MOTOR-LUFTANSAUGLEITUNGEN AUS THERMOPLASTISCHEN WERKSTOFFEN

Hutchinson produziert komplette Systeme für die Motor-Luftansaugung. Zu unseren Produkten gehören Elastomer-Anschlussleitungen und Kunststoffleitungen. Wir besitzen ein besonders bewährtes Know-how auf der „kalten Seite“, der den Ladeluftkühler des Fahrzeugs mit dem Lufteinlassventil des Motors verbindet. Dieses Teil wird durch Extrusionsblasformverfahren hergestellt. Unsere Lösung zeichnet sich durch hervorragende thermische und chemische Beständigkeit und geringes Gewicht aus.

- Produktfamilie: **Luftschläuche**

TECHNISCHE MERKMALE

- Gefertigt in einer komplexen 3D-Röhrenform.
- Hergestellt unter Verwendung verschiedener TPE, einschließlich Werkstoffen von Hutchinson wie Gygaprène®.
- An beiden Enden sind Schnellverbinder angeschweißt.

VORTEILE

- Leichtgewichtig
- Energieeffizienz
- Recyclingsfähigkeit

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)