



**Lidering S.A.U.**  
 España  
 Cornellà de Llob.  
 Headquarters  
 International Sales  
 +34 93 480 44 10  
 Domestic Sales  
 93 480 44 30  
 Reus  
 Production  
 93 480 44 30



**Lidering S.A.R.L.**  
 France  
 +33 472 67 02 74

**Lidering GmbH**  
 Deutschland  
 Tel. 0211 522 890 94

**S.A. Lidering N.V.**  
 Belgique-België  
 +34 93 480 44 10

**Lidering Mechanical Seals, S.A.**  
 Panamá  
 +507 3971572

[www.lidering.com](http://www.lidering.com)  
[infoweb@lidering.com](mailto:infoweb@lidering.com)

an EPI INDUSTRIES family of companies



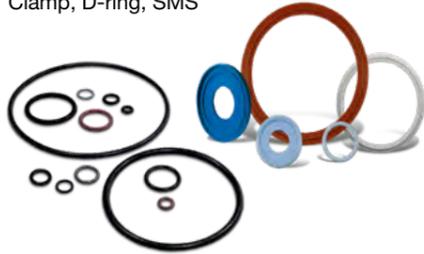
263965 - S. - FDA - 04/2020



**Productos FDA para la industria**

## Juntas tóricas y clamp

Para todas las conexiones de fluido:  
Clamp, D-ring, SMS



## Juntas planas

Materiales adecuados para aislar humedades, vapores y suciedad ambiental en las partes internas de máquinas.



## Resortes de gas y actuadores

Utilizados para mantener en tensión las correas de poliuretano de transporte de alimentos y para la apertura de tapas de depósitos.



## Productos químicos

Lubricantes, adhesivos, selladores, limpiadores adecuados para múltiples operaciones de mantenimiento.



## Juntas especiales

Perfiles en materiales resistentes al vapor, agua caliente, productos alcalinos de limpieza y esterilización y diseños que previenen la acumulación de restos alimenticios.



## Correas y cadenas

Tipo Renold Syno, modelo higiénico autolubricante gracias a que lleva incorporado lubricante (NFF H1, FDA). Correas de poliuretano Gates Mectrol Posiclean utilizadas en el proceso de transporte de alimentos. Su diseño no tiene cavidades que acumulen agua, evitando la proliferación de bacterias.



## Rodamientos

Unidades de rodamientos Y de SKF para las líneas de procesamiento de alimentos. Cumplen con las normativas de prevención de cuerpos extraños (AIB Gold Standard, GMP, HACCP).



## Sellos mecánicos

Para bombas centrífugas y multi-etapa, lobulares y de husillo, compresores, mezcladores, en medidas normalizadas (EN 12756) así como especiales (fabricaciones a medida), sellos de diseño higiénico que favorecen la limpieza de la bomba, etc.



## Servicios

Reparación de sellos mecánicos estándar y de diseño especial. Reparación de bombas y motores en talleres concertados, con experiencia contrastada.



## Tornillería para aplicaciones higiénico-sanitarias

Tornillos, tuercas hexagonales de acero inoxidable 1.4404 A4-70 Pulido brillante Ra<0.04 μ y arandelas Hygienic Usit® (certificación EHEDG). Evitan los depósitos contaminantes, previenen la formación de gérmenes y bacterias y protegen sus productos de influencias externas.



El nivel de exigencia y seguridad de los procesos en la industria alimentaria, bebida y farmacéutico es muy alto. Los procesos de control y limpieza son aspectos clave para garantizar un producto estandarizado que no se vea alterado en ninguna fase del proceso.

Con este objetivo, se utilizan materiales que cumplan con las diferentes normativas del sector (FDA, CE 1935, WRAS, etc) y se consigue que los productos elaborados (cosméticos, agua potable, leche, medicamentos, etc...) sean seguros, sin arriesgar la salud de los consumidores finales y evitando al mismo tiempo, la paralización de líneas de producción.

| Certificación  | Producto   | Materiales  | Sector                 |
|--|--|---|------------------------|
|  <p>Agencia federal norte americana, responsable de garantizar la seguridad y salubridad de los alimentos.</p>  | Sellos mecánicos   | Grafito, Carburo de Silicio, Óxido de Alúmina, Acero inoxidable (AISI316)<br>NBR, EPDM  | Alimentación y Bebidas |
|  | Juntas tóricas, juntas asépticas y perfiles especiales   | HPU, C-HPU, HNBR, EPDM, FPM, MVQ, POM, UHMW-PE, PTFE, PEEK  |                        |
|  | Juntas planas  | CR, SBR, EPDM, FPM, FPM Detectable, NBR, MVQ, NR, Novafion 200, Novafion 100, Novafion 300, Novafion 500, Gylon 3500, Gylon 3510, Novaform 2300                                   |                        |
|  | Rodamientos  | El aro deflector y los labios del modelo -2RF, están fabricados en un compuesto de caucho aprobado por la FDA   |                        |
|  | Elementos de deslizamiento   | Casquillos y planchas en materiales plásticos   |                        |
|  | Fijaciones   | Arandelas de estanqueidad Hygienic Usit®  |                        |
|  <p>Reglamento Europeo que aplica a los materiales que están en contacto con los alimentos. De aplicación obligatoria.</p>  | Sellos mecánicos   | Grafito, Carburo de Silicio, Acero inoxidable (AISI316), EPDM   | Alimentación y Bebidas |
|  | Juntas tóricas y perfiles especiales   | EPDM, HPU, PTFE   |                        |
|  | Juntas planas  | EPDM, MVQ, Novafion 100, Novafion 300, Novafion 500, Ambition, Novaform 2300  |                        |
|  <p>Define las especificaciones y mejoras prácticas para el diseño, fabricación, instalación y uso de equipamientos higiénico.</p>  | Juntas tóricas y perfiles especiales   | FPM, MVQ, HPU, PTFE   | Alimentación y Bebidas |
|  | Fijaciones   | Arandelas de estanqueidad Hygienic Usit®  |                        |
|  <p>Organización que regula las sustancias que pueden intervenir directamente en los procesos de producción de la industria farmacéutica y alimentaria, entre otras.</p>                                     | Juntas planas  | Gylon 3500, Gylon 3504  | Alimentación y Bebidas |
|  | Juntas tóricas y perfiles especiales   | HPU, PTFE   |                        |
|  | Fijaciones   | Arandelas de estanqueidad Hygienic Usit®  |                        |
|  <p>Agencia británica que determina los requerimientos para los materiales que estarán en contacto con agua potable.</p>  | Sellos mecánicos   | Grafito, Carburo de Silicio, Óxido de Alúmina   | Agua potable           |
|  | Productos de mantenimiento: Cinta de PTFE  | DF175   |                        |
|  | Juntas planas  | MVQ, Premium XP, Basic, Universal   |                        |
|  | Juntas tóricas y perfiles especiales   | PTFE  |                        |
|  <p>Normativa americana que define los niveles aceptables de sustancias contaminantes e impurezas que pueden desprenderse o provenir de componentes y productos en dispositivos de agua potable</p>         | Productos de mantenimiento: Resinas anaeróbicas, adhesivos cianocrilatos, lubricantes, masillas, 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, Masilla de Plástico, Cobre, Acero y Acero Inoxidable | Agua potable           |
|  | Rodamientos  | Pre-lubricados con grasa SKF de alto rendimiento y certificada  |                        |
|  | Correas de poliuretano   | Gates Mectrol Posiclean   |                        |
|  <p>Recomendaciones de la Agencia Alemana para el Gas y el Agua (DVGW) para los materiales orgánicos en contacto con el agua potable (Kunststoffe und TrinkWasser) durante su transporte y manipulación</p> | Juntas tóricas y perfiles especiales   | CHPU, EPDM, PTFE  | Agua potable           |
|  | Productos de mantenimiento: Resinas anaeróbicas  | AN 302-43, AN 301-70, AN 306-20, DF175  |                        |
|  | Juntas planas  | EPDM, Premium XP, Basic, Universal, Special   |                        |

\*Algunos de los materiales indicados en esta tabla son mezclas especiales. No se suministran de forma estándar. Indicar esta información antes de realizar el pedido.