Lidering S.A.U.
España
Cornellà de Llob.
Headquarters
International Sales
+34 93 480 44 22
Domestic Sales
+34 93 480 44 11
Vila-seca
Production
+34 977 327 016

Lidering S.A.R.L.
France
Tél. 04 72 67 02 67

Lidering GmbH
Deutschland
Tel. 0211 522 890 94

S.A. Lidering N.V.
Belgique-België
Tél. +34 93 480 44 22

Lidering Mechanical Seals, S.A.
Panamá
Tel. 397-1572

www.lidering.com
email: info@lidering.com

an **EPI** INDUSTRIES family of companies

(CE 1935/2004)

Industrie Maritime
Industrie de Traitement des Eaux
Industrie Alimentation et boissons
Industrie Chimique
Industrie Pharmaceutique
Industrie Recyclage des Déchets
Industria Papel y Cartón
Industria Petroquimica y Energética

263967 - F - FDA - 04/2018

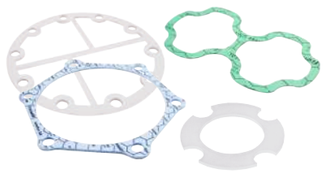
Nos certifications pour l'industrie

Joints toriques et joints clamp

Pour toutes les connexions de fluide : Clamp, D-ring, SMS.

Joints plats

Matériaux adéquats pour isoler les parties internes de machines de l'humidité, de la vapeur et de la saleté de l'environnement.



Ressorts à gaz et vérins

Utilisés pour maintenir les courroies de polyuréthane de transport d'aliments sous tension et pour l'ouverture des couvercles de réservoirs.

Produits chimiques

Lubrifiants, adhésifs, produits de scellement, produits de nettoyage appropriés pour de multiples opérations d'entretien.

Le niveau d'exigence et de sécurité des processus des industries pharmaceutique, cosmétique, alimentaires, et des boissons est très élevé. Les processus de contrôle et d'entretien sont des aspects clés pour garantir un produit standardisé qui n'est altéré lors d'aucune phase du processus.
Des matériaux qui respectent les différentes réglementations du secteur (FDA, CE 1935, WRAS, etc.) sont utilisés à cette fin et cela permet aux produits élaborés (cosmétiques, eau potable, lait, médicaments, etc.…) d'être sûrs, sans risque pour la santé des consommateurs finaux, tout en évitant l'arrêt des lignes de production.

Certification	Produit	Matériaux	Secteur
FDA — Agence fédérale nord-américaine, responsable de garantir la sécurité et la salubrité des aliments.	**Garnitures mécaniques**	Graphite, carbure de silicium, oxyde d'alumine, acier inoxydable (AISI316)	Pharmaceutique, cosmétique, alimentaire et boissons
		NBR, EPDM	
	Joints toriques, joints aseptiques et profils spéciaux	HPU, C-HPU, HNBR, EPDM, FPM, MVQ, POM, UHMW–PE, PTFE, PEEK	
	Joints plats	CR, SBR, EPDM, FPM, FPM Détectable, NBR, MVQ, NR, Novaflon 200, Novaflon 100, Novaflon 300, Novaflon 500, Gylon 3500, Gylon 3510, Novaform 2300	
	Roulements	La bague déflectrice et les lèvres du modèle -2RF sont fabriquées avec un composé de caoutchouc approuvé par la FDA	
	Éléments de glissement	Douilles et planches en matières plastiques	
	Fixations	Rondelles d'étanchéité Hygienic Usit®	
(CE 1935/2004) **CE 1935 /2004** Règlement européen qui s'applique aux matériaux en contact avec les aliments. L'application de ce règlement est obligatoire.	**Garnitures mécaniques**	Graphite, carbure de silicium, acier inoxydable (AISI316), EPDM	Pharmaceutique, cosmétique, alimentaire et boissons
	Joints toriques et profils spéciaux	EPDM, HPU, PTFE	
	Joints plats	EPDM, MVQ, Novaflon 100, Novaflon 300, Novaflon 500, Ambition, Novaform 2300	
3-A — Il définit les spécifications et les améliorations pratiques pour la conception, la fabrication, l'installation et l'utilisation d'équipements hygiéniques.	**Joints toriques et profils spéciaux**	FPM, MVQ, HPU, PTFE	Pharmaceutique, cosmétique, alimentaire et boissons
	Fixations	Rondelles d'étanchéité Hygienic Usit ®	
USP U.S. Pharmacopeial Convention — Organisation qui réglemente les substances qui peuvent intervenir directement dans les processus de production de l'industrie pharmaceutique et alimentaire, entre autres.	**Joints plats**	Gylon 3500, Gylon 3504	Pharmaceutique, cosmétique, alimentaire et boissons
	Joints toriques et profils spéciaux	HPU, PTFE	
	Fixations	Rondelles d'étanchéité Hygienic Usit ®	
WRAS Water Regulations Advisory Scheme — Agence britannique qui détermine les exigences pour les matériaux qui seront en contact avec l'eau potable.	**Garnitures mécaniques**	Graphite, carbure de silicium, oxyde d'alumine	Eau potable, alimentaire et boissons
	Produits d'entretien : Ruban en PTFE	DF175	
	Joints plats	MVQ, Premium XP, Basic, Universal	
	Joints toriques et profils spéciaux	PTFE	
NSF — Réglementation américaine qui définit les niveaux acceptables de substances contaminantes et d'impuretés qui peuvent se détacher ou provenir de composants et produits dans les dispositifs d'eau potable.	**Produits d'entretien : Résines anaérobies, adhésifs cyanoacrylates, lubrifiants, mastics, etc**	AN 301-65, AN 301-72, AN 301-38, AN 301-48, AN 301-70, AN 301-43, VA110, DF175, Spray Bio-fluid, Metal-fluid, Antiseize ASW, mastic de plastique, cuivre, acier et acier inoxydable	Eau potable, alimentaire et boissons
	Roulements	Pré-lubrifiés avec de la graisse SKF à haut rendement et certifiée	
	Courroies en polyuréthane	Gates Mectrol Posiclean	
DVGW Zertifizierungsstelle — Recommandations de l'Agence allemande du gaz et de l'eau (DVGW) pour les matériaux organiques en contact avec l'eau potable pendant leur transport et leur manipulation.	**Joints toriques et profils spéciaux.**	CHPU, EPDM, PTFE	Eau potable, alimentaire et boissons
	Produits d'entretien : résines anaérobies	AN 302-43, AN 301-70, AN 306-20, DF175	
	Joints plats	EPDM, Premium XP, Basic, Universal, Special	

***Certains des matériaux indiqués dans ce tableau sont des mélanges spéciaux. Ils ne sont pas fournis sous forme standard. Indiquer cette information avant d'effectuer la commande.**

Garnitures mécaniques

Pour des pompes centrifuges et multi-étages, à lobes et à vis, compresseurs, mélangeurs, avec des dimensions normalisées (EN 12756) mais aussi spéciales (fabrications sur mesure), garnitures à conception hygiénique qui facilitent le nettoyage de la pompe, etc.

Services

Réparation des garnitures mécaniques standard et de conception spéciale. Réparation de pompes et moteurs dans des ateliers agréés, possédant une expérience confirmée.

Joints spéciaux

Profils fabriqués dans des matériaux résistants à la vapeur, à l'eau chaude, aux produits alcalins de nettoyage et de stérilisation, avec une conception qui évite l'accumulation de résidus d'aliments.

Chaînes et courroies

Type Renold Syno, modèle hygiénique autolubrifiant grâce au lubrifiant intégré (NSF H1, FDA). Courroies en polyuréthane Gates Mectrol Posiclean utilisées dans le processus de transport des aliments. Leur conception n'intègre aucune cavité accumulant l'eau et évite la prolifération des bactéries.

Roulements

Unités de roulements Y de SKF pour les lignes de traitement d'aliments. Elles respectent les réglementations de protection contre les corps étrangers (AIB Gold Standard, GMP, HACCP).

Visserie pour applications hygiénico-sanitaires

Vis, écrous hexagonaux en acier inoxydable 1.4404 A4-70 Poli brillant Ra<0.04 µ et rondelles Hygienic Usit® (certification EHEDG). Ils évitent les dépôts contaminants, la formation de germes et de bactéries et protègent leurs produits des influences externes.