



## Schlauchleitungen für Turboladersysteme



## Fahrspaß, bei dem auch die Umwelt lächeln kann.

Der entscheidende Mehrwert: Wir entwickeln Systemlösungen nicht nur für, sondern auch mit unseren Kunden.

ContiTech Fluid Technology ist Ihr Spezialist für die effiziente Lenkung und Leitung von Medienströmen. Wir entwickeln und produzieren für Sie Schlauch- und Leitungssysteme mit hoher Zuverlässigkeit. Für Luft, technische Gase, Kraftstoffe, Hydrauliköle, Kühlwasser, Chemikalien sowie für Flüssigkeiten mit Lebensmittelqualität. Dieses Know-how bieten wir auch für den Bereich des Automobilbaus.

Dabei verstehen wir uns als Ihr Entwicklungspartner - nicht zuletzt darauf beruht der Erfolg unseres weltweit agierenden Unternehmens. Im ständigen Wissensaustausch mit Ihnen - unseren Kunden - entwickeln wir Innovationen nach Maßgabe genau definierter Spezifikationen. Das Ergebnis sind eine hohe Wirtschaftlichkeit aller Produkte und großer Fahrspaß für Ihre Kunden.



Bei allen Aktivitäten unseres Unternehmens folgen wir unserem Leitbild des Engineering Green Value. Sie sind gleichermaßen geprägt von unserer technologischen Expertise und unserer Philosophie eines wirksamen Umwelt- und Klimaschutzes sowie einer nachhaltigen Wirtschaftstätigkeit zum Wohle auch kommender Generationen. Werte, die verbinden.

Die ContiTech Fluid Technology hat sich bis weit in die Automobilbranche hinein als Entwicklungspartner etabliert. Innerhalb des Segmentspektrums ist der Bereich „Air Induction Systems“ auf alle Fragen rund um das Thema Ladeluft spezialisiert. Dieser strategische Ansatz hat uns einen entscheidenden Vorteil verschafft.



Wir sind näher an unseren Kunden und können gemeinsam mit Ihnen neue Entwicklungen mit deutlich minimierten Projektlaufzeiten realisieren. Individuelle Lösungen, die unseren Kunden einen echten Mehrwert garantieren. Als weltweit größter Hersteller in diesem Segment verfügen wir über eine besonders hohe Kompetenz in Bezug auf Kunststoff- und Elastomer-Werkstoffe.

Ein breites Spektrum an Herstellungsverfahren versetzt uns in die Lage, alle Neuentwicklungen in der gewünschten Weise umzusetzen. Ein durchgängiges Qualitätsmanagement sorgt für eine reproduzierbar hohe Produktgüte. Eine Leistungsfähigkeit, auf die Sie jederzeit bauen können. Rund um den Globus.



## Einsatz. Kraft. Effizienz.

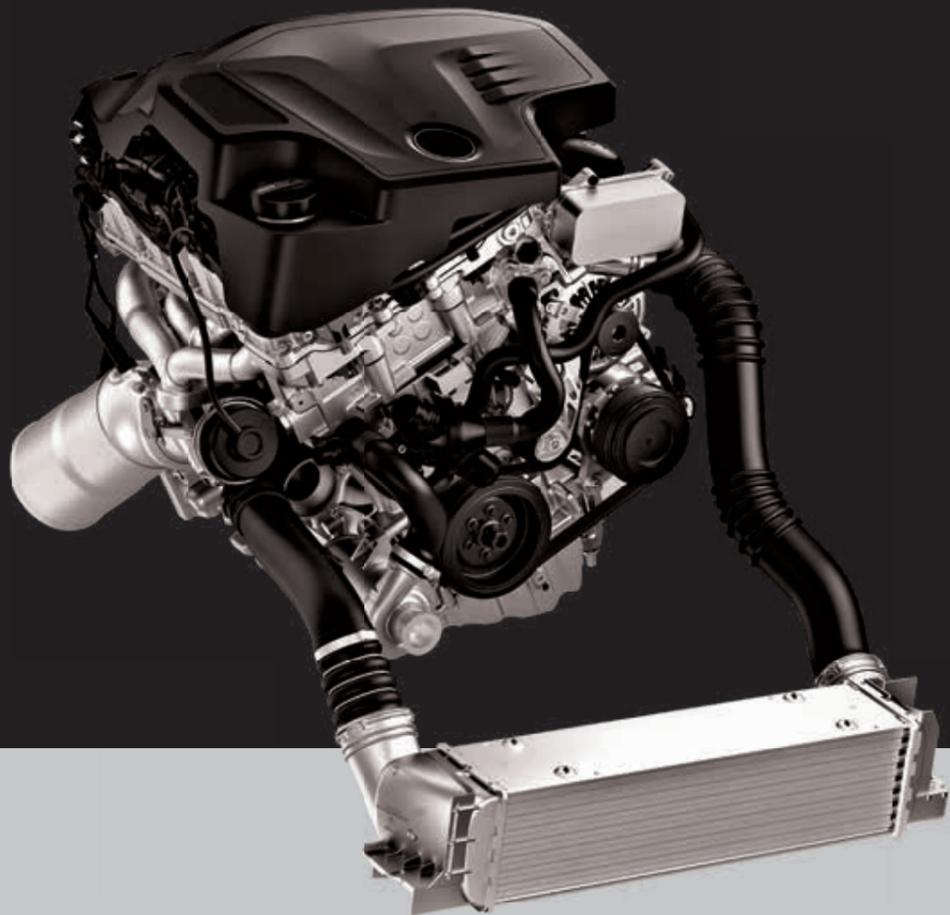
Die Leistungsfähigkeit neuer Motor-Generationen wächst. Unsere auch.

Durch das Downsizing der Motoren werden immer höhere Anforderungen an die Turbolader-Kreisläufe gestellt. Für die sichere Entfaltung hoher Motorkräfte bringen unsere Ladeluftleitungssysteme frischen Wind ins Spiel. Temperaturen von -40 °C bis zu 250°C halten sie dauerhaft stand. Möglich macht dies ein breites Spektrum an Schlauch- und Leitungstypen, die optimal für ihre spezifischen Bedingungen ausgelegt sind.

Für verschiedene Einsatzbereiche im PKW, etwa zwischen Motor und Ladeluftkühler, oder zwischen Ladeluftkühler und Ansaugbereich, fertigen wir extrudierte und gewebeverstärkte Ladeluftschläuche. Wo komplexe Bauräume und steigende Anforderungen an Druck, Temperatur und Dynamik zusammentreffen, kommen unsere kurzen, hochflexiblen Formschläu-

che zum Einsatz - gewinkelte Schläuche mit Gewebeeinlagen. Wegen der wirksamen Reduzierung von Gewicht und Kosten erfreuen sich unsere 3D-blasgeformten Ladeluftrohre einer wachsenden Beliebtheit. Hinzu kommen Formschläuche mit und ohne Falten für Betriebsüberdrücke von bis zu 450 kPa.

Auch für Nutzfahrzeuge bieten wir Systeme für Ladeluft und Luftführungen zum Ausgleich der Relativbewegungen der verschiedenen Aggregate des aufgeladenen Fahrzeugtriebwerks. Ihre Beweglichkeit erhalten sie durch geeignete Geometrien und durch die optionale Einbindung von definierten Falten.





## Sie verlangen die ideale Lösung, wir können sie denken und realisieren.

Nicht zuletzt umfassende Kunststoff-Kompetenz hat uns weltweit zu einem der größten Hersteller in diesem Segment werden lassen.



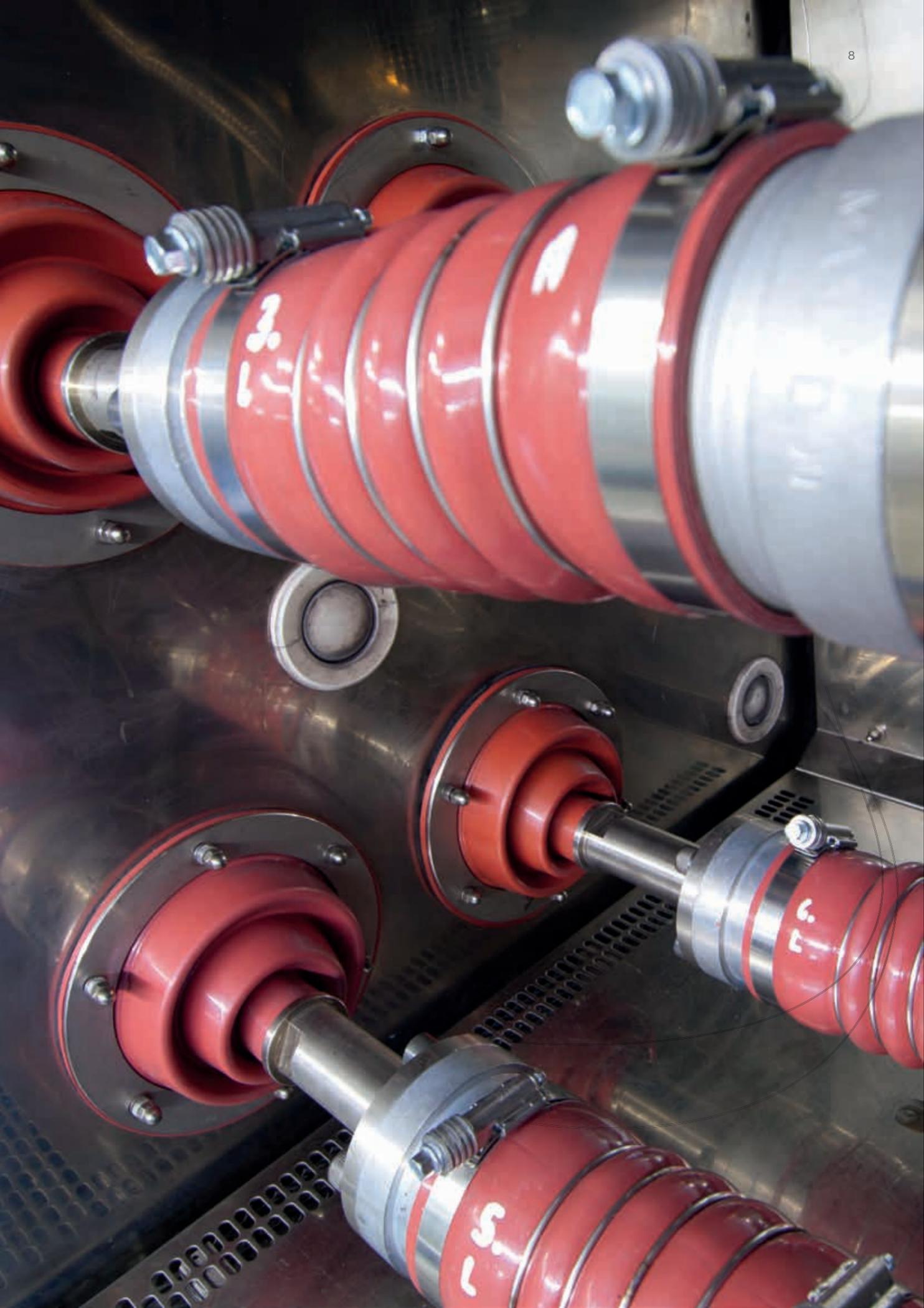
Im Automobilbau werden immer mehr Aufgaben, die bislang Metallen und extrudierten Gummi-Schläuchen vorbehalten waren, von Kunststoffen übernommen. Ein Trend mit erheblichen Vorteilen für Automobil-Hersteller, Endkunden und die Umwelt. Denn Kunststoffe sind deutlich leichter, ihr Einsatz führt deshalb zu einem geringeren Kraftstoffverbrauch.

Ein wichtiger Faktor für wirksamen Klima- und Umweltschutz. Wir beherrschen die Verarbeitung verschiedenster Elastomer- und Kunststoffmaterialien. Auf dieser Grundlage entwickeln wir Produkte nach Maßgabe genau definierter Parameter.



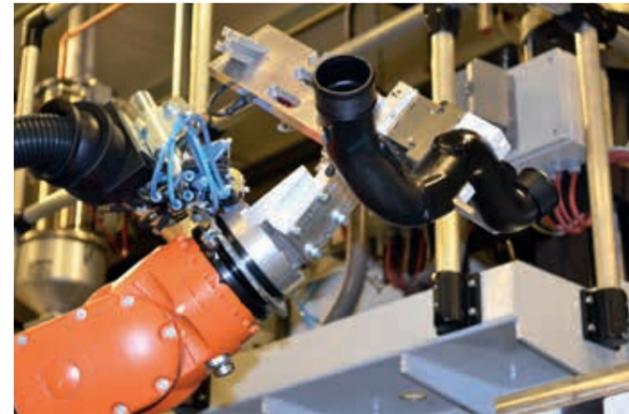
Produkte, die ihre Funktion im Temperatur-Bereich von -40 bis +250 °C mit hoher Zuverlässigkeit erfüllen.

Seit 2010 verfügen wir über eigene Kapazitäten im Bereich der Kunststoff-Blasform- und Extrusionstechnik. So sind wir in der Lage, sowohl blasgeformte Ladeluft- und Kühlwasserrohre, als auch extrudierte, thermogeformte Glatt- und Wellrohre zu fertigen. Damit bieten wir auch in diesem wichtigen Bereich Entwicklung und Produktion aus einer Hand und können so flexibler als bisher auf individuelle Anforderungen unserer Kunden reagieren. Gelebte Entwicklungspartnerschaft.



## Jeder Prozess beinhaltet strengste Qualitätsprüfungen.

Ausnahmslos makellose Produktqualität ist fester Bestandteil unseres Kundenbindungsprogramms.



Ihnen, unseren Kunden, wollen wir höchste Produktgüte ohne Einschränkung bieten. Aus diesem Grunde haben wir Qualitätssysteme eingeführt, die auf unterschiedlichen Ebenen wirken. So sind wir an das weltweite Managementprogramm Q3BIC angeschlossen, führen Six-Sigma-Projekte zur Prozessoptimierung durch und haben alle Standorte gemäß DIN EN ISO 9001, TS 16949, ISO 14001:2004 und VDA 6.1 zertifizieren lassen.

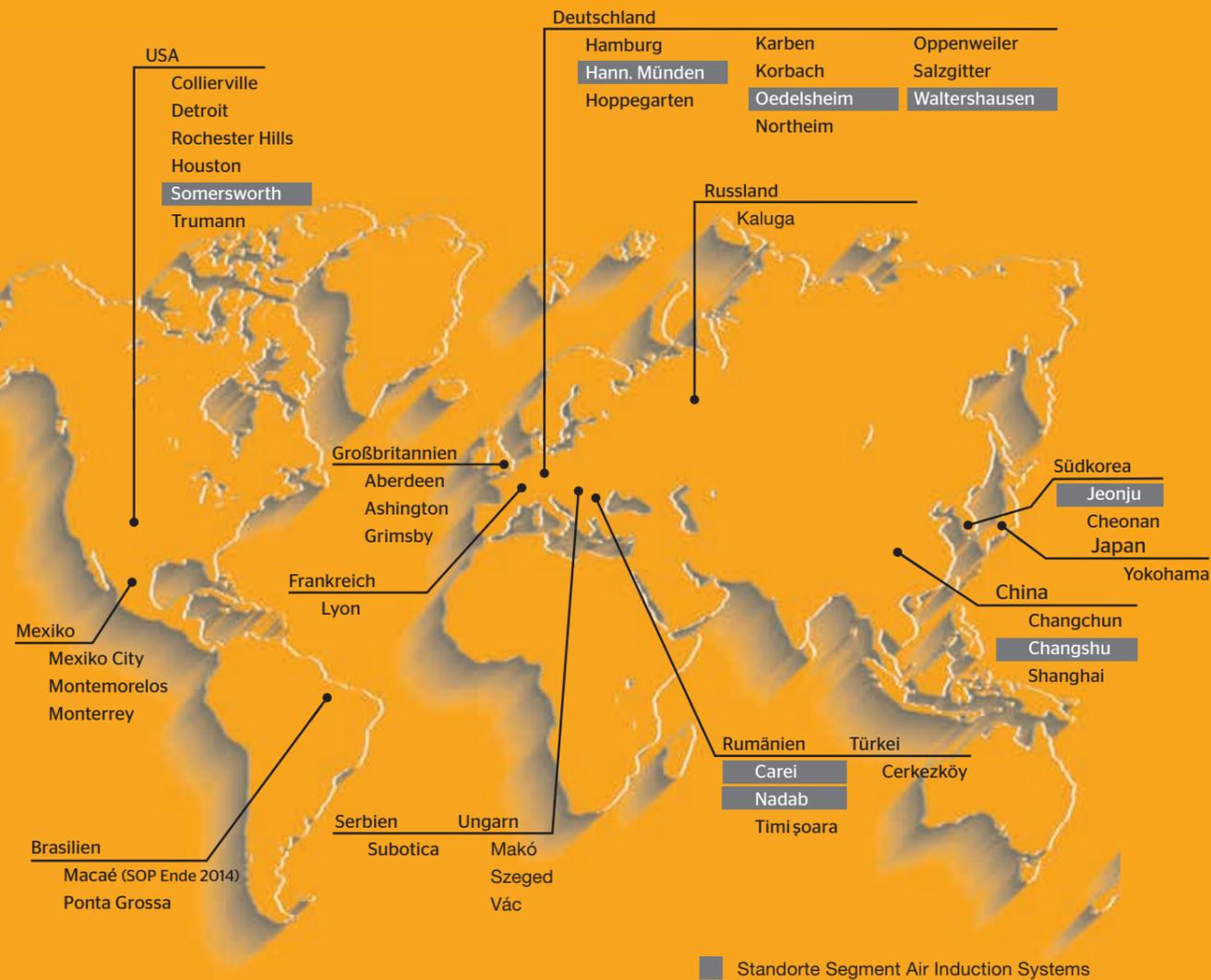
Auf dieser Grundlage unterziehen wir komplexeste Baugruppen auf robotergesteuerten Prüfständen anspruchsvollen, vielfach hintereinander gestaffelten Testverfahren. Ganz nach Kundenanforderung untersuchen wir hierbei das Verhalten in Hinblick auf alle relevanten Parameter, wie Zugfestigkeit, Dehnungsverhalten, Trennfestigkeit und Druckverformung (DVR). Auf diese Weise bekommen Sie Produkte an die Hand, die ihren Praxis-

test bereits bestanden haben. Immer mehr Kunden vertrauen dieser Qualität.

Zurzeit entwickeln und produzieren wir an 12 Standorten in 6 Ländern pro Tag über 400.000 Schläuche für Ladeluft, Heizungs- und Kühlkreisläufe. Jüngster Baustein unserer internationalen Kapazitäten sind unsere Werke in Changshu (China) und Somersworth (USA). Eine dezentrale Struktur, mit der wir anwendungsgenaue Lösungen für unsere Kunden rund um den Globus bereitstellen.

Ladeluftleitung





## Auf welchen Märkten Sie auch aktiv sind, wir haben Sie immer im Blick.

Maximale Leistung jederzeit dort zur Verfügung zu stellen, wo sie gebraucht wird: Dieses Prinzip treibt uns an. Mit unserer dezentralen Firmenstruktur und Produktionsstandorten in Europa, Fernost, Nord- und Südamerika sind wir überall dort präsent, wo unsere Kunden und Märkte sind. Ein weltumspannendes Key-Account-Management sowie eine internationale Vertriebs- und F&E-Organisation stellen dabei die punktgenaue Bereitstellung unserer Leistungen und Produkte sicher – just in time und in der gewünschten Menge.

Auf Wunsch bieten wir Ihnen zudem eine enge Einbindung unseres Engineerings in Ihre Unternehmensprozesse via IT-Schnittstelle und Resident Engineering vor Ort. Dies garantiert Ihnen einen besonders schnellen Projektfortschritt bei der Entwicklung neuer Technologien bis zur Marktreife. Als Teil der Continental AG profitieren wir von den Synergiepotenzialen, der Finanzkraft und der Generalkompetenz für Kautschuk und Kunststofftechnologie dieses internationalen Unternehmens. Profitieren auch Sie davon!



## Ideen. Werte. Zukunft.

Wir achten auf die Balance zwischen Nachhaltigkeit, sozialer Verantwortung und wirtschaftlicher Vernunft.

Als ein weltweit agierendes Unternehmen unterstützen wir unsere Partner mit innovativen Lösungen, die Ausdruck unseres Leitgedankens „Engineering Green Value“ sind. ContiTech Fluid Technology organisiert seine Aktivitäten so, dass die Balance zwischen sozialer Verantwortung für die Menschen, dem nachhaltigen Schutz von Umwelt und Klima sowie der wirtschaftlich sinnvollen Gestaltung von Prozessen und Produktion nachhaltig gewahrt bleibt.

- Wir setzen in den Bereichen Ladeluft und Heizung/ Kühlung auf den sinnvollen Einsatz von Kunststoffen. Die dadurch erzielte Gewichtsreduzierung führt zu spürbar minimiertem Kraftstoffverbrauch.
- Wir produzieren mit vollelektrischen statt mit hydraulischen Maschinen. Nachgewiesene Energieeffizienz mit der wir die Umwelt entlasten.
- Wir unterstützen das Downsizing von Motoren mit Schlauch- und Rohrleitungssystemen, welche die spezifischen Anforderungen unserer Kunden erfüllen. Unsere Produkte verfügen über die Freigaben aller führenden Automobil-Hersteller.

Drei Beispiele von einer Vielzahl an Lösungen, bei denen wir an die nächste Generation denken.



# ContiTech

Fluid Technology  
Contact  
ContiTech MGW GmbH  
Kasselerstr. 11  
D-34346 Hann. Münden, Germany

Phone +49 5541 701 101  
e-mail: AIS@Fluid.Contitech.de

 Your local contact  
[www.contitech.de/contactlocator](http://www.contitech.de/contactlocator)

[www.contitech.de](http://www.contitech.de)

The ContiTech division of the Continental Corporation is a development partner and original equipment supplier to numerous industries for high-quality functional parts, components and systems. With its know-how in rubber and plastics technology, ContiTech contributes significantly to industrial progress and mobility that is safe, comfortable and eco-friendly.

The content of this publication is not legally binding and is provided as information only. The trademarks displayed in this publication are the property of Continental AG and/or its affiliates. Copyright © 2013 ContiTech AG. All rights reserved. For complete information go to: [www.contitech.de/discl\\_en](http://www.contitech.de/discl_en)



Learn more about the contents of this brochure.