

## LIMPIEZA DE INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PLACAS

Star Fluids dispone de los medios humanos y técnicos para el servicio de intercambiadores de calor de placas.

### Procedimiento:

#### 1. Asesoramiento

Disponemos de personal capacitado para ofrecerles todo tipo de ayuda y resolver cualquier duda que tengan sobre el mantenimiento del equipo y así mirar por la eficiencia y la durabilidad del mismo

#### 2. Apertura

Una vez recibimos el aparato en nuestras instalaciones procedemos a tomar una primera medida del paquete de placas interior.

Limpiamos y engrasamos los pernos que posee el equipo para su posterior apertura. Después de haber quitado todos los pernos, procedemos a la apertura del bastidor que comprende el intercambiador.

#### 3. Retirada de placas y juntas

Con el bastidor móvil desplazado ya tenemos acceso al paquete de placas que comprende el interior. Tras el correcto y marcaje y después de haber sido numeradas, se retiran las juntas de las placas en su totalidad .

#### 4. Limpieza

La limpieza comienza con un primer lavado a presión de las placas.

Después las placas se bañan en una serie de productos químicos no corrosivos, en función de material de la placa, para eliminar suciedad y restaurar la eficiencia placa.

Tras haber eliminado toda suciedad procedemos a darles un segundo lavado a presión para eliminar cualquier rastro de producto químico anteriormente utilizado.

#### 5. Revisión de micro poros

Con un tinte penetrante rojo que satura la superficie de la placa, somos capaces de ver cualquier micro poro que ponga en peligro el funcionamiento estimado del equipo. Evitando así grandes problemas como la comunicación entre circuitos y la pérdida de productividad.



#### 6. Instalación de juntas

Comprobada la correcta eliminación de residuos de pegamento en las cunas de las placas ( el sobrante puede provocar la colocación incorrecta de la junta) procedemos a la colocación de la junta, sea pegada o no. **(Incluyendo adhesivo FDA)**

Contamos con la mejor selección de adhesivos, ya que el uso de uno inadecuado puede acarrear grandes problemas en el correcto funcionamiento del equipo.



Todas las juntas son colocadas correctamente por personal capacitado y con gran experiencia en el sector.

#### 7. Instalación del paquete de placas

Tras haber dejado el tiempo correspondiente para el secado del adhesivo en el caso de juntas pegadas y la correcta fijación de la junta, se procede a la correcta colocación de las placas, siguiendo su orden y posición.

#### 8. Cierre y prueba de presión.

Disponemos de maquinaria especializada para el cierre de estos equipos, así podemos realizar un cierre correcto para el equipo y que así no surja ningún tipo de problema posterior.



Con el equipo ya cerrado en su medida correspondiente, procedemos a realizarle una prueba de presión a los circuitos del equipo. Así aseguramos su correcto funcionamiento antes de que sea enviado a destino.



**CONTACTO EN:**

**Star Fluids sl**

**Teléfono: 919 070 260**

**Email: [tecnico@starfluids.com](mailto:tecnico@starfluids.com)**

