



El conector PEM ThermoLink™

Crea roscas resistentes y selladas en ensamblajes de placas frías y bloques colectores, garantizando un torque uniforme.

La siguiente generación de tecnología de colectores sin fugas

El conector PEM ThermoLink™ ofrece una verdadera solución de colectores sin soldadura mediante conexiones mecánicas resistentes que crean roscas selladas, de torque uniforme, y conductos de fluido en placas frías y bloques colectores. Este enfoque elimina el riesgo de distorsiones y fugas, cumple con los exigentes requisitos de GD&T, anticorrosión, limpieza y OCP, y permite reparar los conectores después del ensamblaje.

Diseñado en torno a tubos cuadrados y conectores de precisión, el sistema permite instalar cada conexión en menos de diez segundos, al mismo tiempo que posibilita el maquinado CNC en paralelo de tubos y conectores, y la limpieza/pasivación por separado para lograr la máxima productividad. La solución es ambientalmente segura, compatible con automatización y está diseñada tanto para muestras como para producción en serie, con calidad, costo y tiempos de entrega controlados.

Un servicio de diseño de colectores completamente integrado “todo en uno” ofrece una respuesta rápida y gran flexibilidad para actualizar la estructura, el tipo, el tamaño o el material conforme evolucionan los proyectos, lo que permite una adopción más rápida de las arquitecturas de control de fluidos y refrigeración líquida de próxima generación a gran escala.*

*Se requiere validación de la aplicación por parte del cliente.



Solución PEM Thermalink™

- **Instalación:** Remachado
- **Tiempo de instalación:** Menos de 10 segundos
- **Grosor mínimo del panel:** 2.0mm a 4.0mm
- **Planitud del panel:** Sin influencia, igual que el tubo
- **Prevención de fugas de líquido:** O-Ring en la tuerca. Vida útil de 10 años

Beneficios

Diseño sin fugas ni distorción: Las conexiones mecánicas resistentes reemplazan la soldadura.

Ensamblaje ultrarrápido: Cada conector se instala en menos de 10 segundos.

Maquinado CNC en paralelo y limpieza optimizada: Tubos y conectores se mecanizan simultáneamente con pasivación separada.

Sistema integrado todo en uno: Combina tubos, conectores y accesorios para una producción simplificada.

Flexible y reparable: Permite adaptar fácilmente la estructura, el tamaño o material. Los conectores pueden repararse posteriormente.

Calidad constante y eficiencia en costos: Ideal tanto para prototipos como para producción en serie, con capacidad lista para automatización.