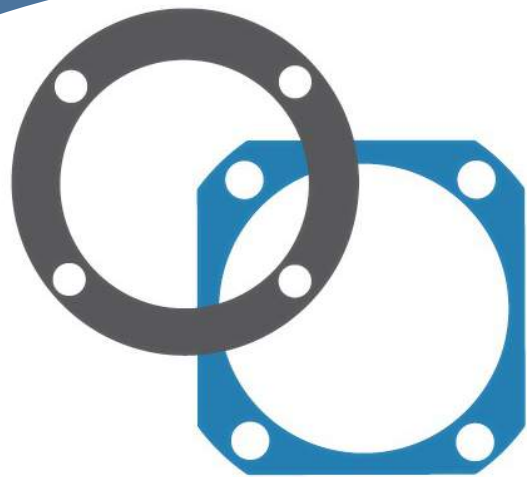




FSS INTER S.A.S.

Fast Sealing Solutions and Services Int

CONOZCA NUESTROS PRODUCTOS

Juntas de
estanqueidad

Juntas de
expansión

Kits de
aislamiento

Prevención de
corrosión

Otros
/Accesorios



MISIÓN

Nuestra misión es producir y proveer soluciones de sellado, para evitar la fuga de fluidos, que pueden ser perjudiciales para el medio ambiente; ofreciendo alternativas técnicas y seguras para el sector industrial y sus procesos productivos.

VISIÓN

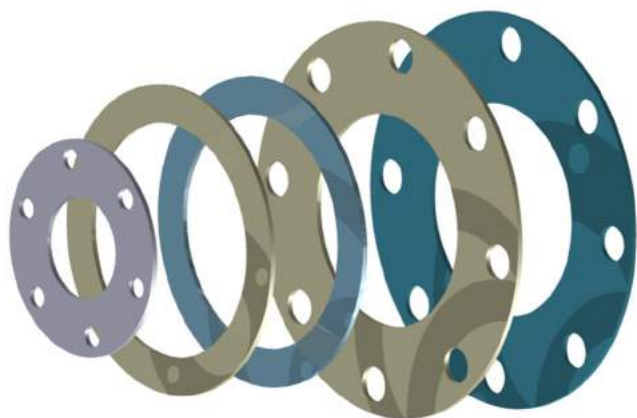
Ser un referente en el sector energético e industrial, siendo reconocidos por nuestra pasión hacia los altos estándares de calidad y mejora. Obteniendo mayor presencia y participación en el mercado nacional para el 2021.

NUESTROS VALORES



A word cloud of company values. The words are arranged in a circular pattern around a central point. The words include: **Trabajo en equipo**, **servicio**, **Compromiso**, **integridad**, **Honestidad**, **Respeto**, **profesionalismo**, **Trabajo en equipo**, **independencia**, **desarrollo**, **lealtad**, **potencial**, **cumplimiento**, **excelencia**, **buenas relaciones**, **comunidad**, **consecuentes**, **innovación**, **éxito**, **desarrollo**, **lealtad**, **potencial**, **cumplimiento**.

CONOZCA NUESTROS PRODUCTOS



No - Metálicos

- Empaques en Elastómeros
- Empaques en Fibras
- Empaques en material comprimido
- Empaquetaduras trenzadas
- Empaques en PTFE

Semi-Metálicos

- Empaques espiro-metálicos
- Empaques Camperfilados
- Empaques Grafito/ Mica con inserción metálica
- Empaques de Metal Corrugado
- Empaques Doble chaqueta

Metálicos

- Empaques tipo anillo RTJ
- Empaques Camperfilados RTJ

Diámetros Disponibles

1/2" hasta 24" (Class 150 a 2500) ASME B16.20 - 16.21
22" hasta 60" (Class 150 a 900) ASME B16.47 S- A & B

No - Metálicos / Materiales.

- Fibra Orgánica y NBR - Fibra Inorgánica y NBR
- Fibra Orgánica y Caucho sintético
- Fibra Sintética y SBR - Fibra de Grafito y NBR
- Fibra Aramidica y NBR - SBR
- Fibra Aramidica y NBR
- Fibra de Carbono y NBR
- Teflón - Neoprenos - Nitrilos - EPDM

Diámetros Disponibles

1/2" hasta 48", los diámetros mayores serán de fabricación especial.

Laminas Comprimidas

Formatos: 60" x 63" - 60" x 126" y 120" x 126"

Espesores: 1/64" - 1/32" - 1mm - 1/16" - 2mm - 3/32" - 1/8"

Laminas PTFE

Debido a su capacidad para soportar condiciones ambientales adversas, las juntas de PTFE se usan a menudo en industrias que requieren resistencia a productos químicos agresivos, que incluyen:

- Procesamiento químico
- Pulpa y papel
- Productos farmacéuticos

Formatos: 60" x 63" - 60" x 126" y 120" x 126"

Espesores: 1/64" - 1/32" - 1mm - 1/16" - 2mm - 3/32" - 1/8"

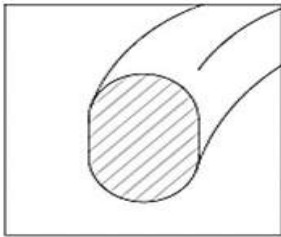


CONOZCA NUESTROS PRODUCTOS

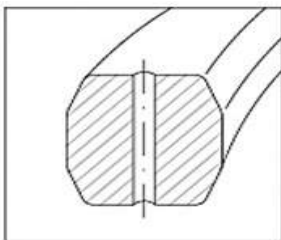
Empaques Tipo Anillo RTJ

Las juntas de anillo metálicas RTJ son anillos de metal para uso en aplicaciones de elevadas presiones y temperaturas.

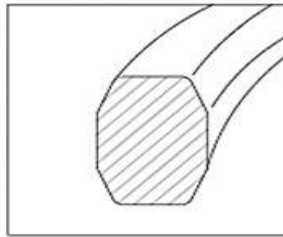
Tipo- R / Oval



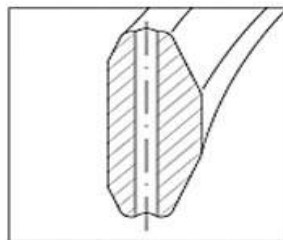
Tipo- R X



Tipo - R / Oct



Tipo - BX



Aplicación industrial

Son utilizadas principalmente en los campos petroleros, en los equipos de perforación y los equipos de terminación. Las juntas de tamaño estándar RTJ se fabrican de acuerdo a las especificaciones API-6A y ASME B16.20.



Materiales

- Soft Iron
- ASTM A 182-F5
- SS 309
- SS 316L
- SS 347
- Inconel 600*
- Incoloy 825*
- Steel (LCS)
- SS 304
- S 316
- SS 321
- Monel 400*
- Inconel 625
- Titanium

JUNTAS DE EXPANSIÓN



Contamos con una amplia variedad de Juntas y Conectores de Hule para cubrir necesidades específicas en cada instalación y proyecto.

Diseños según los estándares EJMA - ASME - AWS y FSA.

Tipos de Juntas de Expansión

- Juntas de expansión de goma
- Juntas de expansión en teflón
- Juntas de expansión metálicas
- Juntas de expansión Textiles
- Manguera metálica Flexible
- Juntas dresser
- Valvulas de retención tipo pico de pato duckbill



Diámetros Disponibles

Juntas de expansión Elastoméricas: 3/4" hasta 84", los diámetros mayores serán de fabricación especial

Juntas de expansión Metálicas: 3/4" hasta 144", los diámetros mayores serán de fabricación especial

CONOZCA NUESTROS PRODUCTOS

KITS DE AISLAMIENTO PARA BRIDAS - TIPO D

Son un conjunto de piezas diseñadas técnicamente para

KITS DE AISLAMIENTO PARA BRIDAS

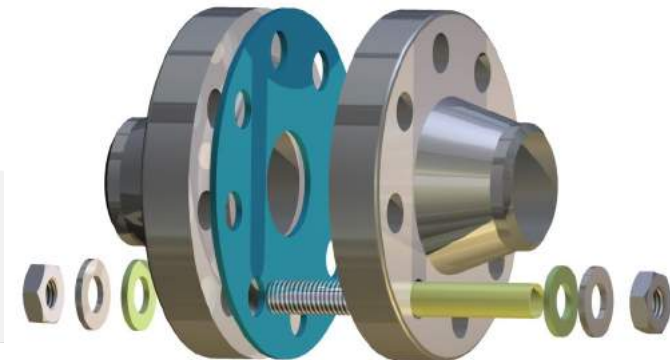
Son un conjunto de piezas diseñadas técnicamente para combatir los efectos de la corrosión galvánica entre el metal diferente (brida-brida), usados también para aumentar la eficacia de los sistemas de protección catódica de tuberías subterráneas confinando o eliminando la corrosión electrolítica y desde luego como empaque para sellado estático.

Accesorios que componen los Kit de Aislamiento:

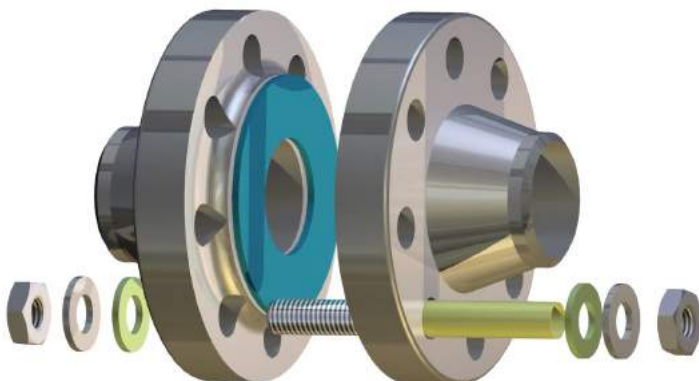
- Empaque
- Manguitos Aislantes
- Arandelas Aislantes
- Arandelas Metálicas

TIPOS DE AISLAMIENTO PARA BRIDAS

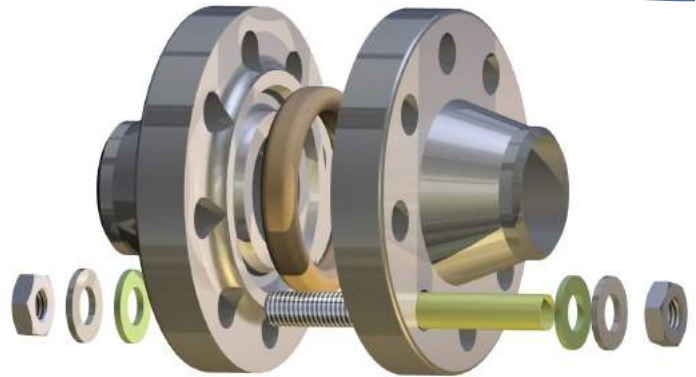
- TIPO E



- TIPO F



- TIPO D



Los kits de aislamiento para bridas se fabrican para adaptarse a las dimensiones de la brida: API, ANSI, AWWA, MSSSP44, BS 10, DIN 2633, 2634, etc.

Clases de Kits Aislantes para bridas

- Kit- Trojan
- Kit - Integra I - Servicio Pesado
- Kit - Integra II- Servicio Severo
- Kit - Integra II SSAFS - Fire-Rated
- Kit - Integra Z - aplicaciones criogénicas
- Kit - Integra SSAHS - Servicio Aggressive Chemicals
- Kit – Integra II SSAID - Servicio Aggressive Chemicals
- Kit - Integra II SSAXT - Extreme Temperature Gaskets



CONOZCA NUESTROS PRODUCTOS

KIT INTEGRA I SSA G-FORCE 2000®



Temperatura de operación continua 374 ° F en aplicaciones mecánicas. Este material cumple con NEMA Fiberglass y MIL-124768/3, tipo GEB.

KIT INTEGRA II SSA SERVICIO SEVERO - VCS



ANSI 150# a ANSI 2500# y hasta API 15,000#; Excelentes propiedades eléctricas y en operaciones mecánicas, pueden operar a 390°F.

KIT TROJAN I & II G10 - G11 PTFE / VITON / NITRILO



ANSI 150# hasta ANSI 600#

(Temperatura operativa máxima 240 °F), Viton (400°F) y Teflón (450°F).

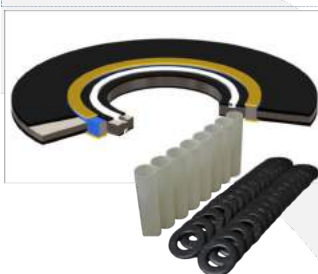
KIT INTEGRA II SSAXT TEMPERATURA EXTREMA



PRESIÓN Y RANGO DE TEMPERTURA

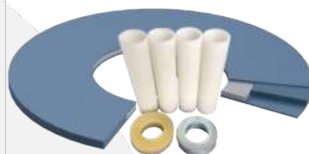
Rango de presión operacional: vacío total hasta ASME B16.5 2500 lb máx. Temperatura de funcionamiento: 800 ° F (427 ° C)

KIT INTEGRA II SSAFS A PRUEBA DE FUEGO



Los kit aislantes Integra II SSAFS, están sometidos a una prueba de fuego, esto siguiendo los parámetros exigidos según la API Standard 6FB.

KIT INTEGRA II SSAHS QUÍMICOS AGRESIVOS



Los kit Integra II SSAHS están diseñados para aplicaciones donde se utilizan productos químicos agresivos, (por ejemplo: sulfuro de hidrógeno, cloro seco).

KIT INTEGRA II SSAID QUÍMICOS AGRESIVOS



El sello PTFE ubicado en el orificio interno de la junta permite que esto amplía el rango de aplicaciones para el núcleo estándar 316LSS, G10 y G11.

KIT INTEGRA Z CRIOGENICAS

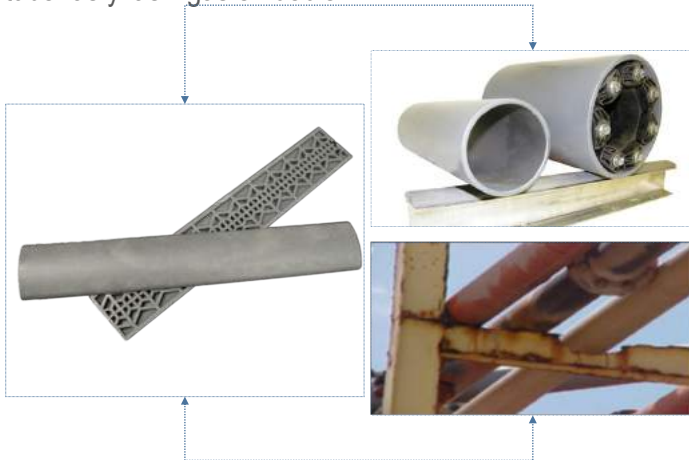


Fabricados en material EC-5000, material que fue desarrollado y es utilizado por la NASA, para operar en temperaturas de cero absoluto (-273,15 °C / -459,67 °F)

CONOZCA NUESTROS PRODUCTOS

RAQ-GARD

Son aisladores livianos de polímero rellenos de vidrio, moldeados por inyección, que eliminan la corrosión entre las tuberías y las vigas en doble T.



Esta pieza está fabricada de acuerdo con los requisitos de las normas ASTM, API, DIN y BS. Puede utilizarse tanto en instalaciones bajo tierra como en la superficie, ya que no requiere tareas de mantenimiento ni inspección.

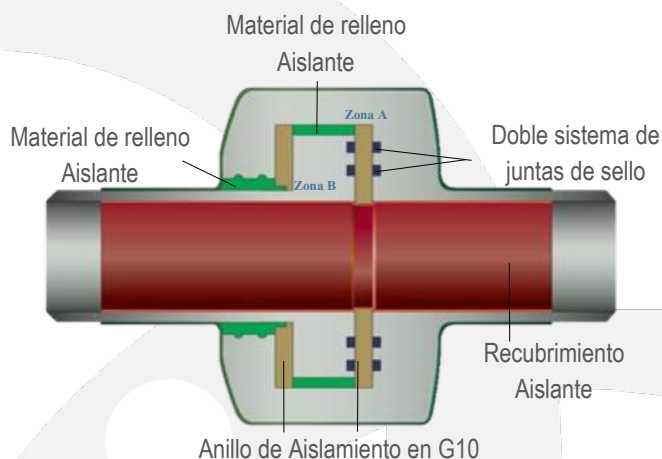
JUNTAS MONOLITICAS DIELECTRICAS

Las juntas dieléctricas monolíticas son piezas compactas que tienen como función principal evitar las corrientes parásitas que afectan los equipos y cañerías.

Están ensambladas en una sola pieza que va soldada a la cañería, por lo cual no requiere kit de aislamiento ni colocación de bridas.



- No habrá pérdida de integridad, a causa de la expansión térmica o estrés superficial como suele ocurrir con los kits de aislamiento.
- Son testeadas hidrostática y eléctricamente en fábrica a 1,5 veces la presión de trabajo.
- Libres de mantenimiento. No requieren de puntos de inspección cuando son instaladas en espacios reducidos en comparación con los kits de aislamiento.
- Excelente resistencia a las ondulaciones y torsiones.
- Resistente a terremotos.
- Aplicables en instalaciones existentes o nuevas.
- Pueden utilizarse enterradas o sobre la superficie.
- En gas, petróleo, petroquímicos líquidos o líneas de agua.



CONOZCA NUESTROS PRODUCTOS

UBOLT-COTE® & ATLAS® SOPORTES PARA TUBERÍA

El U-BOLT-COTE es un material de poliolefina sin costuras y vulcanizado que se puede aplicar a todos los tipos de U-Bolts. Es excelente para eliminar los problemas de corrosión en tuberías en refinerías, plantas químicas, fábricas de papel, plataformas marinas, plataformas y la industria naviera.

Sin U-BOLT-COTE



Con U-BOLT-COTE



Se fabrican para instalar en tuberías de 3/4" hasta 36".

PROTECTORES DE BRIDAS

CON Y SIN KLEERBAND + RADOLID + KLEERGEL



RADOLID® TAPONES DE TUERCA CON VCI (VOLATILE CORROSION INHIBITOR)

– Un producto químico desarrollado durante la Segunda Guerra Mundial para proteger las armas de la corrosión.



– Los vapores VCI se emiten desde la tapa y forman una película protectora invisible sobre superficies metálicas



**11 oz.
Spray
Can**



**14 oz.
Cartridge**



**35 lb.
5 Gallon
Pail**



**120 lb.
20 Gallon
Drum**

CONOZCA NUESTROS PRODUCTOS

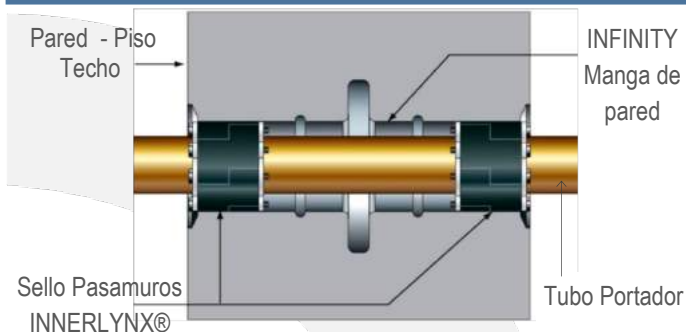
SELLOS PASAMUROS - INNERLYNX®

Los sellos pasamuros están diseñados para proporcionar un sello eficiente, efectivo y de bajo costo entre cualquier conducto eléctrico, concreto, hierro fundido, cobre de acero o PVC / CPVC que pasan a través de paredes, pisos, tanques, revestimientos de tuberías, y bóvedas.



- Modelo C – estándar EPDM
- Modelo O – NITRILO
- Modelo L - dureza baja-EPDM
- Modelo UL - Goma patentada aprobada por UL
- Modelo T - Silicona de alta / baja temperatura

MANGAS DE PARED - INFINITY®



Beneficios de usar INFINITY®

- Ayuda para que la perforación a través de paredes, pisos y techos sea circular
- Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE)
- Disponible en 16 tamaños de 2" a 25"

GAL-VO-PLAST® MANGAS DE PARED

En ausencia de manguitos de pared, la vibración de la tubería mecánica / de servicios públicos puede causar daños costosos en la pared. Proteja su inversión y use fundas de pared APS para proporcionar un mejor sellado. Además, las fundas de pared facilitan la reparación de tuberías sin dañar la pared.



Beneficios de usar GAL-VO-PLAST®

- Mayor vida útil en comparación a las galvanizadas
- Disponibilidad más rápida, especialmente para mangas de pared de tamaños especiales
- Todo el recubrimiento es realizado fabrica.
- Considerablemente más económico que las mangas de pared galvanizadas

Nota: La longitud estándar en stock es de 12 ". También disponible en longitudes más cortas y más largas ..



CONOZCA NUESTROS PRODUCTOS

SISTEMA DE SOPORTE DE TUBERÍA INSPECT-A-LIFT®

El sistema Inspect-a-Lift proporciona solución comprobada, detiene la CORROSION POR HENDIDURAS (CREVICE), Facilita la inspección de los soportes, evita la acumulación agua en las paredes externas de las tuberías y protege la pintura; Los soportes de tubería estándar pueden causar fallas prematuras en la pintura, y por lo general dificultan el mantenimiento de las tuberías.



PROTECTORES DE SEGURIDAD CONTRA FUGAS PARA BRIDAS, VALVULAS & JUNTAS DE DILATACION - SAFETY SPRAY SHIELDS®



Cubiertas industriales fabricadas y diseñadas para contener y detectar temporalmente fugas y rocíos peligrosos, los cuales pueden ser causados por fallas en las conexiones de las tuberías.

Los protectores de Seguridad para fugas tipo rocío de acero inoxidable y galvanizado con drenaje de seguridad funcionan al crear un “escudo” entre los productos químicos que fluyen y el ambiente externo



Fabricado para adaptarse en todos los tipos de válvulas: Mariposa, globo, cheque, diafragma, compuerta, bola y juntas de expansión.

Con parche indicador de pH para señalar fugas y orificios de drenaje detrás del parche permitiéndole al indicador cambio de color

ARRESTOR SPLASH DEFLECTOR®

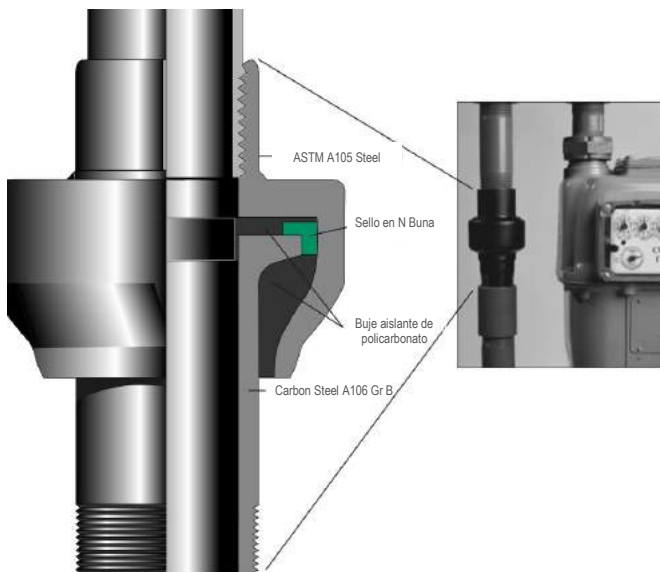
- Fabricado de acero inoxidable tipo 304
- Hoja de calibre 25
- Forro de malla de alambre de múltiples capas
- Cierre rápido que es ajustable y se puede bloquear.
- Resistencia a la temperatura de 2000 ° F
- Resistencia a la presión de 3500 PSI
- Resistencia al fuego y rayos UV
- Patente pendiente



CONOZCA NUESTROS PRODUCTOS

METER SERVICE FITTING®

Fabricados siguiendo los más altos estándares técnicos que garantizan y cumplen los requisitos mecánicos para las necesidades específicas de las instalaciones de medidores; Se cumplen los requisitos de aislamiento y superan las características eléctricas del producto transportado a través de la tubería.

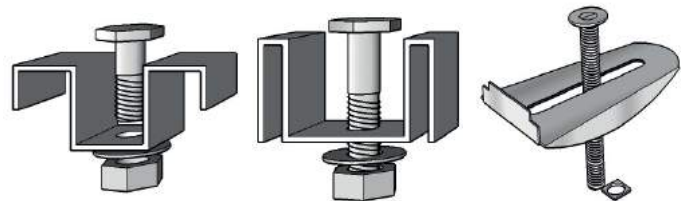


PRODUCTOS

FRP (Soluciones de Compuestos de Alto Rendimiento)

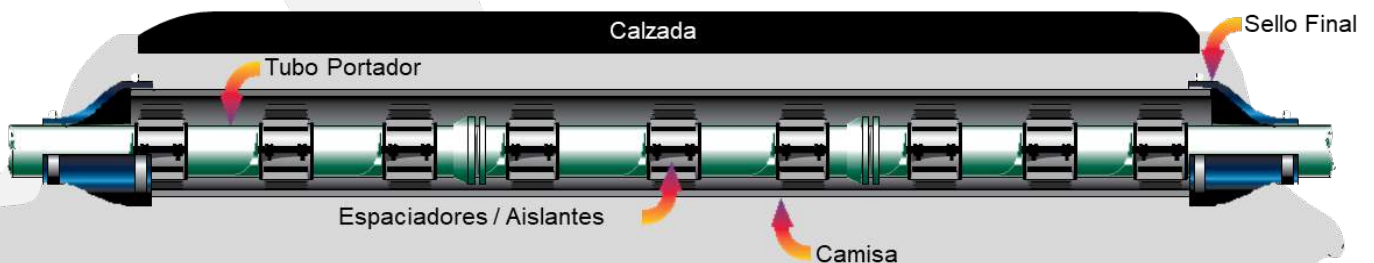
Huellas de Escalera, de Cubierta, Escaleras verticales
Rejillas Pultruidas, Rejillas Moldeadas
Perfiles Pultruidos, Perfiles Moldeados

Tornillos, Clip de acero inoxidable y Clips para Ensamblar Productos Moldeados



ESPACIADOR DE CUBIERTA - CASING SPACERS®

- Proporcionar soporte y conservar la integridad de la instalación de la carcasa.
- Reducir los costos de instalación; Fácilmente instalado por una persona
- No requiere herramientas especiales ni grasa.
- Aislar eléctricamente y proteger catódicamente la tubería de la tubería de revestimiento a través de la cual pasa



CONOZCA NUESTROS PRODUCTOS

ACOPLAMIENTOS Y UNIONES DE REPARACION PARA TUBERIAS

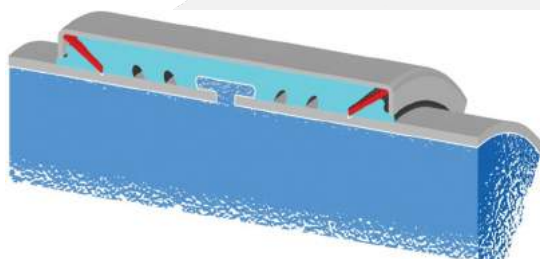
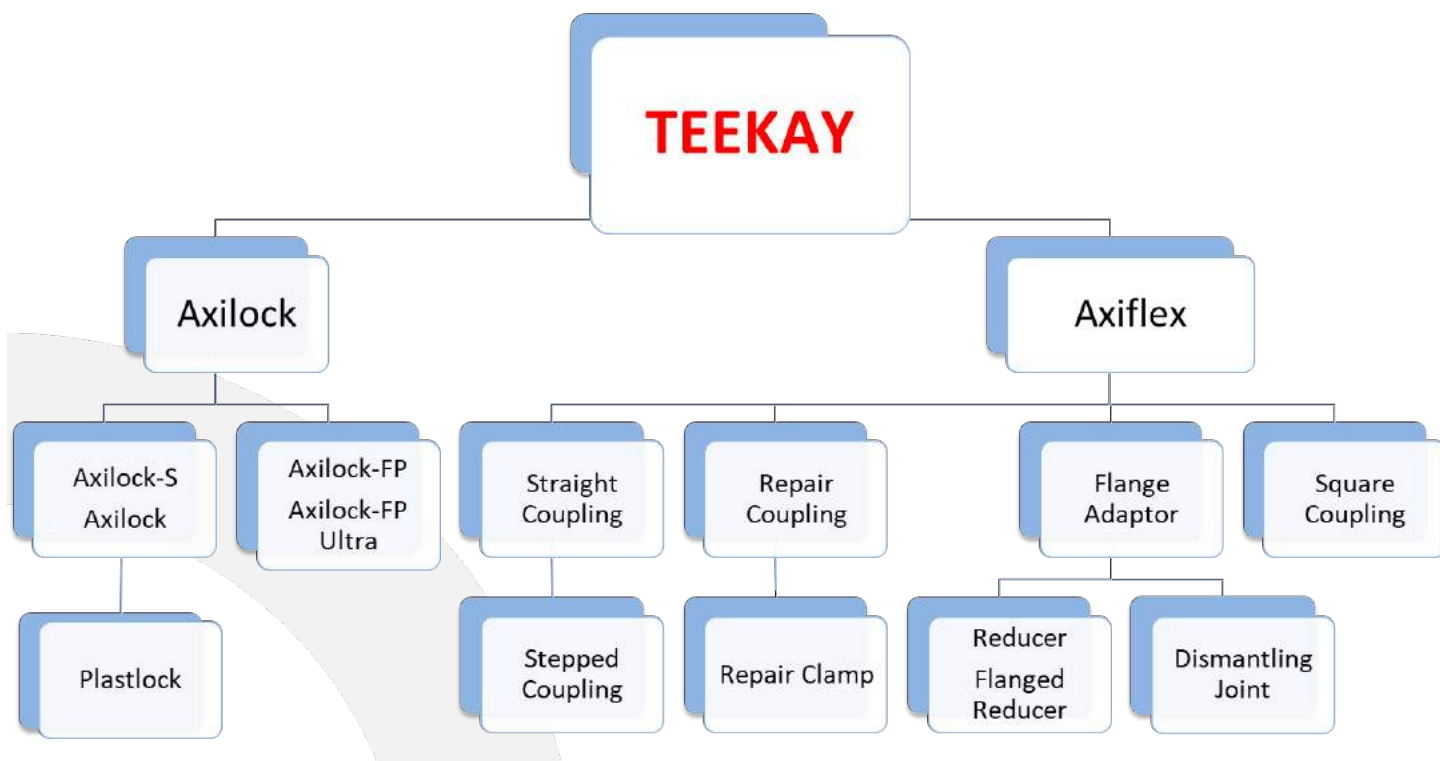
Los acoplamientos de tuberías Teekay, permiten unir tuberías sin la necesidad de rebordear, ranurado, roscado o soldadura. Simplemente junte dos tuberías y conéctelas usando un acoplamiento de tubería Teekay, ahorre espacio, peso, tiempo y costo de cada instalación.



Los acoplamientos para tuberías se han fabricado por más de tres décadas y se han suministrado a más de 85 países en todo el mundo.

Los acoplamientos de tuberías son usados en proyectos civiles, acueductos, petróleo y gas, minería e innumerables proyectos industriales.

Se adapta a tuberías desde 21 mm hasta 4200 mm de diámetro.



ALIADOS ESTRATEGICOS



Triangle Fluid Controls Ltd.®

DURLON
SEALING SOLUTIONS

 **LoneStar**
— Sealing Technologies —

Garlock
SEALING TECHNOLOGIES®
an EnPro Industries company

GASKETS FOR INDUSTRY
SEVAL
GUARNIZIONI INDUSTRIALI

 **XINSEN**®

 **ePlastics**®
When Others Can't, We Can.

KENTEC
Composites

 **ALLOY & STAINLESS FASTENERS**

 **Teekay**
the pipe coupling 

 **O'BRIEN**

ARCO
Engineering, Inc.
Since 1954

 **CODINOR**
EXPANSION JOINTS
manufacturer

 **JUFUSA**
THE EXPANSION JOINT SOLUTIONS

VANDEWATER
INTERNATIONAL INC.

GLOBAL  COMPRESSOR



Calle 15 D Bis N 111 A –12 Fontibón Cel. 3506894088 - 3115776447 –3186623247
Teléfono: (571)7523982 - 699527 Fax: 7523982 Bogotá - Colombia
info@fssinter.com - gerencia@fssinter.com - manager@fssinter.com
comercial@fssinter.com - asesor1@fssinter.com