

# Juntas de expansión metálicas.

Soluciones para sistemas confiables de conexiones en **Ingeniería y construcción de plantas.**



JUNTAS DE EXPANSIÓN

# Juntas de expansión estándar y hechas a medida: Soluciones económicas de un solo proveedor.

El que es responsable de la construcción de instalaciones o diseños de equipos debe tener en cuenta muchos factores como medios corrosivos, grandes movimientos, vibraciones y una amplia variedad de niveles de presión, así como temperaturas extremas.

Soluciones a medida son esenciales en la ingeniería industrial, debido a los criterios de diseño individuales. Juntas de dilatación de alta calidad suministrados por Frenzelit son tan prácticos como son rentables.

Por lo tanto la interacción del cliente es una prioridad en Frenzelit. Junto con su equipo de nuestros ingenieros discutir su propuesta y sus requisitos.

Como resultado, un presupuesto detallado con especificaciones técnicas precisas le será preparado y proporcionado.

Teniendo más de cuatro décadas de experiencia en el diseño y manufactura de las juntas de expansión así como los textiles que comprenden nuestros productos. Usted como cliente puede estar seguro que no solo contamos con el conocimiento técnico, si no también la experiencia de servir a su industria en específico.

Esto incluye la selección correcta de materiales a la normativa aceptada en su industria.

**Frenzelit provee el rango completo de juntas de expansión:**

## **Juntas redondas de expansión**

- Fuelles de una capa
- Fuelles multi-capas

## **Juntas de expansión rectangulares**

- Fuelles de una capa

## **Juntas de expansión telescópicas**

- Perfiles de compensación ilimitados.

## **Materiales**

- Fuelles, conexiones soldadas y bridas son producidas ya sea en acero al carbón, acero inoxidable o cualquier otra aleación de acuerdo a la especificación o a ser seleccionada para resistir la medio a contener.

- El acero inoxidable y aleaciones especiales de acero están disponibles en inventario para garantizar una entrega rápida.

- Para mayor información técnica vea a cotización o la información individual del producto.

**raisamex™**  
hitech sealing products





## Áreas de aplicación:

- Sopladores y abanicos
- Industria cementera
- Industria del vidrio
- Incineradores
- Acabado de acero
- Industria Off-shore
- Líneas de pintado
- Ingeniería de plantas
- Industria papelera
- Plantas de generación
- Trenes
- Refinerías
- Contrición de navíos
- Molinos de acero
- Industria azucarera
- Utilitarias
- Aserraderos



Tienes alguna duda o pregunta acerca de su aplicación?  
El departamento de juntas de expansión esta para servirle:

[ventas@raisamex.mx](mailto:ventas@raisamex.mx)

**raisamex**<sup>™</sup>  
hitech sealing products

Algunas de nuestras  
soluciones de  
ingeniería.





## Aliarse con Frenzelit. Es una alianza exitosa.

Ya tiene una idea específica acerca del diseño de su junta de expansión, o existe alguna aplicación que necesita mejoras en su sistema? Una alianza con Frenzelit es en cada caso una solución muy valiosa para implementar sus ideas y satisfacer sus necesidades.

### Que podemos ofrecerle:

Nuestros ingenieros ayudaran a su departamento de diseño a desarrollar una solución técnicamente y económicamente viable para su aplicación de juntas de expansión. Frenzelit esta ahí para asistirlo con soporte teórico y practico desde el inicio de la etapa de diseño, construcción, instalación y durante la vida útil de la junta de expansión.

Asistencia técnica en sitio es otro beneficio de escoger a Frenzelit como su aliado en juntas de expansión. Esto permite la “Solución perfecta” a sus necesidades, mientras nuestros técnicos trabajan en conjunto con su personal de planta ahorrándole tiempo y dinero.

Con apego a sus especificaciones y requerimientos nosotros trabajaremos con su equipo para diseñar, desarrollar y optimizar su aplicación de juntas de expansión, apegados a nuestro principio de “crear soluciones de alta tecnología.”

Tienes alguna duda o pregunta acerca de su aplicación?  
El departamento de juntas de expansión esta para servirle:

[ventas@raisamex.mx](mailto:ventas@raisamex.mx)

# Bueno para las personas y el medio ambiente.

La división de juntas de expansión diferencial y obtenido la certificación de la compañía cumple con los requerimientos de ISO 9001 e ISO 14001. Esto significa una completa transparencia en todas las áreas con un alto grado de seguridad para nuestros clientes

## **Directiva de Equipos de Presion 97/23/EG**

Requerimos para cada solicitud de cotización nos proporcione información de la aplicación de la junta, condiciones de servicio y el medio a sellar, esto para seleccionar la categoría de la junta de expansión de acuerdo a la directiva de equipos de presión 97/23/EG

Juntas de expansión Frenzelit de hule están sujetas a la directiva de equipos de presión 97/23/EG categoría 1 y serán probadas en un proceso de control, las juntas de expansión categoría 2 y mayores serán marcadas con el logotipo CE además el número de identificación del cuerpo de certificación.

De ser requerido Frenzelit proveerá reportes preliminares de pruebas, cálculos de acuerdo a EJMA, PED, AD 2000, reportes de pruebas 2.1 o reportes de inspección 3.1 de acuerdo a EN 10204 y una declaración de conformidad de acuerdo a la clasificación.

Esto garantiza que nuestros clientes están recibiendo los productos de la más alta calidad y servicio.

**Calidad de Administración**  
ISO 9001

**Administración ambiental**  
ISO 14001

**Servicios de Instalación**  
SSC Certificado



## mas juntas de expansión de Frenzelit



**JUNTAS DE  
EXPANSIÓN DE HULE**



**JUNTAS EXPANSIÓN  
TEXTILES**



**JUNTAS DE  
EXPANSIÓN DE PTFE**