

## BATTERY COOLING LOOP



### **El Battery Cooling Loop de Hutchinson optimiza la temperatura en el paquete de baterías del vehículo.**

Compuesta exclusivamente por materiales termoplásticos, esta solución ofrece una gran flexibilidad de instalación y un ahorro de peso significativo. Las dimensiones de los conectores se adaptan específicamente a los requisitos de diseño. La refrigeración y la distribución de los flujos se adapta a las necesidades de cada cliente gracias a la acertada selección de materiales, a la integración de los sensores T y a las simulaciones FEA.

- Familia de productos: **Paquete de baterías**

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Líneas termoplásticas multimateriales (PA66, PP, PA12, etc.)

- Conectores rápidos específicos
- Sensores de temperatura en las líneas de suministro y de retorno
- Solución soldada en algunas aplicaciones

## **VENTAJAS**

- Eficiencia energética
- Sensores integrados
- Personalizable

## **Mercados y Competencias**



COCHES Y CAMIONES



GESTIÓN DE FLUIDOS

## **TODAS LAS FAMILIAS DE PRODUCTOS**

### **Gestión de fluidos para coches y camiones**



## **CLIMATIZACIÓN**

Hutchinson ofrece una amplia gama de conductos de tipo «vener», «barrier» o «all rubber» homologados por todos los fabricantes mundiales. Estos conductos se montan por engaste en tubos de aluminio o acero que incluyen, según las necesidades, IHX de máximo rendimiento diseñados por Hutchinson. Como especialistas en vibroacústica, también ofrecemos dispositivos de reducción de ruido innovadores.



## **ADMISIÓN DE AIRE DE TURBOCOMPRESOR**

Nuestros productos, que funcionan en un amplio rango de temperaturas, añan una gran flexibilidad y una resistencia térmica y química muy elevada. Incluyen racores de conexión rápida por clic y dispositivos de amortiguación de ruido. Los racores de elastómero reforzados con tejido se obtienen por extrusión y están confeccionados por envoltura en disposición recta o moldeados.



## **DESCONTAMINACIÓN**

Toma de presión para filtro de partículas, reaspiración de gas del cárter o sistema SCR. Nuestras soluciones gozan de un diseño compacto. Además del blow-by y el SCR, nuestro departamento de mecatrónica desarrolla canalizaciones que ofrecen una óptima potencia de calentamiento, que se ajusta a las necesidades de cada cliente.



### **Racores de conexión rápida**

El Departamento de Sistemas de Conexión y Mecatrónica desarrolla varias gamas de racores de conexión rápida para todos los sistemas de transferencia de fluidos (refrigeración del motor y gestión térmica, combustible, admisión de aire de turbocompresor, blow-by, SCR y climatización)