

Solutions pour industries de process

Chimie & Pétrochimie



Aidons l'industrie à mieux travailler

ERIKS

Sommaire

INTRODUCTION	3
SERVICES	4
FLEXIBLES INDUSTRIELS.....	6
JOINTS PLATS.....	10
ROBINETTERIE ET INSTRUMENTATION	14
ELASTOMÈRES.....	18
PLASTIQUES ET COMPOSITES.....	22



Introduction

Dans les usines pétrochimiques et chimiques, les hautes pressions, les températures élevées, les liquides et les gaz dangereux imposent des exigences extrêmes aux installations. Seuls les meilleurs joints, vannes, tuyaux et matériaux sont adaptés. ERIKS met à votre disposition sa connaissance des produits et applications, ainsi que des services personnalisés pour accroître la performance et la sécurité de vos installations, et vous garantir un temps de disponibilité optimisé.



Flexibles et raccords industriels et hydrauliques



Joints plats (souples ou métalliques)



Robinetterie industrielle et instrumentation



Elastomères et étanchéité



Plastiques et composites industriels



Outils, Maintenance et Sécurité



Transmission de puissance

Les produits dont vous avez besoin

Nous sommes des spécialistes multi-produits. Notre vaste gamme de produits a la profondeur et la largeur dont vous avez besoin. Dans nos 7 groupes de produits, nous vendons à la fois les plus grandes marques et nos propres marques.

Support technique et connaissances

Nous accompagnons nos clients avec des services et des méthodes de travail innovantes. Notre expertise nous permet de développer avec vous des solutions techniques et logistiques personnalisées.

Économies et efficacité

Quel que soit votre secteur d'activité, nous pouvons réduire le coût total de possession. Afin de collaborer encore mieux, nous pouvons même nous intégrer à votre entreprise.

Services

Spécialiste multiproduits offrant une large gamme de composants mécaniques de haute qualité, ERIKS vous propose également des services techniques et logistiques pour accroître votre rendement, réduire le coût total d'exploitation et améliorer la performance des produits.

ERIKS Field Services : nos services sur site

Field Services : Unité mobile pour flexibles industriels

Un contrôle périodique des flexibles est impératif afin d'en assurer le bon fonctionnement et garantir la sécurité de vos usines.

Pour éviter les désagréments liés au contrôle de vos flexibles chez des prestataires extérieurs (coût de transport, durée d'immobilisation...), nous mettons à votre disposition Field Services Engineers, une solution de test sur site : notre équipe se rend sur place et procède aux tests selon les normes les plus récentes.



Avantages :

- Amélioration de la sécurité - baisse du risque d'incidents.
- Économie sur les frais de transport.
- Gain de temps et d'argent en évitant un arrêt important de la production.
- Pas de risque de dégradation de vos flexibles durant le transport.
- Mise en place du processus de test moins contraignante.
- Conseil technique et amélioration continue

HMS* : Gestion de votre parc de flexibles

Afin d'améliorer votre productivité et réduire vos coûts, ERIKS a développé le système HMS de gestion de votre parc de flexibles.

L'ensemble des caractéristiques de vos flexibles est enregistré dans le système, et chaque tuyau est marqué pour en assurer la traçabilité. Un tableau de bord vous donne une vue d'ensemble des actifs et des données détaillées sur chaque tuyau (application, localisation, date de test annuel). Vous visualisez facilement l'historique des inspections précédentes ; vous êtes alerté lorsqu'une inspection est nécessaire. Vous pouvez chiffrer simplement et rapidement les tuyaux à renouveler.



- #### Avantages :
- Automatisation
 - Suivi et traçabilité
 - Conseils de spécialistes
 - Maintenance prédictive
 - Cycle de vie du produit
 - Application mobile

[*HMS : Hose Management System]

La réduction des fournisseurs permet de réduire vos frais d'achat

Aucun autre acteur sur le marché qu'ERIKS n'est mieux à même de vous aider à atteindre une réduction fournisseur maximale. Nous proposons en effet le plus vaste assortiment de composants mécaniques possible. Nous possédons plus de 680 000 articles en stock (unités de gestion des stocks) et envoyons chaque année 5,5 millions de colis à plus de 90 000 clients industriels. Cela vous offre de très nombreux avantages en termes d'efficacité logistique, de transfert des connaissances et de solutions innovantes sur mesure. Collaborer avec ERIKS vous permet de réduire rapidement vos frais d'achat grâce aux éléments suivants:

- L'optimisation des stocks influence positivement le capital d'exploitation
- La simplification du processus de commande facilite les achats et vous fait gagner du temps
- Les frais de transport sont réduits grâce à la consolidation des règles de commande
- Les colis sont plus informés lorsque vous recevez les articles
- Vous gagnez en efficacité et en temps pour la gestion des entrepôts
- Vous avez moins de factures numériques pour votre comptabilité

VMI (Vendor-Managed Inventory) : gestion sur site de votre stock

Pour vos consommables de maintenance, nous vous offrons une solution de mise à disposition et gestion de stock sur votre site. Après définition de votre projet et de vos besoins, nous réalisons un inventaire exhaustif et mettons en place l'implantation du stockage. Un opérateur VMI vous visite à fréquence définie pour compléter les produits manquants et inventorier les produits à renouveler.

Avantages : Vous réduisez votre nombre de commandes et optimisez vos stocks.



Scan des codes-barres

Des produits tels que les joints toriques, les boulons, les écrous, etc. doivent être commandés régulièrement. Établir l'inventaire de ces produits demande à nouveau du temps. Scanner les codes-barres pour traiter les commandes récurrentes dans votre stock en toute facilité permet de gagner du temps pour la gestion des stocks. Il suffit de scanner les codes-barres appropriés et la liste de commandes est générée automatiquement selon vos spécifications. ERIKS possède une application de scan intégrée. L'avantage de cette intégration est qu'elle permet d'obtenir les prix et des informations sur les stocks en temps réel. Ces informations sont recueillies directement à partir des systèmes ERP sous-jacents des fournisseurs.



Système KANBAN

ERIKS gère le stock de vos composants mécaniques avec l'objectif de réduire vos stocks. Vos articles MRO avec besoin structurel sont repris dans le stock central. En complétant chaque semaine les stocks en fonction du système KANBAN, le produit adéquat est totalement garanti à l'endroit disponible pour l'assemblage et la maintenance.



Flexibles industriels

ERIKS est votre partenaire privilégié pour les flexibles et raccords adaptés aux exigences des industries de la chimie et de la pétrochimie. Nous offrons une gamme complète de produits tels que des tuyaux de transfert de produits chimiques, des tuyaux pour application vapeur, des tuyaux pour l'aspiration et le refoulement, des tuyaux métalliques en acier inoxydable.

Flexibles caoutchouc GOODALL®

Gamme de tuyaux adaptés aux fluides à risque, utilisables pour l'aspiration et le refoulement d'acide, bases, huiles, produits pétroliers, etc.

Multi-usages



Gamme de tuyaux pour toutes industries (transfert d'eau, d'air comprimé, d'huiles, etc.) résistants à l'usure et aux agents atmosphériques.

Gaz



Le flexible Goodall® Nitrogen, conforme à la norme ISO 7751, est conçu pour le transport d'azote, et présente une bonne résistance aux conditions atmosphériques extrêmes, à la chaleur et à l'ozone.

Vapeur



Le flexible vapeur Goodall® Inferno et son système de raccordement Goodall® DuraCrimp® empêchent les fuites et vous garantissent un gain de temps, une ergonomie physique améliorée et une sécurité accrue.

Chimie / Pétrochimie



Gamme de tuyaux suivant normes EN12115 et EN13765, adaptés aux fluides à risque, utilisables pour l'aspiration et le refoulement d'acide, bases, huiles, produit pétroliers, etc.

Abrasion



Le flexible Goodall® Abrader est idéal pour l'aspiration/refoulement de boues, sable, matériaux en vrac.

Chimie fine / Alimentaire



Pour vos applications en Chimie fine, Pharmaceutique ou Alimentaire, nous disposons aussi de flexibles conformes aux agréments CE 1935/2004 et FDA. Contactez-nous pour en savoir plus.

Flexibles composites

Légers et présentant un rayon de courbure plus petit que les flexibles caoutchouc, les flexibles composites sont peu influencés par le froid et offrent une bonne résistance chimique. Ils sont constitués d'une spire intérieure, d'un film multi-couche et d'une spire extérieure. Nous vous proposons ces flexibles dans différents types de matières.



**Multichem
10 EGE**



**Multichem
10 SST / 14 SST**



**Multichem
10 GGE**

PTFE tubelisse lisse et convoluté



Ce sont des flexibles moyenne pression ou dépression, destinés aux industries chimiques et pétrochimiques. Constitués d'un tube PTFE convoluté en hélice, et revêtus d'une tresse inox haute ténacité suivant AISI 304 (sur demande : polypropylène, PVDF), ils peuvent être équipés de tous types de raccords industriels (possibilité de raccords revêtus PTFE). Ainsi que les types d'Aflex extrêmement flexibles avec une paroi intérieure lisse (Corroline+, Bioflex-Ultra et Hyperline)

Flexibles inox et compensateurs

ERIKS a développé le flexible Goodall® MetalVisor qui vous garantit une souplesse et une tenue en pression supérieure à des flexibles onduleux inox standards.



- Tube ondulé en acier inoxydable AISI 316L de haute qualité avec revêtement simple ou double tresse en acier inoxydable AISI 304.
- Technologie innovante de tressage permettant d'augmenter non seulement la pression de service du flexible mais aussi sa souplesse.

- Assortiment de raccords en acier inoxydable AISI 316L, spécialement conçus pour le tuyau GOODALL® MetalVisor®.
- Harmonisation parfaite du raccord au flexible.

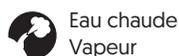
- Bague de soudure spéciale en acier inoxydable à paroi épaisse.
- Technologie unique de montage et de soudure en un seul passage, qui évite les espaces et les bavures entre l'extrémité du tuyau et le raccord.



Flexibles industriels



	Tuyaux	Fluides	Utilisation	Exemples d'applications	Tube intérieur	Revêtement extérieur
Multi-usage		Multiserv Black	 Refoulement	Toutes industries (eau, air comprimé, huiles, etc.)	NBR	NBR
		Titon Black	 Refoulement	Toutes industries (eau, solutions aqueuses, air comprimé, etc.)	EPDM	EPDM
		Alligator SD Flexoline	 Aspiration / Refoulement	Toutes industries (eau, eaux chargées, air)	EPDM	EPDM
Gaz		Nitrogen	 Refoulement	Transport de gaz Azote (possibilité de véhiculer de l'eau, de l'air comprimé)	EPDM	EPDM
Vapeur		Inferno	 Refoulement	Dégel de canalisation	CIIR	EPDM
Pétrochimie		Tanker SD	 Aspiration / Refoulement	Huiles minérales, produits pétroliers	NBR	CR
		Tanker SD Flexoline	 Aspiration / Refoulement	Huiles minérales, produits pétroliers	NBR	CR
Pétrochimie / Chimie		Multichem 10 GGE	 Aspiration/ Refoulement	Dépotage camions citernes ou wagons citernes d'hydrocarbures aromatiques et produits chimiques	Polypropylène/ acier	Polyester PVC
		Multichem 10 EGE	 Aspiration/ Refoulement	Dépotage camions/wagons citernes d'hydrocarbures aromatiques et produits chimiques	Polypropylène	Polyester PVC
		Multichem 10/14 SST	 Aspiration/ Refoulement	Dépotage camions/wagons citernes de produits chimiques agressifs, corrosifs ainsi qu'hydrocarbures	PTFE	Polyester PVC
Chimie		Acidkem SD	 Aspiration / Refoulement	Acides, bases, esters, acétones	EPDM	EPDM
		Kemflex SD	 Aspiration / Refoulement	Acides, bases, esters, acétones	UHMWPE (UPE)	EPDM
		PTFE tube lisse et convoluté	 Aspiration/ Refoulement	Dépotage ou ligne process de produits chimiques agressifs ou corrosifs	PTFE	Inox / Caoutchouc EPDM / Polypropylène
Abrasion		Abrader SD Flexotek	 Aspiration / Refoulement	Boues, sable, matériaux en vrac	NR	SBR/NR
Process industriel		Metalvisor	 Aspiration / Refoulement	Toutes industries (eau, solutions aqueuses, huiles, air chaud, etc.)	Inox 316L	Inox 304



Eau chaude
Vapeur



Huiles



Chimie



Abrasif

Pression de services* (bar)	Normes	Caractéristiques
20	/	Résistance à l'usure, à l'ozone et aux agents extérieurs. Tube intérieur et revêtement extérieur conducteurs.
20	/	Résistant à la chaleur, aux conditions atmosphériques extrêmes et à l'ozone. Tube intérieur et revêtement extérieur conducteurs.
10	/	Revêtement résistant à l'abrasion, aux agents atmosphériques et au vieillissement.
24	ISO 7751	Résistant à la chaleur, aux conditions atmosphériques extrêmes et à l'ozone. Tube intérieur et revêtement extérieur conducteurs.
18**	EN ISO 6134-2A	Tube intérieur non poreux. Tube intérieur et revêtement extérieur conducteurs. Résistance à l'abrasion et aux agents atmosphériques.
16	EN 12115 EN 1761	Revêtement résistant à l'abrasion, aux huiles et à l'ozone. Conductibilité électrique transversale.
10	/	Revêtement résistant à l'abrasion, aux huiles et à l'ozone. Tube intérieur et revêtement extérieur conducteurs.
10	EN13765	Résistance à l'usure, à l'ozone et aux agents extérieurs. Grande souplesse lors de manipulations.
10	EN13765	Résistance à l'usure, à l'ozone et aux agents extérieurs. Grande souplesse lors de manipulations.
10/14	EN13765	Résistance à l'usure, à l'ozone et aux agents extérieurs. Grande souplesse lors de manipulations.
20	EN 12115	Revêtement résistant à l'abrasion, aux produits chimiques et à l'ozone. Conductibilité électrique transversale.
20	EN 12115	Revêtement résistant à l'abrasion, aux produits chimiques et à l'ozone. Conductibilité électrique transversale.
***	/	Non adhérent (nettoyage facilité). Pas de vieillissement, excellente tenue aux U.V. Bonnes propriétés diélectriques et mécaniques, résistance aux vibrations.
10	/	Excellente souplesse grâce au revêtement extérieur annelé. Conductibilité électrique transversale.
***	EN ISO 10380	Excellente souplesse. Tresse de haute qualité pour une meilleure tenue en pression. Soudure des raccords en une seule passe.

* PS à 20°C

** 18 bar vapeur saturée

*** en fonction de type et du diamètre

Raccords

Pour compléter notre gamme de tuyaux Goodall®, nous proposons différents types de raccords pour assurer la fiabilité de votre système : raccords à verrouillage rapide [type demi-symétrique, à cames...], raccords alimentaires [SMS, DIN...], raccords à brides, raccords vapeur...



Goodall® Duracrimp®

Un système exclusif et innovant pour la nouvelle génération de tuyaux multi-usage ou vapeur de Goodall®, qui permet d'offrir une solution sécurisée, fiable, ergonomique et écologique.



Raccords Dry-Break



Goodall® Cam&Groove Boost

Rend la fermeture des raccords plus facile et plus confortable.



Jointts plats



Jointts souples



NOVATEC PREMIUM

Joint polyvalent de haute qualité en fibres aramide et graphite avec liant NBR.



LEADER CLIPPERLON 2100

Joint PTFE modifié isotrope chargé silicate pour tout type d'application et pour tout pH.



LEADER CLIPPERLON 2120

Joint PTFE modifié isotrope chargé sulfate de baryum pour applications sévères, comme acide fluorhydrique et alcalins forts.



LEADER CLIPPERLON 600/660

Cordon monodirectionnel et ruban multidirectionnel, 100% PTFE expansé, adhésifs, pour étanchéité des brides en acier de grandes dimensions.



GYLON 3510

Joint PTFE modifié isotrope chargé sulfate de baryum pour applications sévères, comme acide fluorhydrique et alcalins forts.



GORE® GR

Joint 100% PTFE expansé, idéal pour brides endommagées, en milieu industriel.



GORE® DF et GORE® Série 500

Cordon monodirectionnel et ruban multidirectionnel, 100% PTFE expansé, adhésifs, pour étanchéité des brides en acier de grandes dimensions.



SIGRAFLEX HD

Joint graphite expansé de haute qualité renforcé de plusieurs couches métal avec une grande résistance à la pression.



NOVAPHIT SSTC TAL

Joint graphite expansé de haute qualité avec d'excellentes propriétés mécaniques grâce à son insert métal déployé en acier inoxydable.



FIRECHEM

Joint avec la propriété d'être à la fois résistant au feu et aux produits chimiques les plus agressifs.



LEADER FYBAR PT60

Joint polyvalent de haute qualité en fibres de verre et aramide avec liant NBR.



LEADER CLIPPERLON 2110

Joint PTFE modifié isotrope avec microbilles de verre creuses pour application nécessitant un faible couple de serrage.



LEADER CLIPPERLON 2130

Joint 100% PTFE expansé, idéal pour brides endommagées, en milieu industriel.



GYLON 3501

Joint PTFE modifié isotrope chargé silica pour tout type d'application et pour tout PH.



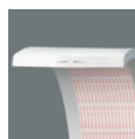
GYLON 3504

Joint PTFE modifié isotrope chargé avec micro-sphères de verre pour application nécessitant un faible couple de serrage.



GORE® UPG Style 800

Joint universel 100% PTFE expansé utilisable sur tous types de brides y compris plastiques et émaillées.



GORE® Série 1000

Ruban 100% PTFE expansé multidirectionnel spécialement conçu pour les appareils en acier émaillé.



LEADER THERM NXT 1020

Joint très haute température à base de Phlogopite modifié, avec renfort en acier inoxydable.



NOVAPHIT MST

Joint graphite expansé de haute qualité avec une grande résistance à la pression grâce à ses inserts multicouches en acier inoxydable.



ALKYONE

Joint exceptionnel pour unités d'alkylation, combinant étanchéité parfaite, sécurité feu, et protection des brides.

Grille de sélection : Joints souples

PRODUITS	T°C	Pression (Bar)	Air	Vapeur	Oxygène	Huile	Solvant	Produits pétro-chimiques	Acide faible	Acide fort	Alcali faible	Alcali fort	Souplesse*
NOVATEC PREMIUM	+300	100	●	●		●	●		●		●		M
FYBAR PT60	+250	100	●	●	●	●	●		●		●		M
LEADER CLIPPERLON 2100	-210 / +260	85	●	●	●	●	●	●	●	●	●		F
GYLON 3501	-210 / +260	85	●	●	●	●	●	●	●	●	●		F
LEADER CLIPPERLON 2110	-210 / +260	55	●	●		●	●	●	●	●	●		H
GYLON 3504	-210 / +260	55	●	●		●	●	●	●	●	●		H
LEADER CLIPPERLON 2120	-210 / +260	85	●	●		●	●	●	●		●	●	TF
GYLON 3510	-210 / +260	85	●	●		●	●	●	●		●	●	TF
GORE GR	-240 / +230	40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	TH
CLIPPERLON 2130	-240 / +230	40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	TH
GORE UPG Style 800	-60 / +230	40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	TH
GORE DF / GORE Série 500	-60 / +230	40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	TH
Clipperlon 600 en 660	-60 / +230	40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	TH
GORE Série 1000	-60 / +230	10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	TH
SIGRAFLEX HD	+450	250	●	●	●	●	●	●	●		●		H
LEADER THERM NXT 1020	+1000	10	●	●		●	●	●	●	●	●	●	M
NOVAPHIT SSTC TAL	+450	200	●	●	●	●	●	●	●		●		H
NOVAPHIT MST	+450	250	●	●	●	●	●	●	●		●		H
FIRECHEM	+260	200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H
ALKYONE	+260	200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H+F

*Souplesse : TF = très faible | F = faible | M = moyenne | H = haute | TH = très haute

Produits complémentaires

Elastomet



Elastomères



Textiles isolants



Protecteurs de brides



Supports de tuyauterie

I-Rod®



Boulonnerie



kits d'isolation di-électrique Pikotek®



Obturateurs



Jointts plats

Jointts métalliques



LEADER S / SI

Jointts spiralés pour brides à emboîtement simple et double.



LEADER SR / SRI

Jointts spiralés avec anneau extérieur pour brides à face plate ou surélevée.



LEADER RTJ R

Jointts annulaires type RTJ, ovale ou octogonal, réalisables dans de nombreux alliages.



LEADER RTJ RX / BX

Jointts annulaires pour brides spécifiquement conçues.



LEADER KV / KV9 / KV9L

Jointts striés revêtus, assurant une très bonne étanchéité dans une plage de serrage importante.



LEADER ELASTAGRAPH

Jointt ondulé, idéal pour réduire les émissions fugitives, même avec un faible serrage.



LEADER THERM NXT 1000/1010

La nouvelle génération d'étanchéité pour températures extrêmes. Intercalaire pour jointt spiralé et revêtement pour jointt strié.



LEADER CORRUGATED

Jointt ondulé, idéal pour réduire les émissions fugitives, même avec un faible serrage.

ELASTAGRAPH®

Les jointts ElastaGraph® sont fabriqués en injectant des couches continues de graphite flexible à des densités et des épaisseurs variables sur un insert métallique ondulé. Leur forme ondulée unique améliore grandement l'étanchéité des jointts par rapport aux jointts ondulés traditionnels.

Conçus spécifiquement pour résoudre les problèmes d'émissions fugitives, les jointts ElastaGraph® présentent d'excellentes performances dans les assemblages à brides qui subissent un cycle thermique ou un effort de serrage limité.

Ils sont le moyen le plus économique de répondre aux exigences en matière de réduction d'émissions fugitives.





LEADER THERM NXT

LeaderTHERM NXT consiste en une famille de matières structurées à base de phlogopite modifié. Le phlogopite, silicate d'aluminium d'origine minérale, a une structure lamellaire et non fibreuse et représente la solution parfaite à haute température. La composition de cette matière permet une très faible perte de masse et une grande stabilité structurale même soumise aux températures extrêmes. LeaderTHERM NXT améliore l'étanchéité [réduction des émissions fugitives] et offre une haute résistance chimique, ainsi qu'une résistance à l'oxydation.



Grille de sélection : Joints métalliques

PRODUITS	T°C	Pression [Bar]	Air	Vapeur	Oxygène	Huile	Solvant	Produits pétro-chimiques	Acide faible	Acide fort	Alcali faible	Alcali fort
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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Pression et températures non associées.
La température dépend du métal et du revêtement éventuel utilisé.

Robinetterie et instrumentation

ERIKS propose une gamme complète de robinets, actionneurs et accessoires, dédiée aux industries de la chimie et de la pétrochimie, et met à votre disposition ses marques propres et des produits de fabricants de renommée mondiale. ERIKS est votre partenaire pour développer des solutions sur mesure.

Robinetterie thermoplastique

ASAHI AV

Gamme complète de robinetterie thermoplastique, garantissant une qualité et une fiabilité sans faille, idéale pour les applications corrosives les plus exigeantes.



Robinet à boisseau sphérique



Robinet à membrane



Robinet à papillon



Clapet

Egalement disponibles : filtres, robinets à soupape, à opercule, à pointeau, et indicateurs de niveau...

Robinetterie pour application stockage

Robinets répondant aux normes strictes imposées par les fluides stockés sur les sites industriels chimiques et pétrochimiques.



Robinet à tournant conique à double joint rétractable



Robinet papillon à triple excentration



Robinet papillon à double excentration



Robinet fond de cuve

VE[®]

econ[®]

AMG-**PESCH**[®]

Robinetterie en aciers spéciaux et sur-mesure

Gamme de robinets en aciers spéciaux (hastelloy, titane, Uranus ou duplex) répondant à toutes les contraintes chimiques et thermiques de vos applications.



Robinet à boisseau sphérique



Robinet de racle



Clapet anti-retour



Prise d'échantillon

econ[®]

ChemValve[®]
Valve Technology

AMG-**PESCH**[®]



VE[®]

Robinet à tournant conique à double joint rétractable

- Double isolement & purge
- Double étanchéité
- 100% étanche
- Sauvegarde l'environnement



Multiseal-ERT for MTBE service

Asservissement

econ[®]

AMG-**PESCH**[®]

Gamme d'actionneurs à la fiabilité exemplaire, spécifiquement adaptés aux ambiances corrosives présentes sur les sites chimiques et pétrochimiques.



Actionneur pneumatique revêtement anodisé



Actionneur pneumatique revêtu polyuréthane



Actionneur pneumatique revêtu PTFE



Actionneur électrique

Pilotage et détection

econ[®] **SIEMENS**



ASCA numatics

Schneider Electric

Ensemble d'accessoires permettant d'assurer une intégration en toute sécurité de vos robinets dans un processus de pilotage.



Boitier fin de course



Positionneur pneumatique & électropneumatique



Double détecteur inductif



Electrodistributeur

Autres robinetteries et instrumentation

Gamme complète de robinetterie et d'accessoires d'instrumentation pouvant répondre à l'ensemble de vos exigences.



Robinet à papillon à manchette



Robinet à boisseau sphérique



Robinet à soupape & à opercule



Robinetterie forgée



Clapet anti retour



Manomètre & thermomètre



Débitmètre



Traitement d'air



Indicateur de niveau

econ[®]

ChemValve[®]
Valve Technology

YDF

SMITH

WIKAI

Robinetterie et instrumentation

Robinetterie revêtue



Robinetterie métallique protégée par des revêtements à base de polymères fluorés (PFA, ETFE, PTFE, FEP) possédant une grande inertie chimique et offrant une bonne résistance à la corrosion.



Robinet à membrane passage à seuil



Robinet à papillon



Clapet

Robinetterie pour fluides abrasifs



Systèmes spécifiquement conçus pour la circulation des fluides chargés, abrasifs. Faible résistance à l'écoulement due à un passage optimal en position ouverte, permettant de limiter les effets de la cavitation. Large gamme de matériaux et de revêtements disponibles, offrant résistance à l'abrasion et compatibilité chimique.

Robinet à membrane passage direct



Robinet à manchon



Robinet à guillotine



Filtration



Airpel Filtration



Les filtres procurent une méthode efficace de protection des équipements de canalisation et d'épuration des liquides. Ils sont dotés d'un certain nombre de caractéristiques particulières et d'options :

- Indicateur de pression différentielle : il surveille l'état d'encrassement des paniers de filtres et fournit une alerte visuelle de la nécessité d'un nettoyage. Disponible en option sur tous les filtres simples, doubles et autonettoyants, il se monte directement sur le corps du filtre et indique la pression différentielle à travers chaque panier.
- Double filtre : pour les applications où l'on recherche un écoulement continu avec une perte de pression minimale.
- Automatisation du nettoyage des paniers des unités de filtration.



Compensateurs de dilatation

Différentes solutions sont disponibles selon les conditions de service des fluides véhiculés :

- Soufflets de dilatation : à base d'aciers inoxydables, d'élastomères ou de polymères fluorés, pour optimiser la compatibilité chimique avec l'ensemble des fluides présents dans l'industrie chimique et pétrochimique.
- Revêtement intérieur ou chemise de protection à base de polymères fluorés.
- Matières chargées : pour assurer la continuité électrique de la tuyauterie.
- Différentes configurations pour compenser les dilatations thermiques en axial, latéral et angulaire.



Enveloppes de protection pour brides, compensateurs et vannes

Utilisées pour prévenir les blessures du personnel et les dommages liés aux équipements industriels en cas de fuites ou de projections de fluides corrosifs aux raccords de la tuyauterie [tels que brides, vannes ou compensateurs de dilatation].



Grille de sélection

	Robinetts à tournant sphérique	Robinetts à opercule	Robinetts à soupape	Clapets anti-retour	Robinetts à papillon	Robinetts à membrane
Sectionnement	■	■	■	■	■	■
Réglage	■	■	■	■	■	■
Étanchéité en ligne	■	■	■	■	■	■
Résistance à l'abrasion	■	■	■	■	■	■
Résistance à la corrosion	■	■	■	■	■	■
Manœuvrabilité	■	■	■	■	■	■
Faible résistance à l'écoulement	■	■	■	■	■	■
Plage de température	■	■	■	■	■	■
Plage de pression	■	■	■	■	■	■
Tenue au vide	■	■	■	■	■	■
Haute pureté	■	■	■	■	■	■
Ratio poids / dimension	■	■	■	■	■	■
Facilité de maintenance	■	■	■	■	■	■

■ Satisfaisant ■ Amélioration possible selon les variantes ■ Mal adapté au critère ■ Non recommandé

Les informations fournies ne sont données qu'à titre indicatif. D'autres considérations telles que le matériau, les dimensions, les classes de pression et les constructions doivent être prises en compte. Contactez nos experts pour des conseils techniques détaillés.

Elastomères

Les applications dans l'industrie pétrochimique sont souvent critiques. En étroite collaboration avec l'industrie, ERIKS a mis au point de nombreux mélanges spéciaux d'élastomère et de haute performance. Les différents environnements et équipements utilisés dans les procédés des usines chimiques exigent des produits d'étanchéité en élastomère ayant une résistance chimique et une résistance aux basses et hautes températures.

Nos joints toriques



O-ring Elastomère (Joint torique)

- Joint abordable, facile à installer dans la plupart des cas et, avec une sélection de matériaux appropriés, offrant une durée de vie acceptable entre les contrôles de maintenance.
- Disponibles dans une variété de matériaux pour convenir à toutes les applications d'étanchéité.
- Fabriqués selon plusieurs normes dimensionnelles internationales, notamment BS4518, AS568 et ISO 3601



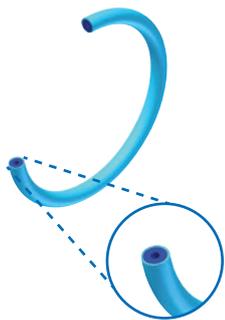
X-Ring

- Disponibles en tailles de joints toriques standards.
- Conception en quadrilobe offrant un joint plus stable qu'un joint torique, en évitant la torsion en spirale qui peut se produire dans des applications alternatives.
- Efforts de compression plus faibles qu'un O-Ring, réduction du niveau de friction, amélioration de la durée de vie du joint grâce à l'action du double contact d'étanchéité.
- Plans de joint entre les lobes, à l'écart de la surface d'étanchéité.
- Meilleure performance qu'un joint torique standard dans les applications dynamiques.



Vulc-O-ring (Joint torique jonctionné à chaud)

- Fabrication de joints toriques à partir de cordes extrudées, dans le respect des normes techniques les plus strictes.
- Moules non nécessaires, ce qui entraîne des économies de coûts.
- Aucune restriction de diamètre intérieur, contrairement au moulage.
- Peut être utilisé dans gorges standards.
- Jonction en biseau, permettant une plus grande surface de vulcanisation.



Joint torique Teflex

- Plage de résistance chimique équivalente à celle du PTFE avec la résilience d'un élastomère.
- Joints encapsulés disponibles avec deux types d'enveloppes FEP et PFA.
- Noyau énergisant disponible en FKM ou en Silicone.
- Noyau en silicone creux disponible pour les faibles efforts de compression.



O-ring Teflex Cryogenic

- Joint torique en FEP ou PFA, énergisé par un ressort en acier inoxydable de précision.
- Résistance à l'usure extrêmement élevée, excellente DRC même en cas d'exposition prolongée aux températures cryogéniques.
- Performances inégalées pour les applications cryogéniques, et autres applications extrêmes.

Révision des garnitures mécaniques

L'équipe garnitures mécaniques d'ERIKS est spécialisée dans la résolution rapide et efficace de vos problèmes d'étanchéité. Avec une superficie de 240m², des outils de production, de contrôle et de test à la pointe de la modernité, notre centre de réparation est l'un des mieux équipés pour répondre aux exigences les plus élevées.

ERIKS répare, révisé et modifie tous les produits industriels de marques renommées dans des conditions optimales. Avec rapidité et professionnalisme. Les produits sont complétés au moyen de pièces originales, moyennant accord préalable du client.

En plus des garnitures mécaniques pour mélangeurs/réacteurs, les garnitures en montage cartouche et les garnitures simples à ressort, nous révisons également des disques de distribution et effectuons le rodage sur demande. Jusqu'à un diamètre extérieur de 245 mm, nous assurons l'ensemble de ces opérations dans nos ateliers.

ERIKS conçoit aussi des solutions sur mesure. Plus de 10.000 dessins sont disponibles. Nous vous assistons dans la détection de problèmes éventuels et l'amélioration de la durée effective d'emploi.



Elastomères

Nos mélanges

	ISO	Référence	Couleur	Dureté	T°C	Agrément	Applications
Nitrile	NBR	36624	Noir	70 ShA	-35 à +110°C		Bonnes valeurs de DRC. Teneur moyenne en acrylonitrile pour utilisation avec huiles hydrauliques, huiles et graisses végétales, huiles et graisses animales, acétylène, alcools, eau, air, carburants et nombreux autres fluides.
	NBR	47702	Noir	90 ShA	-35 à +110°C		Similaire au 36624 avec une dureté supérieure pour les applications avec une pression élevée.
	NBR	366300	Noir	70 ShA	-30 à +120°C	EN549 B2 H3	Mélange avec un pourcentage moyen d'acrylonitrile pour application gaz.
Ethyène Propylène Diène Monomère	EPDM	55914	Noir	70 ShA	-55 à +130°C		Vulcanisation au soufre. Bonne DRC pour utilisation avec solvants, alcools, cétones, esters, acides organiques et inorganiques. Non recommandé pour graisses et huiles minérales.
	EPDM	55915	Noir	70 ShA	-50 à +150°C		Vulcanisation au peroxyde. Haute performance. Excellente DRC. Résistance à la vapeur, à l'ozone et aux intempéries. Non recommandé pour graisses et huiles minérales.
	EPDM	559270	Noir	70 ShA	-50 à +150°C	CE1935/2004, FDA	Vulcanisation au peroxyde. Haute performance. Excellente DRC. Résistance à la vapeur, à l'ozone et aux intempéries.
	EPDM	559273	Noir	70 ShA	-50 à +150°C	USP Class VI	Vulcanisation au peroxyde. Haute performance. Excellente DRC. Résistance à la vapeur, à l'ozone et aux intempéries.
Silicone	VMQ	714177	Rouge	70 ShA	-55 à +230°C	CE1935/2004, FDA	Uniquement pour applications statiques. Excellente résistance mécanique et thermique jusqu'à 230°C. Plage de températures très large pour utilisation avec air, chaleur sèche, oxygène, ozone, eau chaude à 150°C et liquides de freins à base de glycol.
	VMQ	714703	Transparent	70 ShA	-50 à +200°C	CE1935/2004, FDA, USP Class VI	Vulcanisation au platine.
Fluorocarboné	FKM	51414	Noir	75 ShA	-20 à +200°C		DRC faible à haute température. Très bonne résistance chimique, aux huiles, graisses et carburants.
	FKM	51415	Vert	75 ShA	-20 à +200°C		Similaire au Mélange 51414, convient aux applications au vide.
	FKM	514641	Noir	75 ShA	-20 à +200°C	CE1935/2004, FDA	DRC faible à haute température.
	FKM	514701	Noir	75 ShA	-20 à +200°C	USP Class VI	DRC faible à haute température.
	FKM	514531	Noir	91 ShA	-40 à +200°C	RGD	Mélange basse température et agréments RGD : NORSOK M710, NACE TM0297, NACE TM0187, TOTAL GS EP PVV 142.
Perfluoroélastomère	FFKM	Kalrez® 6375	Noir	75 ShA	+265°C		Large plage de résistance aux produits chimiques. Convient pour acides, bases, amines, vapeur, oxyde d'éthylène et de nombreux produits chimiques agressifs.
	FFKM	Kalrez® 7090	Noir	90 ShA	+310°C		Mélange haute température et haute dureté pour résistance à la pression.
	FFKM	Kalrez® 6230	Noir	75 ShA	+260°C	FDA, USP Class VI	Bonne résistance aux produits chimiques. Faible contamination par les produits extractibles dans les applications pharmaceutiques et alimentaires. Particulièrement adapté aux process de nettoyages et stérilisation WFI et SIP.
	FFKM	Kalrez® 6221	Crème	70 ShA	+260°C		Applications identiques au 6230, couleur crème, dureté inférieure.
	FFKM	Kalrez® LS390	Gris	88 ShA	+220°C	FDA, USP Class VI	Mélange pour joints Tri-Clamp. Particulièrement adapté aux process de nettoyage et stérilisation WFI et SIP.

Kalrez® est une marque déposée de DUPONT Performance Polymers.

Nos autres produits



Joint PTFE énergisé

- Joint auto-activé par la pression, avec mise sous tension assistée au démarrage grâce à un ressort métallique résistant à la corrosion.
- Elasticité offerte par le ressort, pour compenser l'usure du joint.
- PTFE vierge et chargé et autres polymères hautes performances disponibles.
- Différentes formes disponibles.



Joint de Piston / Tige simple effet

- Joint composé d'un élément d'étanchéité en PTFE et d'un énergisant en élastomère.
- Joint simple effet de conception fiable, compacte, avec une longue durée de vie.
- Disponible en PTFE vierge ou chargé, avec ou sans agréments.
- Différentes formes disponibles.



Joint aseptique Tri-clamp

- Joint pour raccord Tri-Clamp, en élastomère, PTFE ou PTFE élastomère.
- Agréments alimentaire et pharmaceutique.
- Dimensions suivant normes ASME/BPE, ISO1127, DIN32676, et SMS3017.



Bague à lèvres

- Etanchéité radiale pour pièces tournantes ou coulissantes.
- Gamme de bagues à lèvres suivant DIN3761.
- En NBR et FKM en standard, autres matériaux sur demande.



Joints plats élastomères

- Découpe de joints plats sur mesure.
- Tous types d'élastomères.



Joints de raccords

- Gamme de joints de raccords standards, SMS, DIN, 1/2 symétrique en NBR et FKM.
- Autres mélanges élastomères sur demande.



Manchettes élastomères confectionnées sur mesure

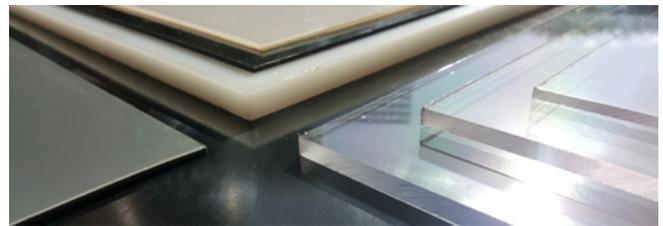
- Tout type de manchette en élastomère : cylindrique, conique, rectangulaire, avec ou sans bords tombés [plein trou ou non].
- Assemblage par collage pour les matériaux silicone, NBR, NR, EPDM, par couture pour les manchettes en tissu imprégné, ou par thermosoudure pour le PU.
- Plus économique et plus facile à remplacer qu'un raccordement métallique.
- Idéal pour applications sous pression nulle à très très faible (ex : transfert de poudre, granulés, farines).

Plastiques et composites

ERIKS fournit de nombreux matériaux résistants aux contraintes des applications chimiques et pétrochimiques. Nous vous proposons des pièces usinées ou découpées, en standard ou sur plan. Travaillant en partenariat avec les plus grands fabricants de matières premières, et disposant d'une capacité de stockage de 3000m², nous sommes également capables de vous fournir au format ou de débiter selon vos besoins.

Matériaux thermoplastiques et hautes performances

Dans notre gamme, vous trouverez de nombreux matériaux plastiques offrant une bonne tenue aux agents chimiques (acides, etc.) ainsi qu'à la température [-50 à +1200°C], tels que le PVC, le PEEK ou le PVDF. Certains matériaux sont également dotés du classement feu fumée.



Matériaux composites

Les composites combinent les propriétés avantageuses de l'acier, de l'aluminium, du bois et des matières thermoplastiques. Par rapport à l'acier, les matériaux composites sont plus légers tout en ayant une résistance similaire, ils résistent à la corrosion et aux produits chimiques et sont des isolants thermiques et électriques.



Caillebotis composites

- plastique renforcé de fibres de verre
- grande résistance aux produits chimiques agressifs et à la corrosion



Brides composites

- mat de verre polyester
- tenue jusqu'à +150°C
- classé UL94V0

Des services conçus pour votre performance



DÉVELOPPEMENT



PROTOTYPES



OPTIMISATION



ASSEMBLAGE



KITTING



106 millions
de pièces fabriquées par an

Qualité

Certifications | Métrologie
Matières conformes CE 1935/2004



500 tonnes
de marchandises expédiées par an

3000 m²
de capacité de stockage



47 machines

Découpe, usinage [tournage, fraisage],
impression 3D, pliage, thermoformage,
sérigraphie, vernis...

Les compétences ERIKS en Belgique

Nos marchés

							
Energie et eau potable	Agro-alimentaire et pharmacie	Fabrication des machines	Pétrole et gaz	Pétrochimie et raffineries	Industrie de base	Transport, aviation et maritime	Services publics et CVC

Ce que nous proposons à nos clients

Large gamme de produits

						
Plastiques et composites industriels	Robinetterie industrielle et instrumentation	Joints plats (souples ou métalliques)	Flexibles et raccords industriels et hydrauliques	Transmission de puissance	Elastomères et étanchéité	Outils, Maintenance et Sécurité

Support technique et savoir-faire

		
Personnalisation et co-développement	Services techniques associés	Amélioration du temps de disponibilité Approche coût global

Réduction des coûts et efficacité

			
Sur site, solutions intégrées	E-commerce et EDI	Réduction de l'inventaire	Capteurs/Mesure & Maintenance Prédictive

Contactez directement nos spécialistes

ERIKS Engineered Plastics

Plastiques à usiner, plastiques hautes performances, constructions plastiques

T +32 (0)3 829 27 50
E plastics@eriks.be

ERIKS Flow Control

Vannes, instrumentation, filtres, pompes, systems de canalisations synthétiques

T +32 (0)3 829 28 20
E valves@eriks.be

ERIKS Gasket Technology

Etanchéités à bride en caoutchouc, fibre, graphite, (e)PTFE, (semi-)métallique, sets d'isolation, protection de bride, isolation, studbolts et I-Rods®

T +32 (0)3 210 91 10
T 24/7 +32 (0)471 77 77 07
E flangegaskets@eriks.be

ERIKS Industrial & Hydraulic Hoses

Tuyaux industriels, raccords, compensateurs, tuyaux hydrauliques, accessoires

T +32 (0)2 524 10 22
E hoses@eriks.be

ERIKS Power Transmission

Roulements, transmissions de puissance mécaniques, pneumatique

T +32 (0)14 33 62 60
E powertransmissions@eriks.be
Moteurs, réducteurs, variateurs
T +32 (0)56 41 47 65
E powertransmissions@eriks.be

Asset Management

T +32 (0)56 41 47 65
E assetmanagement@eriks.be

ERIKS Sealing & Rubbertechology

Joints toriques, bagues d'étanchéité, garnitures mécaniques, presse-étoupes, profils en caoutchouc

T +32 (0)3 829 27 10
E seals@eriks.be

ERIKS Tools, Maintenance & Safety

Outils, produits de sécurité, matériel de fixation, aménagement du magasin, usinage à métaux

T +32 (0)14 34 64 34
E tools@eriks.be

Aperçu des succursales ERIKS en Belgique et au Luxembourg

Port d'Anvers

Nieuwelandenweg 32
2030 Antwerpen-Haven
T +32 (0)3 545 97 50
antwerpen@eriks.be

Hoboken

Boombekelaan 3
2660 Hoboken
T +32 (0)3 829 26 11
hoboken@eriks.be

Luxembourg

Zone Industrielle Um Woeller 11
4410 Soleuvre
Luxembourg
T +352 400 605
luxembourg@eriks.lu

Moorsele

Muizelstraat 8
8560 Moorsele
T +32 (0)51 25 29 00
moorsele@eriks.be

Asse

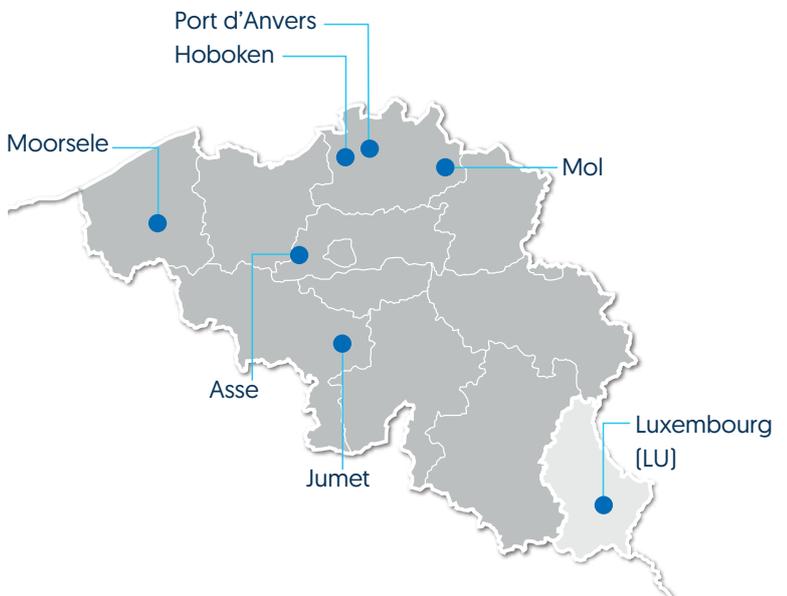
Z.5 Mollem 191
1730 Asse
T +32 (0)2 524 10 22
asse@eriks.be

Jumet

Allée Centrale 8
Zoning Industriel
6040 Jumet
T +32 (0)71 91 50 00
wallonie@eriks.be

Mol

Nijverheidsstraat 13
Industrieterrein II
2400 Mol
T +32 (0)14 34 64 34
mol@eriks.be



 www.eriks.lu

 www.shop.eriks.lu