

Expertos a su servicio

Mantenimiento de intercambiadores de placas

 AxFLOW
fluidity.nonstop



AxFlow pone todo su conocimiento a su disposición para garantizar el mantenimiento de sus intercambiadores de placas con el más alto nivel de calidad de manera rápida y eficiente.

El objetivo es restaurar el nivel de rendimiento del intercambio térmico mediante la limpieza de las placas y el reemplazo de las juntas de las placas.

- Desengrasado/desincrustado de sus placas robotizado (patentado)
- Ensayo de penetración según las normas COFREND (normas EDF) con luz ultravioleta
- Pegado de sus juntas con robot
- Pruebas de presión en banco de ensayo
- Tratamiento en 72 horas
- Pruebas de integridad in situ de sus intercambiadores (2 patentes)



Las 9 etapas del mantenimiento de sus intercambiadores





1 Retirada de las juntas

Usamos métodos específicos según el tipo de adhesión del material.

2 Desengrasado, desincrustado y secado

Limpieza automatizada para mayor precisión.



LÍNEA ROBOTIZADA DE DESENGRASE / DESINCRUSTACIÓN

4 Ensayo de detección de poros

Inspección con fluorescencia y rayos UV para garantizar la integridad de las placas.

Este proceso permite detectar las placas con poros que pueden causar contaminación de fluidos.



3 Tratamiento de aguas

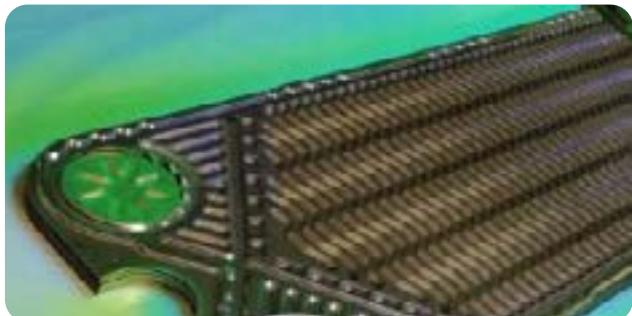
Las aguas con las que se limpian las placas se tratan para cumplir con las normas medioambientales antes de su eliminación.



PLACAS SOBRE CINTA TRANSPORTADORA



ENCOLADO ROBOTIZADO DE JUNTAS



APLICACIÓN DE FLUORESCEÍNA

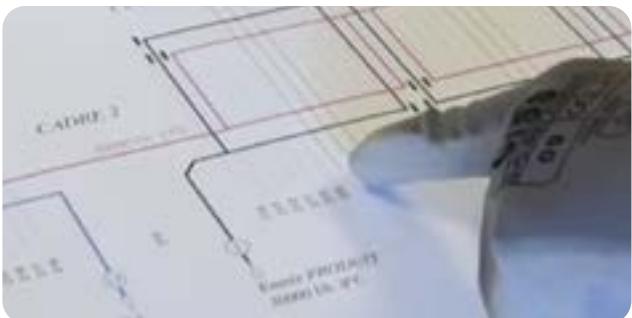


DIAGRAMA DE PLACAS

5 Colocación de junta nueva

Uso de robot y métodos específicos para garantizar un acabado preciso y duradero.

6 Prensado y secado

Procesos automatizados para garantizar una adhesión perfecta.

7 Marcado y diagrama de placas

Identificación y disposición de placas según el diseño original.



8 Prueba de presión y estanqueidad

Ensayos para verificar la calidad del paquete de placas antes del envío.

9 Embalaje y transporte

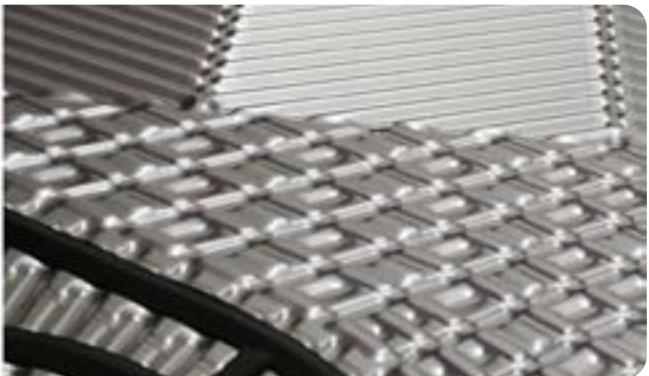
Las placas se colocan sobre un palé de dimensiones adecuadas, apiladas de forma regular y respetando meticulosamente su disposición. Se orientan según el sentido del remontaje. El embalaje garantiza un transporte seguro. Los palés se envuelven en film negro para proteger las placas de la exposición a la luz. También utilizamos palés aptos para contacto alimentario cuando es necesario. El transporte se realiza por nuestros propios medios o mediante un transportista, según el peso y la distancia.



ANTES



DESPUÈS





El valor añadido de AxFlow

Asistencia antes y después



Mantenimiento
y reparación



Instalación



Logística



Formación



Consultoría



Sistemas



Calidad



Emergencias



Contratos de
mantenimiento

AxFlow S.A.

Av. de la Industria, 53
Pol. Ind. Alcobendas
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel.: 91 729 18 18 / 626 986 524
Fax: 91 729 24 91

Delegación en Cataluña

Tel: 93 630 27 37

Delegación en Andalucía

Tel: 638 391 758

Delegación en Castilla La Mancha

Tel: 606 359 81



Póngase en contacto con nuestro centro de servicio en el
+34 91 729 18 18 o axflow@axflow.es