



TELSERING®



Soluciones Industriales

CASS.
COLOMBIA RECUBRIMIENTOS

Seal
xpert

ARCOR



SUMILES S.A.S.

Nueva Alternativa en Sellado Industrial

SUMILES S.A.S es una empresa que a través de diversas marcas brinda Soluciones Industriales para plantas de diferentes sectores como: azucarera, papelera, petrolera, alimentos, químicas, entre muchos otros.

Sumiles S.A.S. es representante para Colombia de las marcas **AIGI, Vulcan** y **SealXpert**, nuevas en el país. Nuestros productos ofrecen desempeño avanzado, muy buena relación calidad- precio, y algunas alternativas totalmente novedosas en el mercado colombiano.

La marca **AIGI Environmental INC**, empresa con más de 10 años en el mercado, especializada en soluciones integrales para equipos estáticos, rotativos e hidráulicos. Dueña de diversos patentes y desarrollos innovadores en el campo del sellado industrial. Certificada en ISO9001, ISO14001 y GB/T28001



La marca **Vulcan®**, empresa fundada en Inglaterra con más de 30 años en el mercado, especializada en la fabricación y distribución de empaquetadura en cordón, sellos mecánicos (monoresortes y multiresortes) y otras soluciones para equipos rotativos. Empresa con certificación ISO 9001:2000, materiales en la mejor calidad, sistemas avanzados de inspección de Calidad y diseños OEM (originales del fabricante).

SealXpert Products es una empresa con certificación de calidad ISO que ofrece una variedad de productos de eficacia probada para reparación y recuperación estructural de tuberías y tanques.

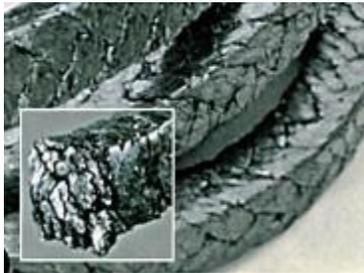


Expert in Pipeline Products

Empaquetadura en cordón AIGI:

Amplia gama de empaquetaduras para prensaestopas adecuada para cada aplicación. Diseñadas y fabricadas con fibras tecnológicamente más avanzadas, los métodos de trenzado de mayor calidad y los mejores procesos de lubricación.

Empaquetaduras en cordón para bombas centrífugas y válvulas en las siguientes opciones:



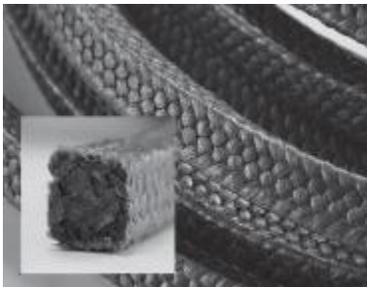
AIGI 28: Grafito



AIGI 95: Aramida y PTFE



AIGI 27W: Fibra sintética y PTFE



AIGI 16: PTFE / Grafito



Todas se pueden ofrecer con nuestra caja de corte exclusiva **Castle Packing system**, para facilidad de instalación en campo.

Cintas de 100% PTFE de alta densidad y PTFE expandido:

Cintas de 100% PTFE de alta densidad que cumplen exigentes normas internacionales para sellado de gases.



PTFE expandido en cinta en forma continua plana y con adhesivo en la parte de atrás.



Sellado Avanzado de Bridas AIGI:

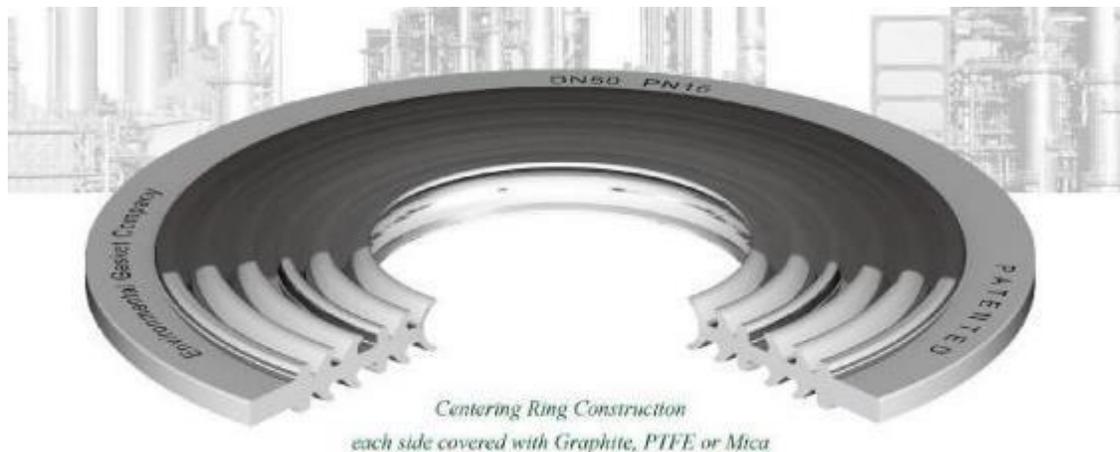
5

Con nuestras alternativas de sellado para bridas, uniones bridadas y equipos especiales como como calentadores en ingenios azucareros, intercambiadores de calor, entre otros, las fugas de vapor, u otros fluidos en uniones bridadas son un problema del pasado:

Junta Fishbone:

Lo mas avanzado en el mercado colombiano en sellado de bridas. Reemplaza las antiguas espiro metálicas por una tecnología mucho mas avanzada y de sellado superior.

Su construcción única supera a tecnologías tradicionales de sellado de bridas en exigentes pruebas de sellabilidad, evita que se reviente o fugue en arranque de planta como sucede otras tecnologías, y da mayor confiabilidad. Versiones normatizadas para bridas, o a la medida para equipos como intercambiadores de calor.



Láminas sintéticas AIGI 300G para aplicaciones generales:

Láminas de fibras de aramida (también conocidas como no asbestos). Se producen utilizando una avanzada tecnología de laminación térmica de fibras de aramida, aglutinantes NBR y componentes avanzados que mejoran el rendimiento. Para aplicaciones generales en la planta.

Se ofrecen enteras, de 1,5 mt x 1,5 mt, de 1/8" y 1/16" espesor. Excelente sellado por su superior cantidad de aglutinantes y su flexibilidad. Fácil instalación y corte, no se quiebran al cortar y ofrecen duración y sellado superior.





Láminas de grafito puro con inserción metálica AIGI 39D para aplicaciones de vapor:

Lamina en grafito con inserción metálica. Su excelente compresibilidad y una resistencia química superior la convierten en uno de los mejores materiales de juntas de la industria del sellado en la actualidad.

Grafito puro para sellado superior en vapor y altas temperaturas, con inserción metálica para mayor resistencia. Se ofrecen enteras, de 1,5 mt x 1,5 mt, de 1/8" y 1/16" espesor.

Olvídese del desperdicio de láminas en el corte en planta...

Tanto las AIGI 300G como las AIGI 39D se ofrecen también cortadas a la medida de sus bridas y flanches, para evitar los desperdicios que comúnmente suceden al momento de cortar láminas en planta.

Se calculan bajo norma y se cortan en CNC para máximo rendimiento de las láminas, exactitud en el corte y mayor aprovechamiento del material.



Discos de carga constante:

Los discos de carga constante son arandelas con forma cónica que generan función de resorte, evitando fugas en bridas a través de su capacidad de "carga viva".

Los discos de carga constante permiten mantener el torque y sellado de las bridas, aun con cambios bruscos de temperatura... un excelente complemento para un sellado superior. Ofrecemos varias opciones de discos de carga de acuerdo con su aplicación específica.

Sellos Rotativos Partidos AIGI:

Reemplazan los retenes tradicionales por una solución de mínimo tiempo de instalación y sellado y duración superiores. Para cajas de rodamientos, engranajes o sellados rotativos que normalmente requieren un tiempo importante para su cambio.

Nuestros diferentes modelos y materiales se ajustan a las necesidades específicas de sus aplicaciones en planta.



5505HZ

5505



5505HZ



522S

Sello de laberinto metálicos:

Sello sin contacto, sin desgaste del eje, sin presionar el mecanismo. Diseño de estructura dividida, fácil instalación y remoción.



Sellos Mecánicos de Cartucho AIGI – Simples y Dobles:

Sellado y durabilidad superiores para bombas centrífugas que usan este tipo de sellos.

Ya sea en versión simple AIGI 318A (un juego de caras), o en versión doble AIGI 2318A (dos juegos de caras), los sellos mecánicos AIGI representan una excelente alternativa calidad- precio para sus importantes equipos.

Se ofrecen en combinaciones de caras como CB, SSC y TC, y elastómeros de FKM y EP, para ajustarse a la mayoría de aplicaciones que se encuentran en plantas.



Sellos mecánicos simple AIGI
318A y dobles AIGI 2318A



Sellos Mecánicos mono resortes marca Vulcan:

La marca Vulcan, fabricada en Inglaterra, es sinónimo de durabilidad y desempeño superior en aplicaciones de sellos mono resortes.

Nuestros diferentes modelos y materiales se adaptan a las necesidades de sus aplicaciones en planta.

También ofrecemos **sellos especiales de modelos OEM**, que se adaptan perfectamente a las bombas de marcas que requieren sellos de este tipo, como: Alfa Laval®, Waukesha®, Fristam®, Viking®, Tri-Clover®, K.S.B.®, Flygt®, entre otras marcas y modelos OEM

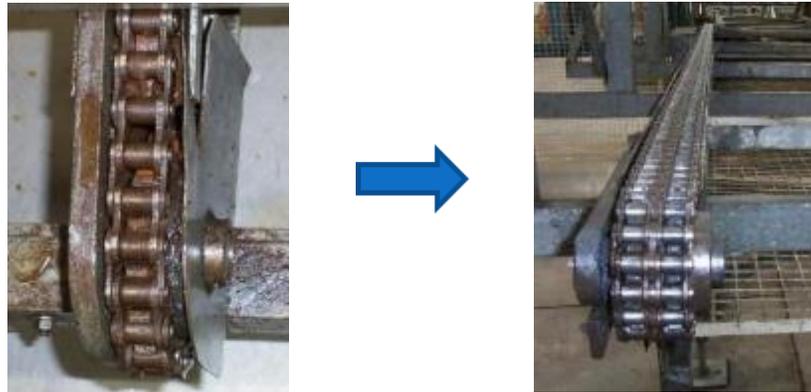


Lubricación especializada SuperChem AIGI:

Nuestras soluciones de lubricación especializada son una alternativa de alto desempeño y durabilidad para sus diferentes aplicaciones en planta:

Lubricante penetrante de cables, bujes y cadenas SuperChem AIGI 862:

Alta capilaridad y penetración. Limpia y lubrica internamente pines, bujes, cadenas y cables. Lubricación de larga duración.



Lubricante de superficies SuperChem AIGI 773C:

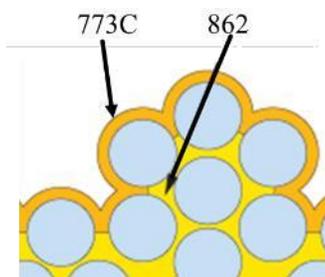
Lubricante de alta viscosidad que se adhiere a las superficies e impide el lavado de agua. Especialmente diseñado para engranajes abiertos y cables de alambre, genera una película lubricante duradera y estable que previene corrosión.



Lubricación avanzada de cables con penetrante AIGI 862 y encapsulante AIGI 773C:



Con nuestro sistema de dos capas, el penetrante AIGI 862 limpia y lubrica internamente todos los filamentos del cable, mientras el encapsulante 773C sella la superficie dejando el penetrante dentro y los agentes de contaminación fuera.



Grasa con Sulfonato de Calcio SuperChem AIGI 1615:

Las grasas tradicionales de litio son más propensas a “lavarse” o deshacerse con agua o humedad. La grasa SuperChem AIGI 1615, de aceite mineral, aditivos especiales y sulfonato de calcio, es mucho más resistente a la humedad. Para condiciones exigentes, protección y duración superior de rodamientos.

Antiadherente o “pasta de instalación” SuperChem AIGI 861:

SuperChem AIGI 861 es un lubricante antiadherente que soporta altas temperaturas y presiones extremas. Mezcla de partículas inorgánicas ultrafinas y una base de aceite sintético, el SuperChem AIGI 861 evita el agrietamiento de las partes roscadas y las superficies. También actúa como un tratamiento anódico de protección que ayuda a evitar la corrosión entre las superficies.



Reparación de fugas y corrección de desgaste en tuberías SealXpert:

Kit de reparación rápida para fugas sin parar el proceso:

Permite reparación de fugas en tuberías con presión activa hasta 150 psi, en pocos minutos y sin parar el proceso. Aplicable en tuberías hasta 18", soporta presión hasta 400 psi y una temperatura hasta 120°C

Solución definitiva pues además de reparar la fuga, recupera estructuralmente la tubería.



Kit de reparación rápida para fugas (con vapor o con productos químicos) sin parar el proceso:

Permite la reparación y recuperación estructural de tuberías en pocos minutos sin necesidad de parar el proceso. Soporta presión hasta 400 psi y una temperatura hasta 280°C





Kit de reparación y recuperación estructural de tanques:

Permite la reparación y recuperación estructural de paredes y tapas de tanques

