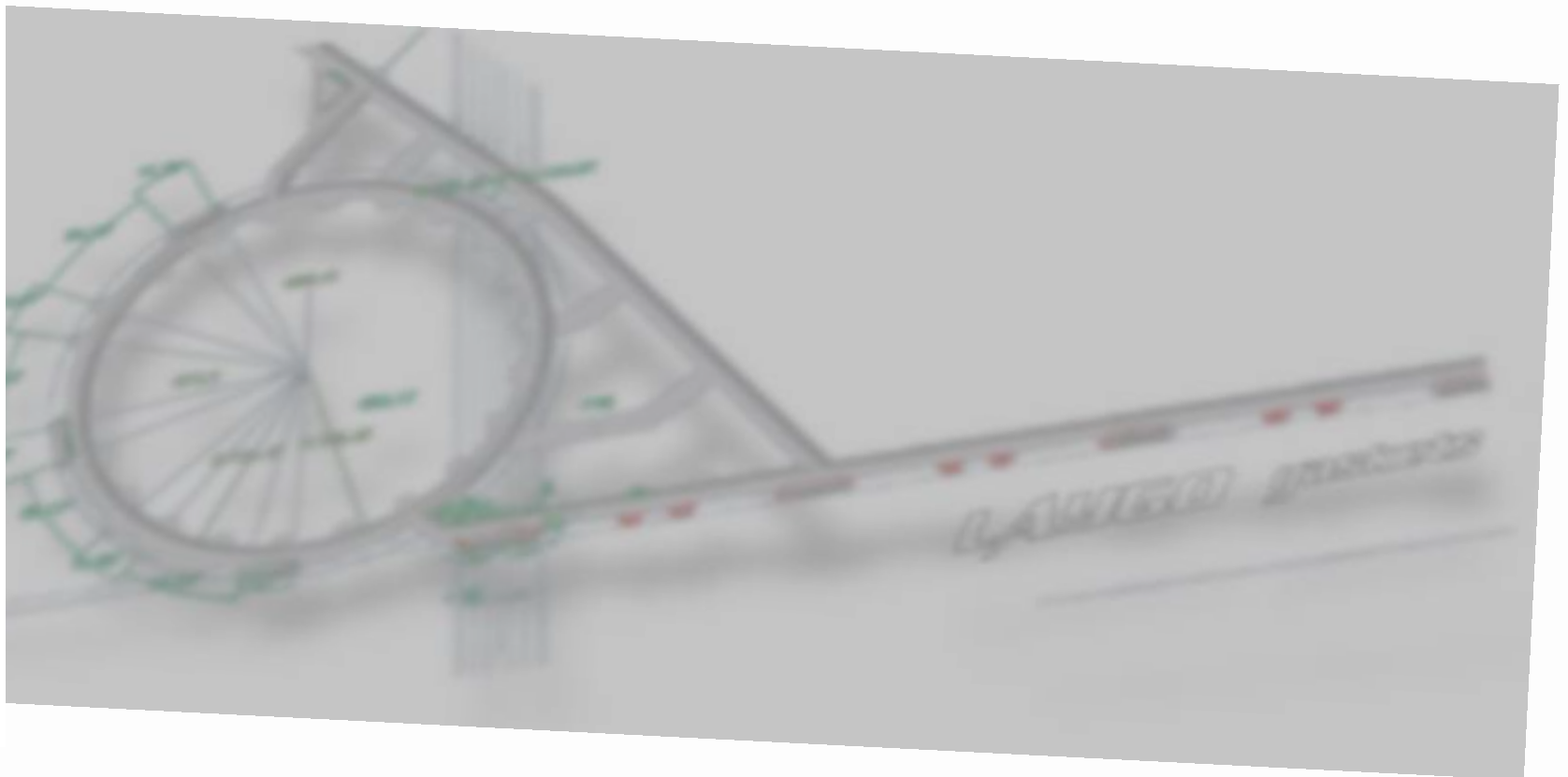




Todo lo necesario para su Intercambiador de calor de placas
y Homogeneizadores



Juntas “premium” de Laygo

Con más de 30 años de experiencia en la fabricación de juntas para intercambiadores de calor de placas, sabemos lo que más importa cuando de la junta se trata. Ofrecemos formulaciones a medida diseñadas específicamente para cubrir sus exigencias técnicas, comerciales, y operacionales.

Ventajas Laygo®

- Materia prima de alta calidad
- 100% vulcanización en prensa
- Formulaciones propias
- Reducción de costo operativo
- 100% producción Europea
- 1 año de garantía
- Amplia gama de fabricados



Ventajas Laygo en detalle



REDUCCIÓN DE COSTES

¡Compre directamente al fabricante! Laygo fabrica las juntas en su fábrica de Cornellá de Llobregat (España) y las vende a centros de servicio, centros de servicio OEM multimarca, así como usuarios finales de ICP. Con las juntas de alta calidad y duración fabricadas por Laygo Usted **reduce el coste operativo** de sus intercambiadores de calor de placas.



GARANTÍA

Las juntas Laygo® disponen de **1 año de garantía** contra defectos de manufactura.



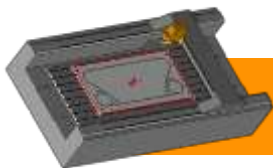
PROCESO PRODUCTIVO

Laygo vulcaniza sus juntas **dentro de la prensa** hasta que los enlaces de la junta están 100% reticulados, al contrario que la mayoría de nuestros competidores a nivel global que utiliza horno para el post-curado

Las ventajas:

- ✓ Ajuste perfecto en su placas de ICP
- ✓ Mayor resistencia química
- ✓ Mayor resistencia térmica
- ✓ Mayor resistencia mecánica
- ✓ La mejor reticulación química
- ✓ Mayor duración del elastómero





MOLDES PROPIOS

Disponemos de una rápida y continua fabricación de moldes. La alta calidad de nuestras juntas deriva también de nuestro extenso conocimiento, en fabricación propia de los utillajes con herramientas de última generación.

Esto incluye:

- Centro CAD/CAM
- 3 unidades CNC
- Tornos
- Espacio I&D
- Rectificadoras
- Taller de mantenimiento de moldes



PLAZOS

Este es uno de los aspectos más importantes para nosotros. Siempre disponemos de grandes cantidades de materia prima así como producto terminado en stock. ¡Esto se traduce en que somos capaces de fabricar y enviar nuestras juntas rápidamente!



VENTAS MUNDIALES

Desde su fundación hace más de 30 años Laygo ha experimentado un crecimiento y éxito constantes. Las juntas Laygo® en la actualidad se suministran en ICPs de más de 50 países. Aconsejamos de forma eficiente. No dude en consultarnos si necesita servicio para su intercambiador de calor de placas.





CALIDADES

Laygo obtiene sus materias primas exclusivamente de proveedores de alta calidad ubicados en Japón y Alemania para ofrecerles la mayor calidad y durabilidad. Podemos así mismo ayudarle a determinar cuál es el compuesto más apropiado a su aplicación.

Nuestras juntas pueden suministrarse en múltiples grados de material de las formulaciones comunes mencionadas abajo – no obstante podemos desarrollar formulaciones particulares para aplicaciones específicas

- | | | |
|-------------|-----------|------------------|
| ▪ NBR (HT) | ▪ FPM A/G | ▪ Butyl (HT) |
| ▪ EPDM (HT) | ▪ Viton® | ▪ CSM / Hypalon® |
| ▪ H-NBR | ▪ Silicon | ▪ Neoprene® |



MODELOS COMPATIBLES

Nuestras juntas son 100% compatibles con los modelos de ICP más comunes de fabricantes – instaladores como:

- | | |
|------------------|-------------------------|
| ▪ Alfa Laval | ▪ Schmidt Bretten |
| ▪ APV | ▪ Sondex |
| ▪ Fischer | ▪ AGC Engineering |
| ▪ GEA Ecoflex | ▪ Reheat |
| ▪ Junkers | ▪ Rosenblads |
| ▪ Tranter | ▪ Vicarb |
| ▪ Chester Jensen | ▪ Arsopi / Hisaka |
| ▪ SWEP | ▪ Stork - Pierre Guerin |
| ▪ Mueller (PMC) | ▪ Cetetherm |
| ▪ CTC | ▪ ITT Standard |
| ▪ Tetra Pak | ▪ DMS |
| ▪ Barriquand | ▪ DongHwa |
| ▪ Cetetherm | ▪ Fiorini |
| ▪ Sentry Equip. | ▪ Polaris |
| ▪ ViEX | ▪ Krashin Eng. |





LABORATORIO I&D

Desde su fundación hace más de 30 años Laygo siempre ha desarrollado con éxito las mejores formulaciones para aplicaciones ICP. En el caso de que Usted tenga un caso especial con sus juntas ICP puede que tengamos la solución que ha estado buscando. Aparte de nuestras formulaciones estándar disponemos de una amplia selección de materiales especiales. Podemos diseñar y fabricar la junta a medida de su aplicación



CERTIFICADOS

Laygo Gaskets SL está certificada ISO 9001:2008.

Nuestras formulaciones son desarrolladas específicamente en nuestro Laboratorio, cumpliendo con las normas de salud y seguridad como FDA.

Por favor pregúntenos sobre sus requisitos a nivel de certificaciones.



US food certification



ISO 9001



Vulcanización en prensa Laygo vs. Post-curado

LAYGO gaskets



Mezcla y preparación del compuesto de caucho



Curado dentro de la prensa hasta 100% de reticulación



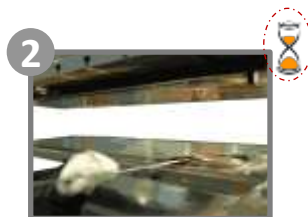
Desbarbado de la junta



Otros fabricantes de juntas ICP



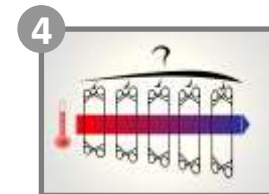
Mezcla y preparación del compuesto de caucho



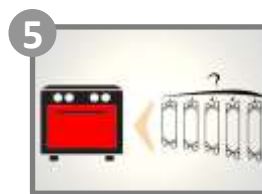
En prensa por tiempo muy limitado: "solidificar"



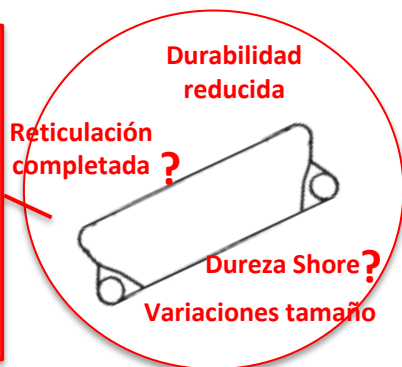
Desbarbado de la junta



Cuelgue de grandes lotes (variaciones en temperatura y tamaño)



Post curado en horno (distribución desigual del calor)



El post-curado genera mayor producción en unidades dada la baja ocupación de la prensa por junta pero tiene definitivamente inconvenientes en lo que a calidad se refiere.

LAYGO gaskets

Fabricación de placas Laygo®



COMPATIBILIDAD

Las placas compatibles Laygo® se adaptan perfectamente a su intercambiador de placas.

Desarrollamos el molde con herramientas CAD/CAM y realizamos múltiples pruebas para asegurar la compatibilidad con aquellas desarrolladas por el fabricante.

Utilizamos aceros inoxidables de alta calidad con acabado 2R, que evita el fácil ensuciamiento del inoxidable estándar en acabado 2B.

¡¡Disponemos de un stock de diferentes modelos para entrega inmediata!!



Servicios Laygo®



SERVICIO TÉCNICO

Disponemos de personal propio de Servicio Técnico para cubrir las necesidades que pueda tener su Empresa. **Contamos con la herramientas de última generación y el personal especializado para estas tareas.**

La relación entre tiempos de parada y coste se reducen cuando su Empresa cuenta con nuestros técnicos para realizar tanto trabajos de campo como externos en sus intercambiadores de placas.

Nuestros servicios comprenden:

- **Limpieza de las placas**
- **Sustitución de las juntas**
- **Comprobación INDIVIDUAL de las placas**



TEST INTEGRIDAD

El sistema patentado **TEST DE INTEGRIDAD® mediante detección de Fluoresceína**, es un procedimiento fiable que permite un control de la **no contaminación** por secciones en los juegos de placas de sus intercambiadores, sin tener que proceder a su apertura. Este procedimiento le permite efectuar fácilmente un mantenimiento preventivo que responde a las últimas **directivas europeas** y que le protege de los costes y problemas que conllevaría una contaminación de sus productos.

REPUESTOS para HOMOGENEIZADORES

Repuestos Compatibles Homogeneizadores APV Gaulin Rannie



Suministramos piezas de desgaste y repuestos de homogeneizadores de las siguientes marcas:

HST homogeneizadores

Disponemos de todas las piezas de desgaste disponibles en stock. Piezas de repuesto tales como cigüeñales, bloques de cilindros bajo a petición.

Homogeneizadores APV Gaulin

Debido a nuestra experiencia de décadas con homogeneizadores APV, tenemos todas las piezas de desgaste disponibles en stock. Piezas de recambio tales como los bloques de cilindros, cajas de válvulas homogeneizadoras y varias partes a producir pueden ser hechas por nosotros en nuestra fábrica.

Homogeneizadores Tetra

Debido a nuestra experiencia de décadas con homogeneizadores Alfa, tenemos todas las piezas de desgaste disponibles en stock. Piezas de repuesto, tales como bloques de cilindros, cajas de válvulas homogeneizadoras y varias partes que se producen se pueden hacer por nosotros en nuestra fábrica según las especificaciones del cliente.

GEA Niro Soavi o, APV Rannie

Piezas de recambio y de desgaste bajo petición