

VOSS

AT ITS BEST UNDER PRESSURE.

Individuelle Leitungs- und Verbindungssysteme
für Pneumatik-Technologien.



www.voss.net

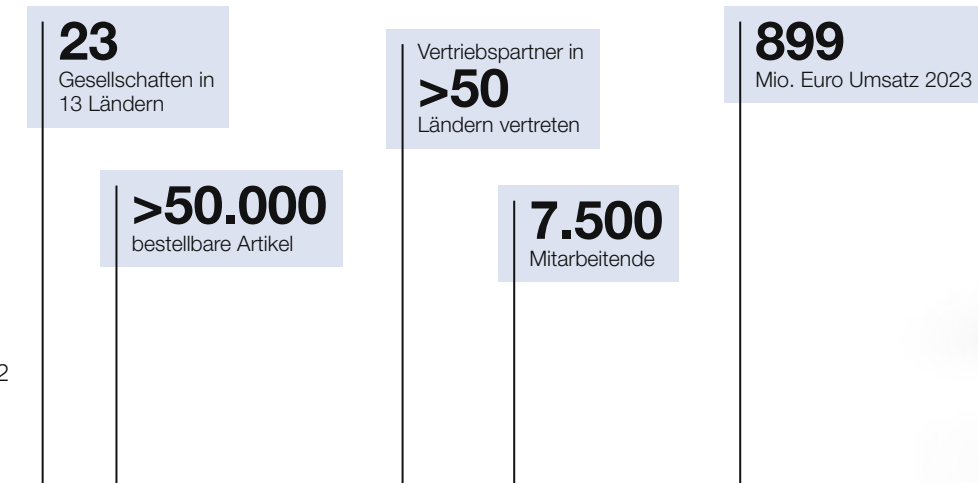
Das sind wir.

Fluidmanagement für den Fahrzeug- und Maschinenbau

Als größere mittelständische Unternehmensgruppe entwickelt und produziert VOSS Leitungs- und Verbindungssysteme für die Automobilindustrie und den Maschinenbau. Der Erfolg der VOSS Gruppe basiert auf großer Kundennähe, engagierten Mitarbeitern, innovativen Produkten und dem Anspruch an dauerhafte Top-Qualität für Kunden mit höchsten Anforderungen.

Mit strategischer Unternehmensentwicklung, kaufmännischer Bodenständigkeit sowie einem verantwortungsvollen Bewusstsein für Mensch, Umwelt und Region hat sich VOSS in den über 90 Jahren des Bestehens zu einer international erfolgreichen Unternehmensgruppe entwickelt.

VOSS in Zahlen



Kompetenz für Druckluftsysteme

Unsere Systemkompetenz. Ihr Mehrwert.

Unsere Kompetenzen liegen in der Entwicklung und Produktion von kundenspezifischen Systemlösungen für Druckluftanwendungen. Ganz gleich, ob es um Steckverbindungen, Leitungen oder zusätzliche Bauteile für die Druckluftbremse, für weitere Pneumatiksysteme, wie z. B. Nebenverbraucher, im Nutzfahrzeug oder für die Luftfederung im Pkw geht, unsere Lösungen überzeugen dabei stets durch höchste Verlässlichkeit und Dichtheit und sorgen so für maximale Sicherheit und Komfort bei unseren Kunden.

Unser umfangreiches Produktportfolio umfasst bauraumoptimierte Leitungs- und Verbindungstechnik sowie ergänzende Systemkomponenten wie Ventile, Sensoren, Prüfanschlüsse oder Verteiler. Auch dank innovativer Technologie und Materialauswahl sind wir jederzeit in der Lage Ihre Systeme für höchste Ansprüche zu optimieren. So profitieren Kunden und Anwender von der Systemkompetenz der gesamten VOSS Gruppe. Diese umfasst nicht nur unsere innovativen Produktlösungen sondern auch unsere umfassenden Serviceleistungen:

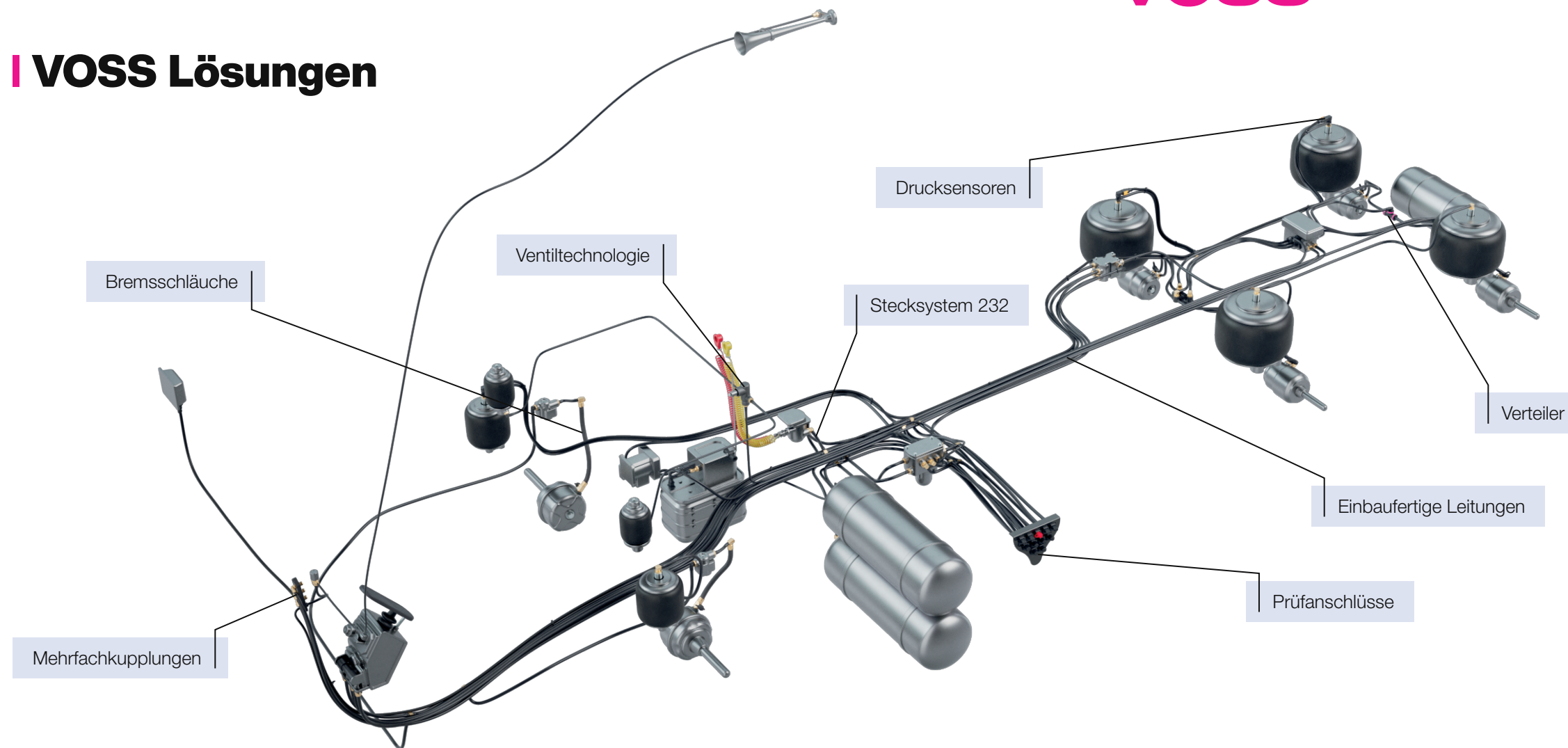
- Fahrzeuganalysen und Benchmarking
- Innovative Produkt- und Systementwicklung
- Dauerhaft begleitende Simulationen und FE-Analysen
- Schneller Muster- und Vorserienbau
- Validierungen und entwicklungsbegleitende Tests
- Eigener Werkzeugbau
- Weltweit einheitliche Produktions- und Montageprozesse
- Intelligente Logistikkonzepte
- Erst-Einbauberatung & Service auch nach Serieneinsatz
- Ausführliche theoretische und praktische Schulungen
- Weltweite Verfügbarkeit unserer Produkte & Services
- Umfassende Zertifizierungen und Einhaltung höchster Qualitätsstandards

| Anwendungen



| VOSS Lösungen

VOSS



Komponenten für Pneumatiksysteme

VOSS Stecksystem 232

Für höchste Sicherheit und Dichtheit für das Druckluftsystem in Nutzfahrzeugen

- Steckverbindungen aus Kunststoff und Messing - recycelbare, umweltfreundliche und ressourcenschonende Materialauswahl
- Anbindung von Kunststoffrohren und Schläuchen
- Anbindung über Dornprofil
- Schnelle und sichere Montage mit Doppelrastsystem
- Lösungen für Formteile und Endplatten in Form von Mehrfachkupplungsplatten
- Nenngrößen 8 (Messing), 9 (Kunststoff/Messing) und 12 (Kunststoff/Messing)
- Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C
- Optional als Hochtemperatur-Lösung aus Messing bis +130° C erhältlich
- Betriebsdruck max. 15,5 bar

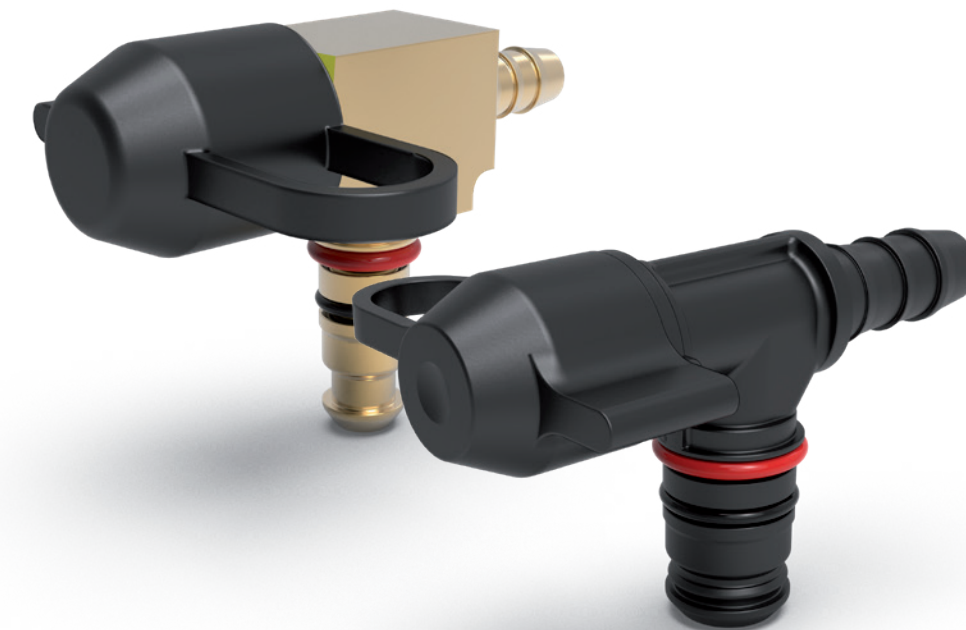


VOSS

Prüfanschlüsse

Für eine zentrale oder dezentrale Positionierung von Prüfanschlüssen im Fahrzeug

- Messing- und gewichtsreduzierte Kunststofflösungen bei gleicher Performance vorhanden
- Für alle Nenngrößen verfügbar
- Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C
- Betriebsdruck max. 15,5 bar



Komponenten für Pneumatiksysteme

Sensorintegration

VOSS Drucksensor für pneumatische Systeme zur Integration in VOSS Stecksysteme für weniger Komponenten und weniger Gewicht

- Zur Luftdruckerfassung in Brems-, Luftfeder- und Nebenverbraucherkreisen
- Erhältlich mit verschiedenen VOSS Stecksystemen und verschiedenen Formen, je nach Kundenwunsch
- Sensor 360° drehbar
- Einfache Montage
- Nur ein Verbindungsport erforderlich
- Minimierter Bauraum
- Flexibles Handling auch nach der Montage



VOSS

Verteiler

Auf Kunden-Anforderungen maßgeschneiderte Verteiler- und Verbinder-Lösungen

- Für die sichere, einfache und schnelle Montage und Demontage von Leitungen und Baugruppen
- Einsatz in Brems- und Nebenverbrauersystemen
- Integration von VOSS Stecksystemen
- Funktions-, bauraum- und gewichtsoptimiertes Design
- Integration von Ventilen möglich
- Werkstoffe: Kunststoff, Aluminium, Messing, andere auf Anfrage



Komponenten für Pneumatiksysteme

Mehrfachkupplungstechnologie

Kundenindividuelle Mehrfachkupplungen für wirtschaftliche und sichere Verbindungen von Fahrzeugmodulen

- Ermöglichen das gleichzeitige Verbinden von mehreren Leitungen in einem Steckvorgang
- Reduzierte Anzahl an Montageschritten durch Fixierung von Stecker und Kupplungsplatte ohne zusätzliches Halte- oder Sicherungselement
- Vereinfachung der Montagevorgänge durch asymmetrische Lochbilder
- Leichte Korrektur bei Fehlmontagen
- Verwendung von Formstecker möglich
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- Optimale Dichtungs- und Schmutzfunktion durch Ein- oder Zwei-O-Ring-Systeme
- Spritzwasserdicht auch unter höchsten Belastungen
- Nur auf Anfrage und kundenspezifisch erhältlich



VOSS

Ventiltechnologie

Kundenspezifische Ventile auf Basis unseres umfangreichen Standard-Programms für unterschiedliche Anwendungen

- Für die Steuerung des Druckluftsystems
- Ventiltypen: Rückschlagventile (Einzelventile oder integriert in Verteiler oder Stecksysteme), Mehrwegeventile oder Prüf- und Füllventile
- Sonderausführungen in Abstimmung mit den Kunden
- Einfache und sichere Montage und Demontage
- Benutzerfreundliches Handling
- Bauraum- und gewichtssparendes Design
- Mögliche Materialien: Kunststoff, Messing, Stahl, Aluminium-Schmiedeteil, Zink-Druckguss
- Max. Betriebsdruck (je nach Material, Medium und Dichtung): bis 20 bar
- Temperaturbereich (je nach Material, Medium und Dichtung): -40 °C bis +180 °C



Komponenten für Pneumatiksysteme

Pneumatikleitungen

Maßgeschneiderte Leitungskonzepte für die Verteilung von Druckluft

- Einbaufertige Leitungen aus Kunststoff, Schlauch, (Edel-)Stahl und derer Kombinationen
- Für den Einsatz von VOSS Stecksystemen sowie Verschraubungen und Schneidringen
- Integration von Mehrfachkupplungen, Verteilern und kundenindividueller Bauteile möglich
- Für verschiedenste Anwendungen in Pneumatiksystemen: Bremse, Nebenverbraucher, Luftfederung
- Optional mit Schall- und Gefrierschutz
- Auf Wunsch kundenindividuelle Konzepte für die Konfektionierung der Leitungen
- Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C
- Betriebsdruck max. 15,5 bar, höhere Drücke auf Anfrage



VOSS



VOSS



VOSS Automotive GmbH
Leiersmühle 2-6
51688 Wipperfürth
Tel. +49 2267 63-0
automotive@voss.net

www.voss.net