



Systemlösungen für
Trucks, Trailer und Busse





Alle Medien. Aus einer Hand.

Ob LKW, Anhänger oder Busse - bei diesen wie bei vielen Nutzfahrzeugen mehr sind Systeme, Technologien und Lösungen gefragt, die auch unter extremen Rahmenbedingungen optimal funktionieren.

Wir verfügen über ein gewachsenes Wissen rund um die Verbindung von Elastomeren mit Kunststoffen, Textilien, Stahl, Aluminium und vielen anderen Werkstoffen. Diese Engineering-Kompetenz versetzt uns in die Lage, unsere Produkte in Hinblick auf die erforderlichen Systemanforderungen zu definieren, herzustellen und systemseitig wertschöpfend zu integrieren. Das Ergebnis sind Leitungen und Leitungssysteme, die mit hoher Zuverlässigkeit und größtem Nutzen Flüssigkeiten und Gase transportieren und Kosten in Erlöse wandeln.

Wir bieten für alle Medienströme ebenso robuste wie innovative Lösungen. Das Ergebnis ist ein wertschaffendes Produkt und ein optimal funktionierendes System für sie - und das alles aus einer Hand.

Mobile Fluid Systems - the connecting force

Individuelle System-Lösungen. Rund um den Globus.

Als Fahrzeug- und Maschinenbauer sind Sie technologisch ständig in Bewegung und dauerhaft im Wettbewerb. Das führt sie zu uns als Partner, der flexibel, nachhaltig und mitdenkend auf Ihre verändernden Bedarfe punktgenau reagieren kann - durch individuell zugeschnittene, gewinnbringende Produkte. Mobile Fluid Systems steht ihnen als Entwicklungspartner jeder Zeit zur Seite. Unser Ziel: Ihren Unternehmenserfolg zu begleiten und zu steigern - Stillstand verneinen wir.

Eine gewachsene Engineering-Kompetenz, modernste Konstruktionssoftware sowie mehrfach gestaffelte Prüfverfahren sind die Grundlage für schnelle Entwicklungszeiten bei gleichzeitig hoher Produktsicherheit. Unsere weltweiten Produktionskapazitäten sind auf Flexibilität ausgelegt und unterstützen sie in der Ausführung globaler Produktstrategien: Von der Einzelfertigung bis zur Massenproduktion garantieren wir Ihnen eine hohe Variantenzahl bei flexiblen Losgrößen und gleichbleibend hoher Qualität.

Inhalt

Im Nutzfahrzeug-Bereich bieten wir innovative Lösungen rund um:

- Chassis
- Motor
- Getriebe
- Kabine
- Abgassystem

Vielfältige Lösungen, ein Ansprechpartner

Wir verbinden Werkstoff-Expertise mit Engineering-Kompetenz. Das Ergebnis sind intelligente Lösungen für alle Anwendungsgebiete in Nutzfahrzeugen.



Abgassystem: Nachhaltige Zuverlässigkeit

Wir machen aus starken Maschinen saubere Kraftpakete.



Dieselpartikelfilterleitung



SCR Schlauchleitung



Das Abgasmanagement steht vor neuen Herausforderungen. Denn die steigenden Vorgaben zur CO₂-Reduzierung erfordern weitere Effizienzmaßnahmen im Powertrain. Wir sind vor Ort und unterstützen sie dabei.

Mit neuen Hochleistungsmaterialien aus unserem Hause bieten wir Lösungen, die selbst bei schwierigen Einbausituationen höchste Anforderungen erfüllen. So fertigen wir Leitungen für Dieselpartikelfilter und für die Ladedruckregelung (Wastegate), die auch bei Dauereinsatz mit einer hohen Temperaturbeständigkeit überzeugen.

Unsere Leitungen für die innovative „Selective Catalytic Reduction“ (SCR)-Technologie zeichnen sich ebenfalls durch eine hohe Zuverlässigkeit aus. Unsere elektrisch oder kühlwasserbeheizten Systeme, die dem Abgasstrang Harnstoff zuführen, sind für vielfältige Temperaturbereiche ausgelegt.

Nicht zuletzt unterstützen wir Sie bei der Abgaswärmenutzung („Waste Heat Recovery“) und stehen ihnen als Partner mit unseren Systemlösungen zur Seite.

Chassis: Erfahrbares Engineering

Hydraulik, Servolenkung, Bremse – alle Lösungen für das perfekte Chassis aus einer Hand.



Im Bereich der hydraulischen und elektrohydraulischen Servolenkungen entwickeln wir individuelle Lösungen für hohe Druck- und Temperaturanforderungen. Alle Anwendungen arbeiten baumsparend, geräusch- und schwingungsoptimiert.

Für das Einsatzfeld „Bremse“ bieten wir medienbeständige Innovationen mit optimalem Dauerschwingverhalten, die alle wichtigen Normen (DIN, SAE) erfüllen. Für die vereinfachte Montage stellen wir sie auf Wunsch mit praktischen Steckverbindungen aus.

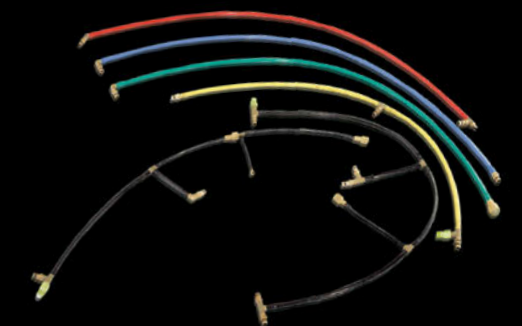
Zudem verfügen wir über ein breites Programm an Schläuchen sowie Rohrleitungen und stehen aufgrund langjähriger Erfahrungen im Hydraulik-Höchstdruckbereich für sicher verpresste Verbindungen. Entwicklungen, die die Industriestandards in punkto Temperatur, Druck und Medienverträglichkeit übererfüllen.

Unsere hydraulische Getriebebeschaltung mit Quick-Connectoren sowie unsere Druck-, Saug- und Rücklaufleitungen für den hydrostatischen Lüfterantrieb und den hydrostatischen Vorderrad-Antrieb sind äußerst montagefreundlich und arbeiten äußerst effizient. Aber mehr noch: Sämtliche Leitungen – speziell im Personenverkehr ermöglichen einen integrierbaren Feuer- und Flammenschutz.

Hydraulik-Schlauchleitung



Druckluftbremseleitung





Motor:

Geringer Einsatz, maximaler Nutzen - gemeinsam Effizienz steigern!

Ob Kraftstoff, Wasser, Gas, Luft oder Öl – wir garantieren präzisen Medientransport und maximalen Nutzen auch unter härtesten Bedingungen.

Die Leistungsfähigkeit von Motoren moderner Nutzfahrzeuge basiert auf dem zuverlässigen und punktgenauen Einsatz der unterschiedlichsten Stoffe, wie z. B. Kraftstoff, Wasser, Gas, Luft und Öl. Als Ihr Entwicklungspartner stehen wir Ihnen mit wegweisenden Lösungen zur Seite:

- Wir fertigen Lade- und Reinluftleitungen auf Basis modernster Materialien und Prozesse und fertigen diese heute teils auch für Sie mit modernster 3D-Blasformtechnik. Im Bereich Turboladerschmierung und -kühlung bieten wir Ihnen technische Lösungen, die in puncto Temperatur- und Druckbeständigkeit führend sind und jederzeit zuverlässig das System unterstützen.

- Im Bereich der Kraftstoffversorgung bieten wir maßgeschneiderte und permeationsarme Komplettlösungen u. a. für Benzin, Diesel, Wasserstoff, Biodiesel und Flüssiggas (LPG/CNG).

- Für die Motor- und Komponentenkühlung entwickeln wir Technologien und Systeme aus verschiedenen Materialien, die höchste Anforderungen an Flexibilität, Druck- und Temperaturbeständigkeit erfüllen.

- Auf Basis hochwertiger Materialien fertigen wir hochbeständige Ladeluft- und Reinluftleitungen für die Turboladerschmierung und -kühlung – auch mit modernster 3D-Blasformtechnik.

Edestahlwellrohr



CONTI Excelsus



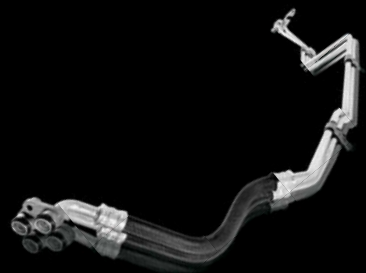
Getriebe:

Wir übersetzen Anforderung in Nutzen.

Unsere Lösungen für das Getriebe überzeugen durch Temperatur-, Druck- und Medienbeständigkeit. Höchste Verfügbarkeit für Sie.



Getriebeölkühlerleitung



Ihre Getriebe stehen unter einer ständigen Hochbelastung und müssen jederzeit maximale Leistung bei minimalsten Einsatz erbringen – und alles bei langen Intervallen ohne Ausfallzeiten.

Wir gewährleisten optimale Kupplungssysteme durch minimale Volumenzunahme in den Leitungen. Ein exaktes und komfortables Kupplungsverhalten sind die Folge. Je nach Anforderung unserer Kunden realisieren wir innovative Technologien unter Berücksichtigung verschiedenster Materialkombinationen, einbaufreundlichen Stecksystemen und engsten Biegeradien.

In der Getriebeölkühlung stehen Ihnen leistungsstarke Produkte zur Verfügung, die sich je nach Bedarf durch eine hohe Temperaturbeständigkeit auszeichnen und auch bei hohen Druckanforderungen eine lange Lebensdauer haben. Montagefreundliche Stecksysteme runden die Systemeffizienz ab.

Optimales Thermal-Management Ihres Powertrains.

Kabine:

Ein zuverlässiger Arbeitsplatz

Unsere Innovationen für die Kabine verbinden höchste Verfügbarkeit mit wirksamem Umweltschutz.



Bei der Klimatechnik setzen wir auf ein innovatives Gesamtkonzept zur Effizienzsteigerung. Für die Abkühlung des Kältemittels nutzen wir einen integrierten Wärmetauscher. Hierbei wird das Kältemittel nach dem Gegenstromprinzip abgekühlt. Dies ermöglicht den Einsatz von kleineren Verdichtern und damit eine erhebliche Energieersparnis.

Unsere Klimaleitungen verfügen über enge Biegeradien, hochwirksame Sperrschichten und eine perfekte Einbindung von Schläuchen, Rohren und Armaturen. Damit stellen unsere Gesamtsysteme eine extrem geringe Permeation flüchtiger Stoffe sicher und sind für sämtliche Kältemittel geeignet.

Mit Hilfe der zuverlässigen Kabinenhydraulik zum sicheren Kippen des Fahrerhauses ermöglichen wir jederzeit den uneingeschränkten Zugang zum Motor. Unter Verwendung von Hochtemperatur-Materialien werden wir auch steigenden Motortemperaturen gerecht und gewährleisten zuverlässigen Einsatz.

Klima-Schlauchleitung



Cab tilt line with quick connector



ContiTech

Mobile Fluid Systems

Market Segment
Commercial Vehicles

Contact

ContiTech Techno-Chemie GmbH
61184 Karben, Germany
Phone +49-6039-990-0
mailservice@contitech.de

Your local contact

www.contitech.de/contactlocator



Learn more about
the content of this
brochure.



ContiTech. Smart Solutions Beyond Rubber

ContiTech ist Teil des internationalen Technologiekonzerns Continental und weltweit anerkannter Spezialist und Entwicklungspartner mit innovativen Produkten und intelligenten Systemen aus Kautschuk, Kunststoff sowie Werkstoffkombinationen beispielsweise mit Metallen, Geweben, Glas, Textilien oder elektronischen Komponenten. ContiTech ist damit in nahezu allen Industriebranchen unterwegs. Unsere umfassende Entwicklungs- und Werkstoffkompetenz für Produkte und Systeme nutzen wir, um diese mit individuellen Serviceleistungen zu kombinieren. Gemeinsam mit unseren Kunden schaffen wir Werte und treiben so die gesellschaftlichen Trends von morgen bereits heute an.