



La compañía

- Como trabajamos en la solución de problemas termodinámicos desde hace más de 125 años somos uno de los productores primeros universal para Intercambiadores de Calor de Placas de una calidad excelente
- Nuestro asiento principal está en Bretten, Baden-Württemberg, con unos 140 colaboradores
- Tenemos un contacto muy fuerte con nuestros clientes porque tenemos instalaciones y representaciones en todo el mundo
- Hemos suministrado más de 100 000 Intercambiadores de Calor de Placas a todo el mundo
- Certificado según DIN EN ISO 9001 desde abril 1997
- Desde 1997 somos parte del API Heat Transfer Group, Buffalo, EE.UU.
- Las líneas de producción de los Intercambios de Calor de Placas mechados y soldados completos y los productos del API Heat Transfer Group se completan excelentes y por eso podemos resolver problemas en el sector de técnica del calor muy simplemente
- En el año 2003 nos hemos mudado de casa a un edificio nuevo y moderno



La Estrategia

- Como nuestros productos tienen una calidad excelente, fidelidad de suministro y un servicio óptimo nuestros clientes están muy satisfechos
- Nos concentramos a soluciones de problemas orientado a los clientes
- Investigación comprometida y desarrollo con centro de gravedad a una mejora continua de nuestros productos y desarrollos nuevos por el provecho de los clientes
- Nos orientamos hacia un crecimiento universal en los sectores de la técnica de proceso termodinámico y de la industria de alimentos, en la industria química y en la técnica de procedimiento común

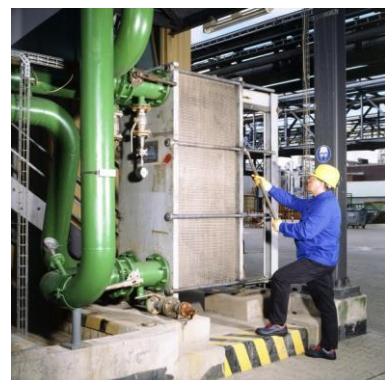


Los Servicios

- Tecnología primera y una calidad de productos excelente
- Análisis y solución de problemas en el sector del tratamiento termodinámico de liquidez
- Consideración del aprovechamiento de energía óptimo y recuperación de energía la mejor posible por nuestros ingenieros calificados
- Ingenieros y técnicos del servicio para una instalación y un comienzo de los sistemas rápido y sin contratiempo así como instrucciones y prácticas en el lugar respectivo
- Ayuda referente al mantenimiento y consulta si desean expandir disposiciones existentes
- Ayuda para nuestros clientes referente a la venta/la exportación de los excelentes productos finales de SCHMIDT-BRETTEN instalaciones
- Servicio para repuestos muy seguro: cierres suplentes también para Intercambios de Calor de Placas, que actualmente ya no están en nuestro surtido de productos. Nuestro almacén voluminoso asegura la disposición rápida de cierres suplentes y de placas suplentes

El Saber Hacer

- Desde hace más de 125 años expandimos nuestro saber diario. Nuestros colaboradores calificados asesoran los clientes con engineering, con la venta y con el servicio
- Ingenieros muy especializados logran por su trabajo con la ayuda de aparatos modernos soluciones para problemas técnicas
- Formaciones y perfeccionamientos permanentes y estudiar diario de experiencia asegura nuestra tecnología progresista y la calidad excelente de nuestros productos y servicios
- Instalaciones de prueba para acalamientos de tiempo reducido, evaporación y desalcoholización ponemos a la disposición para una utilización concreta entre clientes interesados
- Análisis, investigación y desarrollo con herramientas sofisticadas



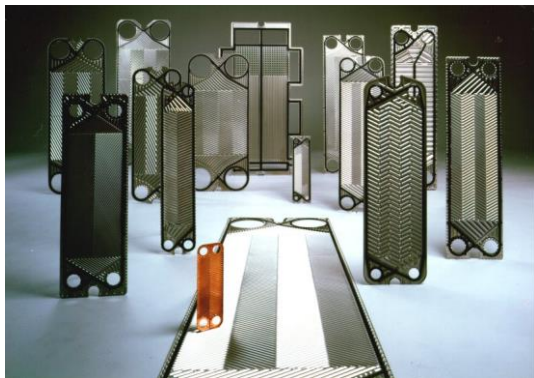
La técnica de producción

- Dos sistemas hidráulicos automáticos
- Consolidación acodada robótica entre cierres pegados
- Propia construcción de herramientas
- Saber hacer extenso con casi todas las materiales de placas y cierres
- PPS sistema extensa para la regulación de procesos comerciales y de la fabricación técnica
- Un programa para la garantía de calidad de grandes dimensiones para una calidad constante alta y eficiencias
- Admisión según la EG directriz de estampadores y otros preceptos internacionales

API Heat Transfer **productos**

Schmidt

SIGMA – Intercambiadores de Calor de Placas mechados



Suministramos productos de primera calidad, que resolván su caso de empleo óptimo.

- Cantidad de circulación desde 1 hasta 2.200 m³/h
- Placas del Intercambio desde 0,05 hasta 1.500 m²
- Materiales utilizados 1.4301, 1.4401, 1.4404, 1.4539, 2.4819 (Hastelloy), titanio, SMO 254, níquel y más
- Temperatura de explotación con cierres elastoméricos hasta 170°C y con cirres duros hasta 250°C
- SIGMACOAT – PTFE-cierres elastoméricos revestidos para una constancia química muy elevada.
- Esferas de aplicación variadas en sectores muy diferentes, por ejemplo:
 - química, petroquímica
 - farmacia
 - la técnica de superficies
 - industria de automoviles
 - fabricantes de motores
 - marina / construcción naval / offshore
 - producción de acero y fábricas de coque
 - industria textil
 - industria papelera
 - industria metal procesado
 - técnica de edificios, técnica calefactora, alimentación con energía
 - técnica de frialdad
 - industria de alimentos y bebidas



SIGMAWIG – Intercambiadores de Calor de Placas soldados completos

Para temperaturas bajas y altas, agobios de explotación altos

- La inexistencia de cierres posibilita parámetros de explotación extremadamente
- Materiales de la misma categoría, soldado WIG semiautomático
- Temperaturas de explotación hasta 250°C y más
- Agobios de explotación altos, 25 bar y más
- Diseño compacto con placas muy eficientes
- Experiencia de miles de instalaciones
- Gran espectro por tipos de aparatos para la solución óptima
- Materiales de placas de 1.4404, 1.4539, titanio y más



SIGMATHERM – Acaloramiento de tiempo reducido / Pasteurización

- Pasteurizadores para 200 hasta 100.000 l/h para lecherías, cervecerías, la industria de jugo así como la técnica de proceso biológico

SIGMATEC – Instalaciones de Desalcoholización

- Cerveza, Vino, Cidre para un volumen de 4 – 100 hl/h. Proceso del modo continuo para la reducción de la graduación alcohólica hasta menos de 0,1%vol.

SIGMASTAR® – Evaporador de placas

- Para la concentración, por ejemplo de almidón productos, puré de frutas, suspensiones, extractos, zumos de verdura y frutas hasta 3.000 cp

