden een compleet assortiment aan producten zoals slangen voor transport van chemische producten, slangen voor stoomtoepassingen en slangen uit roestvrij staal.

GOODALL® rubber slangen

Assortiment slangen aangepast aan gevaarlijke vloeistoffen, geschikt voor het transport van zuren, basen, oliën, olieproducten, enz.

Multifunctioneel



Assortiment slangen voor alle industrieën (transport van water, perslucht, oliën enz.) die bestand zijn tegen slijtage en atmosferische invloeden.

Gas



De Goodall® Nitrogen slang, volgens de norm ISO 7751, is ontworpen voor het transport van stikstof en heeft een goede weerstand tegen extreme atmosferische omstandigheden, warmte en ozon.

Stoom



De Goodall® Inferno stoomslang en het koppelingssysteem Goodall® DuraCrimp® voorkomen lekken en garanderen u tijdsparing, een verbeterde fysieke ergonomie en een verhoogde veiligheid.

Chemie / Petrochemie



Assortiment slangen volgens de normen EN12115 en EN13765, aangepast aan gevaarlijke vloeistoffen, geschikt voor het laden en lossen van zuren, basen, oliën, olieproducten, enz.

Slijtvast



De Goodall® Abrader slang is ideaal voor het opzuigen/afvoeren van slib, zand en bulkmateriaal.

Fijne chemie / Voeding



Voor uw toepassingen in de fijne chemie, farmaceutica of voeding beschikken we ook over slangen die voldoen aan de goedkeuringen CE 1935/2004 en FDA. Contacteer ons voor meer informatie.

Composietslangen

Composietslangen, met een licht gewicht en een kleinere buigradius dan rubberslangen, worden bijna niet aangetast door koude en bieden een goede chemische weerstand. Ze bestaan uit een binnenspiraal, meerlaagse foliën en buitenspiraal. Wij bieden u deze slangen aan in verschillende soorten materialen.



Multichem
10 EGE



Multichem
10 SST / 14 SST



Multichem
10 GGE

PTFE-slang glad en gegolfd



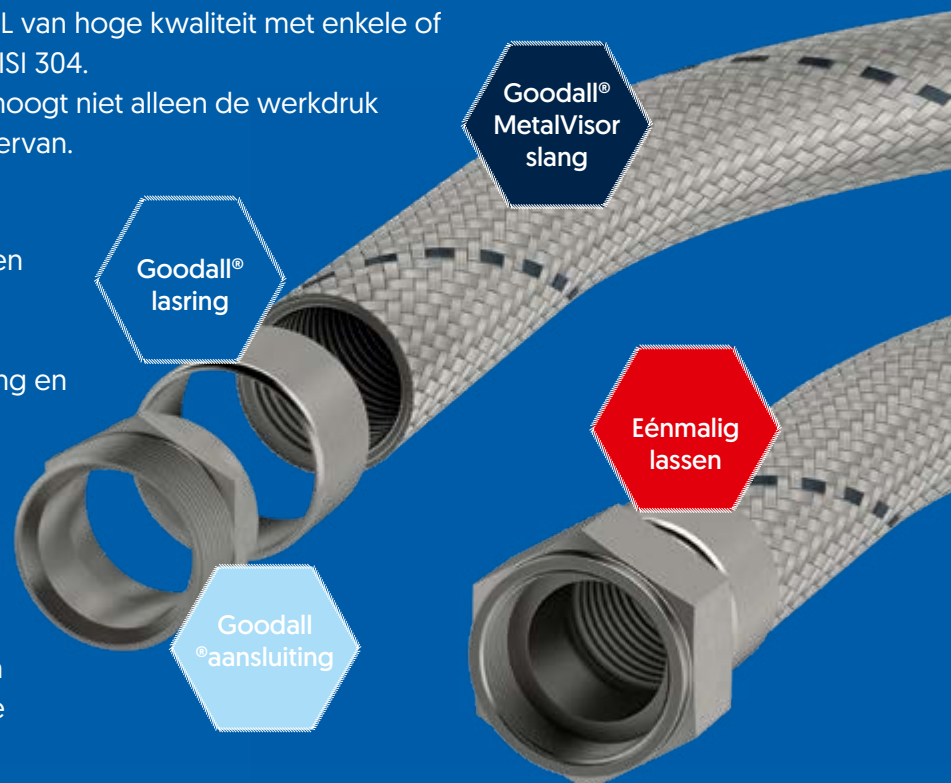
Middendruk- of vacuümslangen voor de chemische en petrochemische industrie, gladde en gegolfde PTFE-slang met RVS 304 omvlechting (op aanvraag: polypropyleen, PVDF). Ze kunnen worden uitgerust met alle types industriële aansluitingen (mogelijkheid van aansluiting met PTFE-coating). Eveneens de zeer flexibele Aflex types met een gladde binnenwand (Corroline+, Bioflex-Ultra en Hyperline).

Roestvrijstalen slangen en compensatoren

ERIKS heeft de Goodall® MetalVisor slang ontwikkeld, die u een grotere flexibiliteit en drukbestendigheid garandeert dan de standaard roestvrijstalen gegolfde slangen.



- Gegolfde roestvrijstalen zijn in AISI 316L van hoge kwaliteit met enkele of dubbele roestvrijstalen omvlechting AISI 304.
- De innovatieve vlechttechnologie verhoogt niet alleen de werkdruk van de slang, maar ook de flexibiliteit ervan.
- Assortiment roestvrijstalen aansluitingen AISI 316L, speciaal ontworpen voor de GOODALL® MetalVisor® slang.
- Perfecte harmonisatie van de aansluiting en de slang.
- Speciale roestvrijstalen lasring met dikke wand.
- Unieke single-pass assemblage- en lastechnologie, die ruimtes en bramen tussen het uiteinde van de slang en de aansluiting elimineert.















Industriële slangen

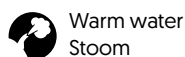


Multi-functioneel



Gas

		Slang	Vloeistof	Gebruik	Voorbeeld toepassing	Binnenwand	Buitenwand
Multi-functioneel		Multiserv		Persslang	Alle industrieën (water, perslucht, oliën, enz.)	NBR	NBR
		Titon Black		Persslang	Alle industrieën (water, waterige oplossingen, perslucht, enz.)	EPDM	EPDM
		Alligator SD Flexoline		Zuig/pers	Alle industrieën (water, afvalwater, lucht)	EPDM	EPDM
Gas		Nitrogen		Persslang	Transport van stikstof	EPDM	EPDM
Stoom		Inferno		Persslang	Pijpontdooiing Toepassing voor verzadigde stoom	CIIR	EPDM
Petrochemie		Tanker SD		Zuig/pers	Minerale oliën, olieproducten	NBR	CR
		Tanker SD Flexoline		Zuig/pers	Minerale oliën, olieproducten	NBR	CR
Petrochemie / Chemie		Multichem 10 GGE		Zuig/pers	Laden en lossen van aromatische koolwaterstoffen en chemicaliën	Polypropyleen/ ijzer	Polyester PVC
		Multichem 10 EGE		Zuig/pers	Laden en lossen van aromatische koolwaterstoffen en chemicaliën	Polypropyleen	Polyester PVC
		Multichem 10/14 SST		Zuig/pers	Laden en lossen van agressieve, corrosieve chemicaliën en koolwaterstoffen	PTFE	Polyester PVC
Chemie		Acidkem SD		Zuig/pers	Zuren, basen, esters, aceton	EPDM	EPDM
		Kemflex SD		Zuig/pers	Zuren, basen, esters, aceton	UHMWPE (UPE)	EPDM
		PTFE tube glad en gegolfd		Zuig/pers	Transport van agressieve of corrosieve chemicaliën	PTFE	Inox / rubber EPDM / Polypropyleen
Abrasief		Abrader SD Flexotek		Zuig/pers	Slib, zand, bulkmateriaal	NR	SBR/NR
Industrieel proces		Metalvisor		Zuig/pers	Alle industrieën (chemicaliën, waterige oplossingen, oliën, warme lucht, enz.)	Inox 316L	Inox 304



Werkdruk* (bar)	Normen	Eigenschappen
20		Weerstand tegen slijtage, ozon en externe stoffen. Geleidende binnenwand. Grijs buitenwand.
20		Bestand tegen hitte, extreme weersomstandigheden UV en ozon. Geleidende binnen- en buitenwand.
10		Buitenwand bestand tegen slijtage, atmosferische invloeden en veroudering. Zeer flexibele uitvoering.
24	ISO 7751	Bestand tegen hitte, extreme weersomstandigheden UV en ozon. Geleidende binnen- en buitenwand.
18**	EN ISO 6134-2A	Niet-poreuze binnenwand. Geleidende binnen- en buitenwand. Bestand tegen atmosferische invloeden.
16	EN 12115 EN 1761	Slijtvaste buitenwand. Bestand tegen oliën en ozon.
10	/	Slijtvaste buitenwand. Bestand tegen oliën en ozon. Geleidende binnen- en buitenwand.
10	EN13765	Slijtvaste buitenwand. Bestand tegen oliën en ozon.
10	EN13765	Licht en flexibel. grote diameters mogelijk.
10/14	EN13765	Licht en flexibel. grote diameters mogelijk.
20	EN 12115	Buitenwand bestand tegen slijtage, chemicaliën en ozon.
20	EN 12115	Buitenwand bestand tegen slijtage, chemicaliën en ozon.
***	/	Niet-klevend (eenvoudig te reinigen). Geen veroudering, uitstekende UV-bestendigheid. Zeer goede chemische bestendigheid, ook bij hoge temperaturen.
10	/	Uitstekende flexibiliteit dankzij de buitenste buitenwand. Transversaal elektrisch geleidingsvermogen.
***	EN ISO 10380	Uitstekende flexibiliteit. Vlecht van hoge kwaliteit voor een betere druckbestendigheid. Single-pass lassing.

* Werkdruk bij 20°C

** 18 bar verzadigde stoom

*** In functie van het type en de diameter

Koppelingen

Naast ons assortiment Goodall®-slangen, bieden wij u een groot assortiment koppelingen aan (draad-, flens- of snelkoppelingen) die we deskundig voor u monteren.



Goodall® Duracrimp

Goodall® DuraCrimp® is een nieuw en innovatief oppersysteem voor de Goodall® Inferno stoomslang: een veilige, betrouwbare, ergonomische en ecologische totaaloplossing voor uw stoomtoepassingen.



Dry-Break koppelingen



Goodall® Cam&Groove Boost

Maakt het sluiten van hendelsmakkelijker en comfortabeler.



Vlakke dichtingen

Soft



NOVATEC PREMIUM

Een Aramidevezel/Kevlar® grafiet gebonden met NBR. DVGW, HTB, KTW, WRC, BAM.



LEADER FYBAR PT60

Hoogwaardige multifunctionele afdichting uit glasvezel en aramide met NBR-bindmiddel.



LEADER CLIPPERLON 2100

Gemodificeerde PTFE afdichting gevuld met kwarts voor elke toepassing en elke pH-waarde.



LEADER CLIPPERLON 2110

Isotrope gemodificeerde PTFE afdichting gevuld met silicaat voor elke toepassing en elke pH-waarde.



LEADER CLIPPERLON 2120

Gemodificeerde PTFE afdichting gevuld met bariumsulfaat voor zware toepassingen zoals fluorwaterstofzuur, sterke alkaliën.



LEADER CLIPPERLON 2130

100% multidirectioneel geëxpandeerde PTFE. Uitstekend toepasbaar op ruwe of beschadigde flensoppervlakken.



LEADER CLIPPERLON 600/660

Monodirectioneel koord en multidirectionele tape, 100% geëxpandeerde PTFE, zelfklevend, voor het afdichten van grote stalen flenzen.



GYLON 3501

Gemodificeerde PTFE afdichting gevuld met silicaat voor elke toepassing en elke pH-waarde.



GYLON 3504

Gemodificeerde PTFE afdichting met holle glazen microkorrels voor toepassingen met een laag aanhaalmoment.



GYLON 3510

Gemodificeerde PTFE afdichting gevuld met bariumsulfaat voor zware toepassingen zoals fluorwaterstofzuur, sterke alkaliën.



GORE® GR

Afdichting in 100% geëxpandeerde multidirectioneel PTFE, ideaal voor beschadigde flenzen in industriële omgevingen.



GORE® UPG Style 800

Universele afdichting in 100% geëxpandeerde multidirectionele PTFE, geschikt voor alle soorten flenzen, inclusief kunststof en geëmailleerde flenzen.



GORE® DF et GORE® Série 500

Monodirectioneel koord en multidirectionele tape, 100% geëxpandeerde PTFE, zelfklevend, voor het afdichten van grote stalen flenzen.



GORE® Série 1000

Multidirectionele tape in 100% geëxpandeerde PTFE, speciaal ontworpen voor geëmailleerde stalen apparaten.



SIGRAFLEX HD

Geëxpandeerde grafietafdichting, versterkt door met verschillende roestvrijstalen foliën.



NOVAPHIT SSTC TAL

Hoogwaardige geëxpandeerde grafietafdichting met uitstekende mechanische eigenschappen door de gestrekte metalen inlage van RVS.



NOVAPHIT MST XP

Hoogwaardige geëxpandeerde grafietafdichting met hoge druk-bestendigheid door de meerlaagse roestvrijstalen inlagen.



LEADER THERM NXT 1020

Afdichting voor zeer hoge temperaturen op basis van gemodificeerd phlogopiet, met een metalen folie uit RVS.



FIRECHEM

Afdichting met een combinatie van eigenschappen: fire-safe en universeel chemisch bestendig.



ALKYONE

Uitzonderlijke afdichting voor alkyleenheden, die een perfecte dichtheid, brandveiligheid en flensbescherming combineert.

Selectie-rooster: zachte flensafdichtingen

PRODUCTEN	T°C	Druk (bar)	Lucht	Stoom	Zuurstof	Olie	Solventen	Petrochemische producten	Zwak zuur	Sterk zuur	Zwak alkalisch	Sterk alkalisch	Soepelheid*
NOVATEC PREMIUM	+300	100	●	●		●	●		●		●		G
FYBAR PT60	+250	100	●	●	●	●	●		●		●		G
LEADER CLIPPERLON 2100	-210 / +260	85	●	●	●	●	●	●	●	●	●		L
GYLON 3501	-210 / +260	85	●	●	●	●	●	●	●	●	●		L
LEADER CLIPPERLON 2110	-210 / +260	55	●	●		●	●	●	●	●	●		H
GYLON 3504	-210 / +260	55	●	●		●	●	●	●	●	●		H
LEADER CLIPPERLON 2120	-210 / +260	85	●	●		●	●	●	●		●	●	ZL
GYLON 3510	-210 / +260	85	●	●		●	●	●	●		●	●	ZL
GORE GR	-240 / +230	40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ZH
CLIPPERLON 2130	-240 / +230	40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ZH
GORE UPG Style 800	-60 / +230	40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ZH
GORE DF / GORE Série 500	-60 / +230	40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ZH
Clipperlon 600 en 660	-60 / +230	40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ZH
GORE Série 1000	-60 / +230	10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ZH
SIGRAFLEX HD	+450	250	●	●	●	●	●	●	●		●		H
LEADER THERM NXT 1020	+1000	10	●	●		●	●	●	●	●	●	●	G
NOVAPHIT SSTC TAL	+450	200	●	●	●	●	●	●	●		●		H
NOVAPHIT MST	+450	250	●	●	●	●	●	●	●		●		H
FIRECHEM	+260	200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H
ALKYONE	+260	200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ZH

*Soepelheid : ZL = zeer laag | L = laag | G = gemiddeld | H = hoog | ZH = zeer hoog

Aanvullende producten

Elastomet



Elastomeren



Isolatiematerialen



Flensbeschermers



I-Rod®
pijpsteunen



Moeren en bouten



Pikotek® isolatiekits



Steekpannen



Vlakke dichtingen

Metalen dichtingen



LEADER S / SI

Spiraalgewonden afdichtingen geschikt voor tongue en groove of male and femaleflensen tot 2500 lbs.



LEADER SR / SRI

Spiraalgewonden afdichtingen met buitenring voor raised faced flenzen.



LEADER RTJ R

Ring Type Joint, ovaal of achthoekig, verkrijgbaar in vele legeringen.



LEADER RTJ RX / BX

Ring Type Joint voor specifieke toepassingen.



LEADER KV / KV9 / KV9L

Kamprofielen bestaan uit een metalen kern met concentrische groeven, beide kanten voorzien van een zachte oplage.



LEADER ELASTAGRAPH

Gegolfde afdichting, geheel omsloten door flexibel grafiet, ideaal voor het verminderen van vluchtige emissies, zelfs met een laag aanhaalmoment.



LEADER THERM NXT 1000/1010

De nieuwe generatie afdichtingen voor extreme temperaturen. Als vulmateriaal voor spiraalvormige afdichting of als oplage voor kamprofielen.



LEADER CORRUGATED

Gegolfde afdichting, ideaal voor het verminderen van vluchtige emissies, zelfs met een laag aanhaalmoment.

ELASTAGRAPH®

De ElastaGraph®- afdichtingen beschikken over een gegolfde RVS kern die geheel omsloten is door flexibel grafiet in verschillende dichtheden en diktes.

Deze uitvoering zorgt voor de unieke terugvering en de zeer lage lekkage waarden voor significant betere afdichtingseigenschappen in vergelijking met de traditionele gegolfde afdichtingen.

De ElastaGraph®- afdichtingen zijn specifiek ontworpen om problemen met vluchtige emissies op te lossen en bieden uitstekende prestaties in flensverbindingen die zijn onderworpen aan een thermische cyclus of een beperkte klemkracht. Het is de meest kosteneffectieve manier om te voldoen aan de eisen voor de reductie van vluchtige emissies.





LeaderGasket

LEADER THERM NXT

LeaderTHERM NXT bestaat uit een familie van materialen op basis van gemodificeerd phlogopiet. Phlogopiet, een aluminiumsilicaat van minerale oorsprong, heeft een lamellaire en niet-vezelige structuur en is de perfecte oplossing bij hoge temperaturen. De samenstelling van dit materiaal maakt een zeer laag massaverlies en een hoge structurele stabiliteit mogelijk, zelfs bij extreme temperaturen. LeaderTHERM NXT verbetert de afdichting (vermindering van vluchtige emissies) en biedt een hoge chemische weerstand, evenals weerstand tegen oxidatie.



Selectie-rooster: Metalen dichtingen

PRODUCTEN	T°C	Druk (Bar)	Lucht	Stoom	Zuurstof	Olle	Solventen	Petrochemische producten	Zwak zuur	Sterk zuur	Zwak alkalisch	Sterk alkalisch
LEADER S / SI	+450	350	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LEADER SR / SRI	+450	350	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LEADER KV / KV9 / KV9L	+450	450	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LEADER RTJ R	+550	400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LEADER RTJ RX	+550	345	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LEADER RTJ BX	+550	1378	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LEADER ELASTAGRAPH	+450	50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LEADER THERM NXT 1000 / 1010	+1000	300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LEADER CORRUGATED	+450	50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Druk en temperaturen zijn niet geassocieerd.
De temperatuur is afhankelijk van het metaal en de eventueel gebruikte coating.

Afsluiters en instrumentatie

ERIKS biedt een compleet assortiment van afsluiters, aandrijvingen en accessoires voor de chemische en petrochemische industrie en levert u eigen merken en producten van wereldberoemde fabrikanten. ERIKS is uw partner voor de ontwikkeling van oplossingen op maat.

Thermoplastische afsluiters

ASAHI AV

Compleet assortiment thermoplastische afsluiters, die de hoogste kwaliteit en betrouwbaarheid garanderen, ideaal voor de meest veeleisende corrosieve toepassingen.



Kogelkraan



Membraan-afsluiter



Vlinderklep



Diverse kleppen

Ook beschikbaar: filters, klep-, schuif- en naaldafsluiters, peilglastoestellen...

Afsluiters voor opslagtoepassingen

Afsluiters die voldoen aan de strenge normen voor vloeistoffen opgeslagen op chemische en petrochemische sites.



Dual expanding plug valve



Vlinderklep triple excentrisch



Vlinderklep dubbel excentrisch



Tankbodem-afsluiter

VE[®]

econ[®]

AMG-**PESCH**[®]

Afsluiters in speciaal staal en op maat

Afsluiterassortiment in speciaal staal (hastelloy, titanium, Uranus of duplex) die voldoen aan alle chemische en thermische beperkingen van uw toepassingen.



Kogelkraan



3 wegklep



Terugslagklep



Monsternameklep

econ[®]

ChemValve[®]
Valve Technology

AMG-**PESCH**[®]



VE[®]

Plugkraan met dubbele krimpafdichting

- Dubbele isolatie & zuivering
- Dubbele afdichting
- 100% waterdicht
- Beschermt het milieu



Multiseal-ERT for MTBE service

Regelsystemen

econ[®]

AMG-**PESCH**[®]

Een reeks aandrijvingen met een voorbeeldige betrouwbaarheid, specifiek aangepast aan corrosieve omgevingen van chemische en petrochemische sites.



Pneumatische aandrijving met geanodiseerde coating



Pneumatische aandrijving met polyurethaan-coating



Pneumatische aandrijving met PTFE-coating



Elektrische aandrijving

Controle en detectie

econ[®] **SIEMENS**



ASCA
NUMATICS

Schneider
Electric

Set van accessoires om een veilige integratie van uw afsluiters in een controleproces te garanderen.



Eindschakelkast



Pneumatische en elektro-pneumatische klepstandsteller



Dubbele inductieve sensor



Elektromagnetisch ventiel

Andere afsluiters en instrumentatie

Compleet assortiment afsluiters en instrumentatie-accessoires om aan al uw eisen te voldoen.



Vlinderklep met handgreep



Kogelkraan



Klep- en schuifafsluiters



Gesmede afsluiters



Terugslagklep



Manometer & thermometer



Flowmeter



Luchtmeter



Peilglas-toestel

econ[®]

ChemValve[®]
Valve Technology

YDF

SMITH

WIKAI

Afsluiters en instrumentatie

Afsluiters met coating

econ[®]

ChemValve[®]
Valve Technology

Metalen afsluiters beschermd door coatings op basis van fluorpolymeer (PFA, ETFE, PTFE, FEP) met een hoge chemische inertie en een goede corrosiebestendigheid.



Membranafsluiter
Weir type



Vlinderklep



Terugslagklep

Afsluiters voor abrasieve vloeistoffen



Systemen specifiek ontworpen voor de circulatie van geladen, abrasieve vloeistoffen. Lage stromingsweerstand door een optimale doorstroming in de open stand, om de effecten van cavitatie te beperken. Groot assortiment aan beschikbare materialen en coatings, die slijtvastheid en chemische compatibiliteit bieden.

Membranafsluiter
directe doorstroming



Mofafsluit



Plaat-
afsluiter



Filtratie

SPX
WATER / OIL / GASE / WASTE / INDUSTRY

Airpel Filtration

econ[®]

Filters bieden een effectieve methode voor de bescherming van leiding en vloeistofzuiveringsapparatuur. Ze zijn voorzien van een aantal bijzondere kenmerken en opties:

- Drukverschilindicator: volgt verstopping van de filterkorven op en geeft een visuele waarschuwing bij noodzaak tot reiniging Als optie verkrijgbaar op alle enkelvoudige, dubbele en zelfreinigende filters. De indicator wordt direct op het filterhuis gemonteerd.
- Dubbele filter voor toepassingen waarbij een continue stroom met minimaal drukverlies vereist is.
- Geautomatiseerde reiniging van de korven in de filtereenheden.



Expansiecompensatoren

Afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden van de getransporteerde vloeistoffen zijn verschillende oplossingen beschikbaar:

- Expansiebalgen: op basis van roestvrij staal, elastomeren of gefluoreerde polymeren, om de chemische compatibiliteit met alle vloeistoffen in de chemische en petrochemische industrie te optimaliseren.
- Binnencoating of beschermend omhulsel op basis van gefluoreerde polymeren.
- Geladen materialen: om de elektrische continuïteit van de leidingen te verzekeren.
- Verschillende configuraties ter compensatie van axiale, laterale en hoekige thermische expansies.



PROTEK flensbeschermers voor flenzen, compensatoren en kleppen

Flensbeschermers worden gebruikt om letsels bij het personeel en schade aan industriële apparatuur te voorkomen in geval van lekken of spatten van corrosieve vloeistoffen bij leiding-aansluitingen (zoals flenzen, kleppen of expansiecompensatoren).



Selectierooster

	Kogelkranen	Schuifafsluiters	Klepafsluiters	Terugslagkleppen	Vlinderkleppen	Membraanafsluiters
Sectie	■	■	■	■	■	■
Regeling	■	■	■	■	■	■
In-line afdichting	■	■	■	■	■	■
Weerstand tegen schuring	■	■	■	■	■	■
Weerstand tegen corrosie	■	■	■	■	■	■
Wendbaarheid	■	■	■	■	■	■
Lage stromingsweerstand	■	■	■	■	■	■
Temperatuurbereik	■	■	■	■	■	■
Drukbereik	■	■	■	■	■	■
Vacuumbestendigheid	■	■	■	■	■	■
Hoge zuiverheidsgraad	■	■	■	■	■	■
Verhouding gewicht/afmetingen	■	■	■	■	■	■
Onderhoudsgemak	■	■	■	■	■	■

Voldoende
 Verbetering mogelijk naargelang de varianten
 Slecht aangepast aan criterium
 Niet aanbevolen

De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld bij wijze van indicatie. Andere overwegingen zoals materiaal, afmetingen, drukklassen en constructies moeten in aanmerking worden genomen. Contacteer onze experts voor gedetailleerd technisch advies.

Elastomeren

De toepassingen in de petrochemische industrie zijn vaak kritisch. ERIKS heeft, in nauwe samenwerking met de industrie, vele speciale en hoogwaardige elastomeermengsels ontwikkeld. De verschillende omgevingen en apparatuur die in chemische processen worden gebruikt vereisen elastomeerafdichtingsproducten met een chemische weerstand en weerstand tegen lage en hoge temperaturen.

Onze O-ringen



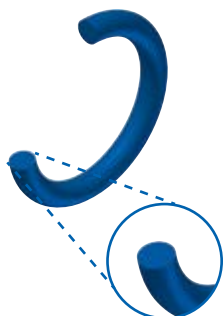
O-ring

- economische dichtingen, meestal eenvoudig te installeren.
- de combinatie van correcte afmetingen met de juiste materiaalkeuze voor de toepassing dragen bij tot een aanvaardbare levensduur tussen opeenvolgende onderhoudsbeurten
- verkrijgbaar in verschillende materialen, met adequate eigenschappen voor de meest uiteenlopende en kritische toepassingen.
- beschikbaar in standaardafmetingen volgens internationale normen zoals: AS568, ISO 3601, BS4518, JIS, NF, ...



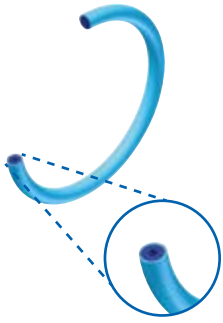
X-Ring

- standaard leverbaar volgens dezelfde afmetingen als O-ringen volgens ISO 3601 en AS568.
- kunnen in dezelfde groeven als O-ringen geïnstalleerd worden.
- het vier-lobbig profiel is stabiel en voorkomt een spiraalvormige torsie of het rollen van de dichting.
- vergt een lagere compressie-kracht dan een O-ring, en heeft daardoor minder wrijvingsweerstand en slijtage.
- de dubbele contactpunten tegen het af te dichten oppervlak dragen bij tot een betere dichting dan



Vulc-O-ring

- vervaardigd uit precisie-snoer waarvan de uiteinden warm samen ge vulkaniseerd zijn (niet gelijmd!) tot een eindloze O-ring.
- matrijzen zijn niet nodig, wat resulteert in kostenbesparingen.
- voldoen aan zeer strenge toleranties.
- beschikbaar in alle materialen en alle standaard snoerdiameters.
- geen beperking van binnendiameter
- kunnen gemonteerd worden in standaard groeven.



Teflex O-ring

- een naadloze Teflon FEP of Teflon PFA mantel rond een kern van FKM, Silicone of EPDM.
- de rubber kern zorgt voor het elastisch geheugen en afdichtkracht, terwijl de teflon mantel aan de O-ring een quasi universele chemische weerstand geeft.
- holle kern beschikbaar voor lage compressiekrachten.



Teflex Cryogenic O-ring

- een naadloze Teflon FEP of PFA mantel rond een precisie roestvrijstalen veer.
- ongeëvenaarde prestaties in cryogene en andere toepassingen bij temperaturen van -250°C tot + 250°C Uitzonderlijk sterk met zeer lage blijvende vervorming , zelfs bij langdurige blootstelling aan cryogene temperaturen.

Revisie Mechanical Seals

Het ERIKS mechanical seals team is gespecialiseerd in het snel en efficiënt oplossen van uw afdichtingsprobleem. Met een omvang van 240m², voorzien van alle moderne productie-, controle- en testmiddelen, behoren wij tot één van de best uitgeruste repaircenters.

ERIKS repareert, reviseert en modificeert alle gerenommeerde fabrikanten onder optimale omstandigheden. Snel en vakkundig. Het completeren gebeurt, in overleg, met originele onderdelen.

Naast mixer/reactor seals, cartridge seals en de kostbaardere single springs, reviseren we ook verdeelschijven en verzorgen lepwerk op aanvraag. Dit in eigen huis tot buitendiameter 245mm.

ERIKS engineer ook custom-made oplossingen. Meer dan 10.000 tekeningen zijn beschikbaar. En we helpen u graag om mogelijke problemen te detecteren en standtijden te verberen.



Elastomeren

Onze compounds

	ISO	Referentie	Kleur	Hardheid	T°C	Goedkeuring	Toepassingen
Nitril	NBR	36624	Zwart	70 ShA	-35 tot +110°C		Lage compressie-set waarden. Gemiddeld acrylonitrilgehalte voor contact met hydraulische oliën, plantaardige oliën en vetten, dierlijke oliën en vetten, acetyleen, alcoholen, water, lucht, brandstoffen en vele andere vloeistoffen.
	NBR	47702	Zwart	90 ShA	-35 tot +110°C		Vergelijkbaar met 36624 met een hogere hardheid voor hogedruk toepassingen.
	NBR	366300	Zwart	70 ShA	-30 tot +120°C	EN549 B2 H3	Compound met een gemiddeld percentage acrylonitril voor gastoeepassingen.
Ethyleen Propyleen Diene Monomeer	EPDM	55914	Zwart	70 ShA	-55 tot +130°C		Zwavelge vulcaniseerd. Lage compressie-set waarden. Voor gebruik met oplosmiddelen, alcoholen, ketonen, esters, organische en anorganische zuren. Niet aanbevolen voor vetten en minerale oliën.
	EPDM	55915	Zwart	70 ShA	-50 tot +150°C		Peroxide ge vulvaniseerd. Voor kritische toepassingen. Lage compressie-set waarden. Weerstand tegen stoom, ozon en U.V. Niet aanbevolen voor vetten en minerale oliën.
	EPDM	559270	Zwart	70 ShA	-50 tot +150°C	CE1935/2004, FDA	Peroxide ge vulvaniseerd. Voor kritische toepassingen. Lage compressie-set waarden. Weerstand tegen stoom, ozon en U.V.
	EPDM	559273	Zwart	70 ShA	-50 tot +150°C	USP Class VI	Peroxide ge vulvaniseerd. Voor kritische toepassingen. Lage compressie-set waarden. Weerstand tegen stoom, ozon en U.V.
Silicone	VMQ	714177	Rood	70 ShA	-55 tot +230°C	CE1935/2004, FDA	Alleen voor statische toepassingen. Uitstekende weerstand tot 230°C. Breed temperatuurbereik voor gebruik met lucht, droge warmte, zuurstof, ozon, U.V., warm water tot 150°C en remvloeistoffen op basis van glycol.
	VMQ	714703	Transparant	70 ShA	-50 tot +200°C	CE1935/2004, FDA, USP Class VI	Platina ge vulcaniseerd.
Fluorkoolstof	FKM	51414	Zwart	75 ShA	-20 tot +200°C		Lage compressie-set waarden bij hoge temperatuur. Zeer goede bestendigheid tegen chemicaliën, oliën, vetten en brandstoffen.
	FKM	51415	Groen	75 ShA	-20 tot +200°C		Vergelijkbaar met compound 51414, geschikt voor vacuümtoepassingen.
	FKM	514641	Zwart	75 ShA	-20 tot +200°C	CE1935/2004, FDA	Lage compressie-set waarden bij hoge temperatuur.
	FKM	514701	Zwart	75 ShA	-20 tot +200°C	USP Class VI	Lage compressie-set waarden bij hoge temperatuur.
	FKM	514531	Zwart	91 ShA	-40 tot +200°C	RGD	Compound voor lage temperatuur toepassingen en snelle gas decompressie met RGD-goedkeuring: NORSOK M710, NACE TM0297, NACE TM0187, TOTAL GS EP PVV 142.
Perfluorelastomeer	FFKM	Kalrez® 6375	Zwart	75 ShA	-20 tot +275°C		Compound met de breedste chemische bestendigheid. Geschikt voor zuren, basen, amines, stoom, en vele agressieve chemicaliën
	FFKM	Kalrez® 7090	Zwart	90 ShA	-26 tot +325°C		Hardere compound voor gebruik bij hoogste temperaturen en hoge druk.
	FFKM	Kalrez® 7275	Licht bruin	75 ShA	-20 tot +300°C		Geschikt voor sterk oxiderende media, Ozon, ethyleenoxide, propyleenoxide
	FFKM	Kalrez® 7375	Zwart	76 ShA	-20 tot +300°C		Bestand tegen hoge temperatuur in combinatie met brede chemische bestendigheid, o.a. heet water en stoom...
	FFKM	Kalrez® 0040	Zwart	70 ShA	-42 tot +220°C		Voor contact met zuren, koolwaterstoffen, synthetische oliën ,en solventen bij zeer lage (negatieve) tot hoge temperaturen.

Onze andere producten



Geactiveerde PTFE-afdichting

- Afdichting geactiveerd door druk, met stroomondersteunde opstart door een corrosiebestendige metalen veer.
- De elasticiteit van de veer compenseert de slijtage van de afdichting.
- Zuivere en gevulde PTFE en andere hoogwaardige beschikbare polymeren.
- Verschillende vormen beschikbaar.



Enkelvoudig werkende zuigerafdichting / staafafdichting

- Afdichting bestaande uit een PTFE-afdichtingselement en een elastomeren energiebron.
- Betrouwbare, compacte, enkelvoudig werkende afdichting met lange levensduur.
- Verkrijgbaar in zuiver PTFE of geladen, met of zonder goedkeuringen.
- Verschillende vormen beschikbaar.



Aseptische Tri-clamp afdichting

- Tri-Clamp afdichting gemaakt van elastomeer, PTFE of PTFE-elastomeer.
- Goedkeuringen voor voedsel en farmaceutica.
- Afmetingen volgens de normen ASME/BPE, ISO1127, DIN32676 en SMS3017.



Afdichtring met lip

- Radiale afdichting voor roterende of schuivende onderdelen.
- Assortiment afdichtringen met lip volgens DIN3761.
- Standaard in NBR en FKM, andere materialen op aanvraag.



Elastomeren vlakke afdichtingen

- Op maat gesneden vlakke afdichtingen.
- Alle soorten elastomeren.



Dichtingen voor flenskoppelingen

- Gamma standaard dichtingen voor flenskoppelingen, SMS, DIN, 1/2 symmetrisch in NBR & FKM.
- Andere elastomeermengsels op aanvraag.



Elastomeren handgrepen, op maat gemaakt

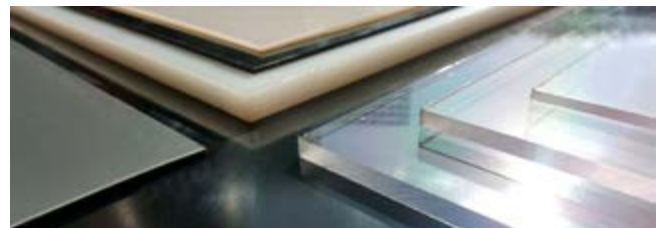
- Alle soorten elastomeren handgrepen: cilindrisch, kegelvormig, rechthoekig, met of zonder valrand (met of zonder volledig gat).
- Assemblage door het lijmen van siliconenmaterialen, NBR, NR, EPDM, door het naaien van geïmpregneerd doek, of door warmtelassen voor de PU.
- Meer economisch en gemakkelijker te vervangen dan een metalen aansluiting.
- Ideaal voor nul- tot zeer lagedruktoepassingen (bijv. overdracht van poeder, granulaat, meel).

Kunststoffen en composieten

ERIKS levert vele kunststof materialen die bestand zijn tegen de beperkingen van chemische en petrochemische toepassingen. Wij bieden bewerkte of verzaagde onderdelen aan, standaard of volgens een plan. In samenwerking met de grootste producenten van half-fabrikaten en met een opslagcapaciteit van 3.000m² kunnen we snel leveren volgens uw behoeften.

Thermoplastische materialen en hoge prestaties

In ons assortiment vindt u veel kunststoffen met een hoge bestendigheid tegen chemicaliën [zuren, basen, enz.] en temperatuur [-50 tot +1200°C], zoals PVC, PEEK of PVDF. Sommige materialen zijn ook voorzien van een brand- en rookclassificatie.



Composietmaterialen

Composieten combineren de voordelige eigenschappen van staal, aluminium, hout en thermoplastische materialen.

Vergeleken met staal zijn composiet-materialen lichter in gewicht maar hebben ze een vergelijkbare sterkte, zijn ze bestand tegen corrosie en chemicaliën en zijn ze thermisch en elektrisch isolerend.



Composietroosters

- glasvezelversterkte kunststof
- hoge weerstand tegen agressieve chemicaliën en corrosie



Composietflenzen

- polyester glasmatten
- tot maximum +150°C
- classificatie UL94V0

Diensten ontworpen voor uw performantie



ONTWIKKELING

PROTOTYPES

OPTIMALISATIE

ASSEMBLAGE

KITTING



106 miljoen

geproduceerde onderdelen per jaar

Kwaliteit

Certificaten | Metrologie
Materialen die voldoen aan de norm CE 1935/2004



500 ton

verzonden goederen per jaar

3000 m²

opslagcapaciteit



47 machines

Snijden, bewerken [draaien, frezen],
3D-printen, plooien, thermovormen,
zeefdruk, coating...



Gereedschappen, onderhouds- en veiligheidsproducten voor veilige en duurzame processen



Met ons assortiment Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM), gereedschappen en onderhoudsproducten, dragen we bij aan de veiligheid van uw personeel en bieden wij uitgebreid advies en oplossingen op maat.

Persoonlijke bescherming

Chemisch bestendige handschoen ANSELL AlphaTec™ 58-430

- Ideaal voor intermitterende blootstelling aan smeermiddelen en reinigingsmiddelen in chemische fabrieken
- Uniek ontwerp met een hoogwaardige nitrilcoating, voor een veelzijdige chemische bescherming en een langdurige weerstand tegen scheuren, perforaties en slijtage, in combinatie met een comfortabele katoenen voering

Ansell



TYCHEM Wegwerp coverall

- TYCHEM F Coverall met kap biedt een uitstekende barrière tegen een uitgebreide reeks organische chemicaliën, sterk geconcentreerde anorganische chemicaliën en biologische gevaren
- De coverall heeft een antistatische behandeling aan de binnenzijde
- Categorie III PBM, voldoet aan de volgende normen: T3, T4, T5, T6, EN 1073-2, EN 1149-5, EN 14126.



THORMASAFE spill control

- THORMASAFE adsorptiemiddelen, vervaardigd uit polypropyleen, zijn hoogwaardige adsorberende oplossingen
- Voor incidenten en alledaagse situaties met chemicaliën en oplosmiddelen, biedt het THORMASAFE chemicaliëngamma een onmiddellijk herkenbare en complete oplossing
- Voor gebruiksgemak zijn de producten verkrijgbaar in doeken, rollen, sokken, kussens, slangen en speciaal samengestelde spill kits



Veiligheidshandgereedschap

Handgereedschap wordt vaak onderschat als bron van potentieel gevaar. Vooral in chemische fabrieken met ATEX-zones kunnen de verwondingen bij uw werknemers ernstig zijn. Onze handgereedschappen helpen bij het creëren van een veilige werkplek.

			Product	Omschrijving	Toepassing
VDE-gereedschap			Schroevendraaiers, tangen, moersleutels, doppen en accessoires, gereedschapssets van Knipex, Bahco en Facom.	Verchroomd/ gegalvaniseerd/vernikkeld met multi-component handgrepen.	Voor werkzaamheden aan onder spanning staande apparatuur tot 1000 volt, bieden wij kwaliteitsmerken met een ruime keuze aan geïsoleerd veiligheidsgereedschap. Ze zijn vervaardigd volgens de Internationale Standaard IEC60900 voor het werken met systemen tot 1000 V AC en 1500 V DC.
Vonkvrij gereedschap			Voorhamers, zijknijptangen, ringsteeksleutels, sleufschroevendraaiers, gereedschapssets etc. van Thomas.	Vonkvrij.	Uiterst geschikt voor gebruik in ATEX-zones.
Tools at height			Opslag van gereedschappen en sleutelkoorden, moersleutels, doppen en ratels, schroevendraaiers, tangen, snijgereedschappen, hamers, wrikstaven en beitels, meet- en spangereedschappen, gereedschapskits van Bahco en Facom.	Voorkomen dat voorwerpen vallen.	Onderhoudswerkzaamheden op hoogte.
ESD-veilige gereedschappen			Cutters, schroevendraaiers, pincetten, tangen etc. van Lindström en Erem.	Verhogen de belastbaarheid en duurzaamheid van gereedschappen.	Uiterst geschikt voor werkzaamheden aan kabelbomen en montagewerkzaamheden van gevoelige elektronische onderdelen en nabewerking.
Veiligheidsmesses			Veiligheidsmesses van Martor.	Deze messes zijn essentieel voor snijveiligheid en ter preventie van ongevallen in uw chemische fabriek. Niet-corrosieve mesbladen die gemakkelijk en veilig te verwisselen zijn.	Alle soorten snijwerk.

Tool control

Om uw gereedschap duurzaam en veilig op te bergen, bieden wij u standaard en op maat gemaakte gereedschapswagens en ladekasten aan, inlegbladen en modules (sets). Door uw gereedschap te rangschikken in georganiseerde gereedschapskarren met vaste plaatsen, werkt u in een veilige werkomgeving. Het sneller terugvinden van gereedschap kan op lange termijn ook leiden tot aanzienlijke kostenbesparingen.



Onderhoud

Om uw onderhoudswerkzaamheden zo efficiënt mogelijk uit te voeren en de stilstanden zo kort mogelijk te houden, bieden wij u geschikte onderhouds- en metaalbewerkingen producten en bevestigingsmiddelen.

		Product	Omschrijving	Toepassing
Onderhoud		MOLYKOTE P 37 Montagepasta	Uiterst zuivere, vaste smeerpasta voor boutverbindingen. Bevat geen lood, nikkel, zwavel, chloor of fluor. Kan gebruikt worden bij temperaturen tot +1400 °C.	Geschikt voor schroeven, moeren en bouten die worden blootgesteld aan extreem hoge temperaturen en die vervaardigd zijn uit hittebestendig of extreem hittebestendig staal, bijv. die vervaardigd uit op nikkel gebaseerde legeringen. Met succes gebruikt voor de geboute verbindingen van gas- en stoomturbines.
		WD-40 Multispray	Smeert en beschermt tegen roest en corrosie. Het verdringt vocht om door water overstromde apparatuur zoals motoren of elektrisch gereedschap te herstellen.	Maakt vastzittende gecorrodeerde onderdelen los, zoals moeren, bouten, kleppen en sloten. Smeert bewegende delen zoals scharnieren, wielen, rollers, kettingen en tandwielen.
Metaalbewerking		3M Bristle Disc	Ontwerp: Scotch-Brite(TM) borstelschijf met M 14 adapter voor gebruik op haakse slijpmachines zonder extra steunschijf. Max. t/min = 12 000.	Universele schijf voor het snel en gemakkelijk verwijderen van verfstrepen, lijmresten, kleefstoffen, roest en andere oppervlakteverontreinigingen. Schijf vereist slechts een minimale druk en garandeert een efficiënt resultaat zonder het oppervlak te beschadigen.
		FLEXOVIT Cutting-off snijschijven plat	Roestvrij staal/inox, ijzer, zwavel- en chloorvrij, hoge standtijd, snel slijpen.	Gemakkelijk te gebruiken en ideaal voor krachtige machines.
Bevestigingsmaterialen		TESA Zelfklevende tape	Deze dikke, witte dubbelzijdige zelfklevende tape bestaat uit een PVC-film drager en een kleeflaag van acryl. Het biedt een hoge aanvangskleefkracht en onmiddellijke kleefkracht. Betrouwbare hechting, zelfs op apolaire en ruwe oppervlakken. Goed bestand tegen weekmakers.	Geschikt voor langdurige buitentoepassingen en montage van kunststof sierlijsten.
		LOCTITE SF 7063 Cleaner Aerosol	Een niet-CFC oplosmiddelhoudende formulering voor het reinigen en ontvetten van hecht- en afdichtingsoppervlakken. Verwijdert vet, olie, smeermiddelen, metaalspanen en fijne deeltjes van alle oppervlakken.	Geschikt voor het reinigen en ontvetten van machineonderdelen tijdens onderhoudswerkzaamheden.
		LOCTITE 243 Medium Strength Oil Tolerant	Effectief op alle soorten metalen schroefdraadbevestigingsmiddelen. Voorkomt losraken van trillende onderdelen zoals pompen, motor-bevestigingsbouten, tandwielkasten of persen.	Aanbevolen voor gebruik waar demontage met handgereedschap nodig is voor onderhoud en waar onderdelen vervuld zijn met olie.

Aandrijftechniek voor een soepele werking van uw installatie



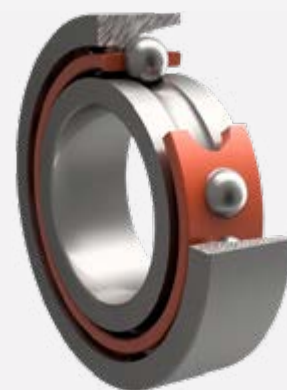
Kracht, flexibiliteit, duurzaamheid en betrouwbaarheid zijn allemaal van essentieel belang op het gebied van aandrijftechniek. Wij voldoen aan deze eisen met ons brede productassortiment dat is afgestemd op de chemische industrie.

Lagers

Hoekcontactlagers met een hoge precisie worden vaak gebruikt in pompen in chemische fabrieken. Om u snel te kunnen voorzien van op maat gemaakte producten voor uw toepassingen, beschikken wij over een uitgebreide voorraad gecertificeerde ISO-standaardlagers van meerdere hoogwaardige merken.

Vaak wordt een groot deel van de installaties in uw chemische fabriek geïmporteerd uit de VS, wat betekent dat voor onderdelen imperiale in plaats van metrische maten worden gebruikt. Om deze uitdaging te overwinnen, bieden wij een groot assortiment lagers in Engelse maten aan.

RHP **SKF** **FAG** SKF/NSK **NSK** **TIMKEN**



Open Drives

Flender koppelingen

N-EUPEX askoppelingen verbinden machine-assen. Zij compenseren de asverdraaiing en de daarbij gegenereerde restkrachten zijn gering. Het koppel wordt geleid door elastomeerelementen, wat de koppeling zijn typische rubberelastische eigenschappen geeft. De koppeling absorbeert delen van de gegeven mechanische belastingen, waardoor de motor, de tandwielkast en de werkende machine worden beschermd.

- Standaardisatie met modulair principe en eenvoudig ontwerp ATEX gecertificeerd
- Vermindering van de uitvaltijden dankzij bescherming van het gehele systeem
- Vermindering van voorraad reserveonderdelen
- Vrij van onderhoud: geen smering meer nodig



Rexnord koppelingen

Van speciaal ontworpen Thomas-plaatkoppelingen conform API tot universele ANSI REXNORD Omega- en Viva elastomeer-koppelingen, het assortiment REXNORD-koppelingsproducten levert betrouwbare prestaties voor iedere pomp of vloeistofcompressor in uw installatie.

- Ontworpen conform API Thomas-schijfkoppelingen
- Universele ISO- en ANSI-conform Rexnord Omega en Viva elastomeer koppelingen
- ATEX-gecertificeerd
- Snelle en eenvoudige installatie en vervanging
- Bescherming van apparatuur en langere levensduur van systeemcomponenten
- ATEX-gecertificeerd



Tolok sleutelloze vergrendelingen

Dit robuuste aanbod omvat een breed scala aan opties, waaronder interne vergrendelingen, vergrendelingselementen, krimpschijven en stijve koppelingen.

- Op maat gemaakte producten voor uw toepassingen
- Ideaal voor gebruik in zware en speciaal ontworpen chemische omgevingen
- Snelle en eenvoudige installatie en demontage
- Bescherming van apparatuur en langere levensduur van systeemcomponenten



Gates Poly Chain® Carbon™ Volt® Tandriemen

Antistatische aandrijfriemen zijn een must in explosieve omgevingen. Met de krachtigste synchrone riem op de markt is uw keuze de veiligste en sterkste op de markt. Van deze riem is bewezen dat hij de statische geleidbaarheid vele malen langer behoudt dan eender welke tandriem:

- Statisch geleidend volgens ISO 9563 gedurende de gehele levensduur van de riem
- Voldoet aan ATEX-richtlijn: geschikt voor omgevingen met explosieve atmosferen
- Gepatenteerde statisch geleidende constructie
- Koolstofvezel trekkoord met hoge weerstand tegen vermoeiing
- Geschikt voor aandrijvingen met een hoog koppel en lage snelheid
- Schoon, stil, compact en duurzaam
- Ondersteunt een onderhoudsvrije, energiebesparende, milieuvriendelijke werking
- Geschikt voor temperaturen van -54 °C tot +85 °C



Motoren

WEG ATEX-motoren: Wij maken gevaarlijke omgevingen veilig

Niet-vonkende Ex nA-motoren zijn zo ontworpen dat de zelfontbrandingstemperatuur van de mogelijk explosieve atmosfeer rondom niet wordt bereikt. Het optreden van vlambogen, vonken en overmatige oververhitting wordt tijdens normaal bedrijf en onder bepaalde, specifieke, abnormale omstandigheden, voorkomen.



Hoog-efficiënte IE4-motoren voor lagere energiekosten en een verlengde levensduur

Elektromotoren zijn verantwoordelijk voor maar liefst 68 % van het energieverbruik in de industrie. Toch wordt een enorme hoeveelheid van deze energie verspild, omdat chemische installaties oplossingen toepassen die slecht zijn ontworpen of niet geschikt zijn voor hun toepassing. Door deze verspilling te verminderen, helpt u niet alleen het milieu, maar verlaagt u ook uw kosten, die binnen drie jaar, of zelfs eerder, rendabel zijn

- Vermindering van energieverliezen met 10% tot 40%, in vergelijking met andere typische motoren
- Minder lawaai en trillingen
- Hogere betrouwbaarheid en eenvoudiger onderhoud
- Geschikt voor ventilator- en pomptoepassingen



Pneumatiek

Wij bieden geschikte pneumatische componenten om u te ondersteunen bij het verhogen van de productiviteit van uw chemische toepassingen. Deze maken het dagelijkse werk eenvoudiger, zijn perfect op elkaar afgestemd en helpen uw totale bedrijfskosten te verlagen.

Pneumatisch assortiment van Festo

Wilt u de vruchten plukken van 'leanere' processen en een meer beheersbaar aantal leveranciers? Duizenden van onze klanten profiteren hier al van door al hun Festo pneumatische componenten rechtstreeks bij ons te kopen.

Wij leveren u de juiste componenten voor het onderhoud van uw pneumatische aandrijving of besturing. Het pneumatisch assortiment voor gebruik in corrosieve omgevingen omvat:

Ventielen

De ventielen van Festo zijn compact, klein, robuust en hebben sterke debieten. Dit betekent dat ze perfect zijn voor gebruik in de chemische en farmaceutische industrie.



Luchtvoorziening

Om een betrouwbare persluchtverwerking te garanderen, worden de Festo producten samen gebruikt om te zorgen voor een geschikte persluchtvoorziening















Verbindingselementen en slangen

Verbindingselementen en slangen van Festo zijn duurzaam, eenvoudig te monteren en garanderen veilige verbindingen.



Saving energy made simple

Pneumatische luchtverwerking is energie- en kostenintensief. Hoe hoger de werkdruk, hoe hoger de kosten voor persluchtbereiding. Neem contact met ons op om te weten te komen hoe u storingen in pneumatische componenten kunt vermijden en hoeveel energie u in uw chemische installatie kunt besparen met behulp van deze twaalf maatregelen:

 <p>Verlaging van het drukniveau ■ Met een drukregelaar ■ Verminderde druk retour slag 6 → 3 bar</p>	-22%	 <p>Verminder lekkage ■ Regelmatige lekdetectie, conditiebewaking</p>	-20%	 <p>Verminder wrijving ■ Gebruik wrijvingsarme onderdelen</p>	-15%
 <p>Energie herwinnen ■ Opslaan van remenergie in de gekoppelde gelijkstroomverbinding</p>	-10%	 <p>Energie uitschakelen ■ Verminder lekkage tot 10% ■ Voor het gehele persluchtstelsel</p>	-10%	 <p>Kies de juiste onderdelen ■ Motor met houdrem voor lange stilstandtijden</p>	-14%
 <p>Verkort de slanglengte ■ Optimale slangrouting</p>	-25%	 <p>Vermindert drukverliezen ■ Optimale leidingdiameters, minder leidingweerstand ■ Vermindering van de netdruk</p>	-6%	 <p>Efficiënte besturing en regeling ■ Aanpassen rijprofielen ■ Besturing optimaliseren</p>	-10%
 <p>Gebruik luchtbesparend circuit ■ Vacuümregeling met bewaakte uitschakeling</p>	-60%	 <p>Gewichtsvermindering ■ Optimale mix van technologieën ■ Elektrische bediening met pneumatische Z-as</p>	-18%	 <p>Juiste dimensionering ■ Optimale maat ■ Kies een maat kleiner voor pneumatische aandrijvingen</p>	-35%



**Let's make
industry
work better**





Business model ERIKS in België

Industrieën

								
Energie-opwekking en recycling van afvalwater	Voeding	Farma	Machine- en apparatenbouw	Olie en gas	Petrochemie en raffinaderijen	Basis-industrie	Transport, luchtvaart en maritiem	Nutsvoorzieningen en HVAC

Wij helpen onze klanten verder door:

Breed assortiment van producten die uw industrie nodig heeft

						
Industriële kunststoffen	Stromings-techniek	Flens-afdichtingen	Industriële en hydraulische slangen	Aandrijf-techniek	Afdichtingen en rubbertechniek	Gereedschap, onderhoud en veiligheid

Technische ondersteuning en kennis

		
Maatwerk en co-engineering	Technische diensten	Verhoging uptime Oplossen problemen / TCO

Kostenbesparingen en efficiëntie

			
Geïntegreerde oplossingen, on-site	E-commerce en EDI	Gereduceerd voorraadbeheer (big data)	Detectie en predictief onderhoud

Onze productgroepen



Power
Transmission



Tools, Maintenance
& Safety



Hoses &
Hydraulics



Engineered
Plastics



Sealing &
Polymer



Flange
Gaskets



Flow
Control

ERIKS
België

Contact

E info@eriks.be

W eriks.be/nl/contact

Volg ERIKS Belgium online



 www.eriks.be

 shop.eriks.be

ERIKS

Lets' make industry work better