# AKKU-KÜHLKREISLAUF

**Der Akku-Kühlkreislauf von Hutchinson optimiert die Temperatur im Akkusatz auf der Fahrzeugstruktur.**

Diese ausschließlich aus thermoplastischen Materialien bestehende Lösung bietet eine große Flexibilität bei der Installation und eine erhebliche Gewichtseinsparung. Die Größe der Steckverbinder ist aufgrund der konstruktiven Einschränkungen von entscheidender Bedeutung. Die Kühlleistung und die Durchflussverteilung werden durch eine sorgfältige Materialauswahl, die Integration von T-Sensoren und FEA-Simulationen auf die Bedürfnisse jedes Kunden zugeschnitten.

- Produktfamilie: **Akkusatz**

## TECHNISCHE MERKMALE

- Multimaterial-Thermoplastleitungen (PA66, PP, PA12 usw.)

- Spezielle Schnellkupplungen
- Temperaturfühler an Zu- und Ableitungen
- Geschweißte Lösung für einige Anwendungen

### VORTEILE

- Energieeffizienz
- Integrierte Sensoren
- An Kundenwünsche anpassbar

### Märkte und Know-how

AUTOMOTIVE & TRUCK

FLUIDMANAGEMENT - SYSTEME

### ALLE PRODUKTFAMILIEN

## Fluidmanagement-Systeme im Automobilbereich

## LEITUNGEN UND KOMPONENTEN FÜR KLIMAANLAGEN

Hutchinson produziert eine breite Palette von Leitungsvarianten, darunter eigene Schläuche der Typen „Veneer“ (Folie), „Barrier“ (Barriere) bzw. „All Rubber“ (ohne Sperrschicht). Freigaben liegen von allen Herstellern weltweit vor.

Diese Schläuche werden durch Verpressen auf Aluminium- oder Stahlrohre montiert. Bei Bedarf werden von uns entwickelte leistungsstarke interne Wärmetauscher („IHX“) integriert. Als Spezialist für Vibroakustik bieten wir auch innovative Lösungen zur Geräuschreduzierung an.

## TURBO-LUFTEINLASS

Unsere Luftschläuche sind sowohl flexibel als auch extrem beständig gegenüber Chemikalien, hohen Temperaturen sowie hohen Drücken. Sie werden mit Hilfe verschiedener Technologien produziert, beispielsweise Extrudieren, Wickeln und Formen.

**ABGASREINIGUNG**

Ob Druckanschluss für Partikelfilter, Blow-by-Schläuche oder SCR-Systeme – unsere Lösungen haben ein kompaktes Design. Darüber hinaus entwickelt unsere Mechatronik-Abteilung für Blow-by und SCR-Leitungen für eine optimale, auf die Bedürfnisse des Kunden abgestimmte Heizleistung.

**Schnellkupplungen**

Die Abteilung „Anschlusstechnik und Mechatronik“ entwickelt verschiedene Baureihen von Schnellkupplungen für alle Fluidmanagementsysteme (Motorkühlung und Thermomanagement, Kraftstoff, Ladeluftleitungen, Blow-by, SCR, Klimatisierung)