



VOSS

Ihr globaler

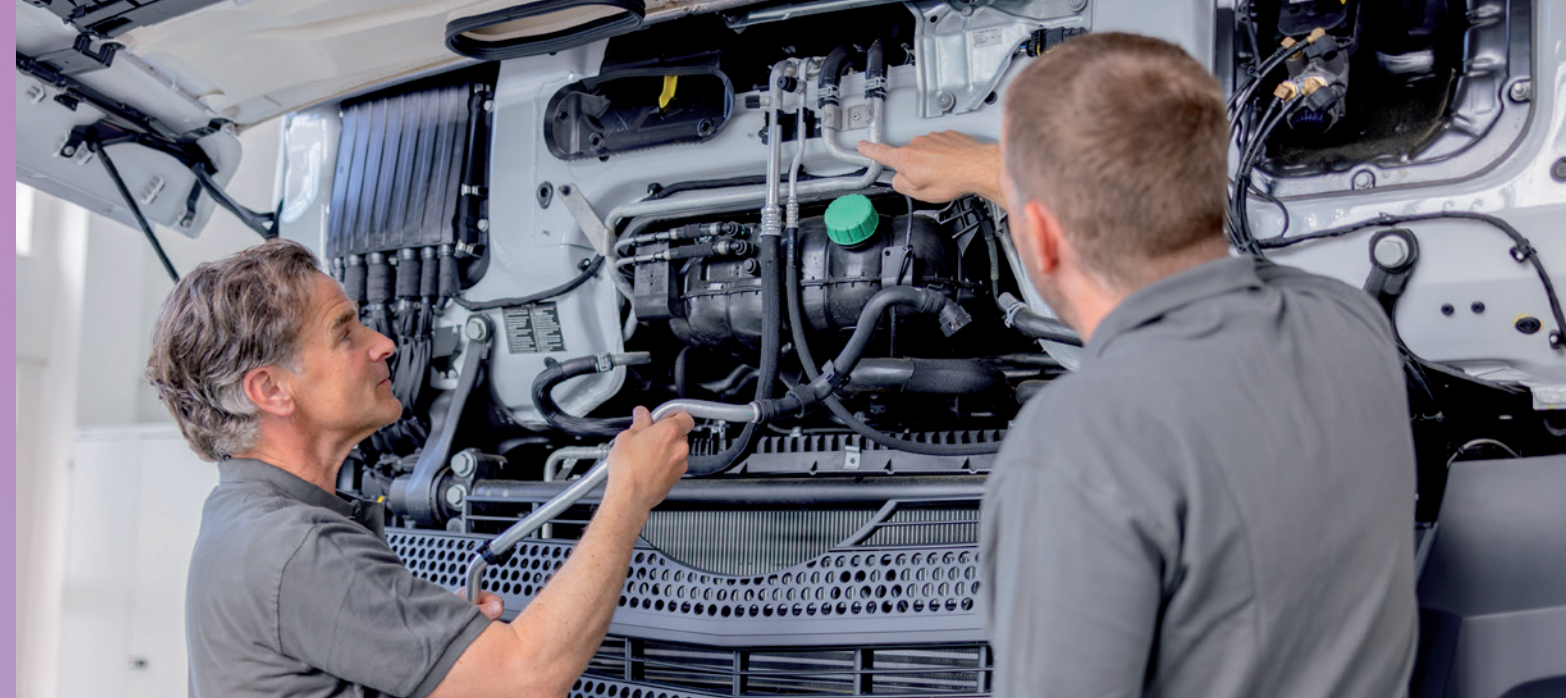
# Systempartner für Fluidmanagement

Innovative Leitungs- und Verbindungssysteme  
für mobile und stationäre Anwendungen.



VOSS  
verbindet  
Systeme,  
Innovationen,  
Menschen.

Als zuverlässiger  
**Systempartner für  
Fluidmanagement**  
entwickelt und produziert  
VOSS innovative Leitungs-  
und Verbindungssysteme  
in Premiumqualität für  
mobile und stationäre  
Anwendungen.



#### **Wir denken weiter**

Mit Neugier, technischer Expertise und dem Mut, neue Wege zu gehen, verwandeln wir komplexe Herausforderungen in innovative Fluidmanagement-Systeme – weltweit.



#### **Kompetenz, auf die Sie bauen können**

Unsere Systemkompetenz reicht weit über Produktlösungen hinaus: Wir begleiten Sie von der ersten Idee bis zur Serienreife. So entstehen maßgeschneiderte Lösungen aus einer Hand, exakt abgestimmt auf Ihre Anforderungen.



#### **Global präsent, lokal für Sie da**

Zusammen bilden wir die VOSS Gruppe: Von unserem Hauptsitz in Wipperfürth aus steuern wir 24 Gesellschaften in 14 Ländern. Durch einheitliche Prozesse und ein engmaschiges Logistiknetzwerk garantieren wir höchste Qualität und schnelle Verfügbarkeit – überall dort, wo Sie uns brauchen.

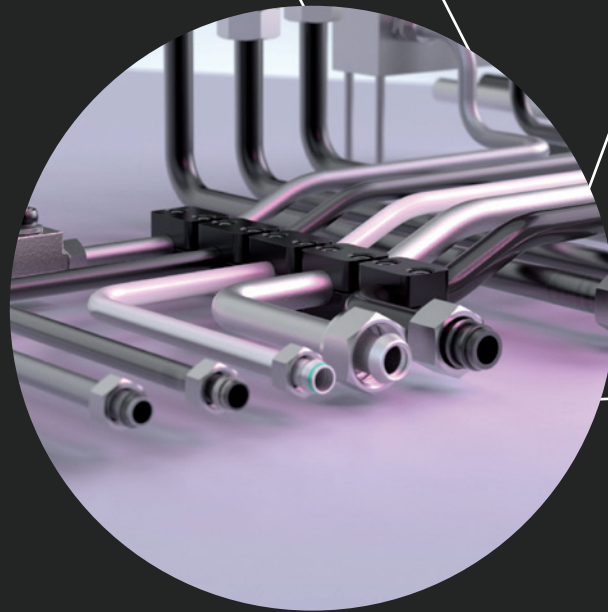


#### **Verantwortung leben mit Substanz**

Unser Anspruch endet nicht bei der Technik. Als global agierendes und stiftungsgeführtes Unternehmen übernehmen wir Verantwortung – für mehr Nachhaltigkeit, für unsere Standorte weltweit, für unser Team.

# VOSS verbindet Systeme

Seit über 90 Jahren steht VOSS für Innovation und branchenführendes Know-how. Unsere Systemlösungen in den Bereichen Kraftstoff, SCR, Pneumatik und Hydraulik prägen noch heute den State of the Art. Doch wir ruhen uns auf unseren Erfolgen nicht aus – wir gestalten aktiv die Zukunft! Unsere wegweisenden Lösungen für Thermomanagement und Immersionskühlung sowie für innovative Wasserstoff-Anwendungen setzen Maßstäbe und sind der Schlüssel zu einer effizienten, ressourcenschonenden Zukunft.



## Systemkompetenz VOSS

### Branchen



Lkw und Busse



Pkw und leichte  
Nutzfahrzeuge



Off-Highway und  
Maschinenbau

### Systeme

Thermomanagement

Wasserstoff/  
Brennstoffzelle

Hydraulik

Kraftstoff

SCR

Pneumatik

Luftfederung

Gas

### Produkte



Einbaufertige Leitungen



Module



Stecksysteme



Rohrverbindungen



Ventile



Sensoren



Messkupplungen



Verteiler und Verbinder



Vormontagegeräte und  
Werkzeuge



# Branchenlösungen, die weltweit Maßstäbe setzen

Wir möchten nicht einfach irgendeine Lösung für Sie entwickeln, sondern immer die Beste – perfekt abgestimmt auf Ihre Anforderungen, sowohl technisch als auch wirtschaftlich.

**Das ist unser Anspruch.  
Das treibt uns an.**



## Lkw und Busse

VOSS verbindet Kraft mit Leidenschaft. Unsere Komponenten und einbaufertigen Leitungen sind speziell für Höchstleistung auf weiten Strecken entwickelt – optimiert für lange Betriebszeiten, große Reichweiten und hohe Zuladungen. Sie widerstehen hohen Drücken, Vibrationen sowie Stößen und meistern Temperaturschwankungen zuverlässig.



## Pkw und leichte Nutzfahrzeuge

Wir stehen für Systemkompetenz in jeder Antriebstechnologie: ob elektrisch, hybrid, wasserstoffbasiert oder effizienter Verbrenner. Unsere Lösungen sorgen für präzise Funktion und maximale Zuverlässigkeit – auch in engen Bauräumen.

Als einer der gefragtesten Systempartner für die Automobilindustrie machen wir Sie fit für die Zukunft der Mobilität – mit intelligenten Systemen für mehr Effizienz, weniger Emissionen und spürbar mehr Komfort.



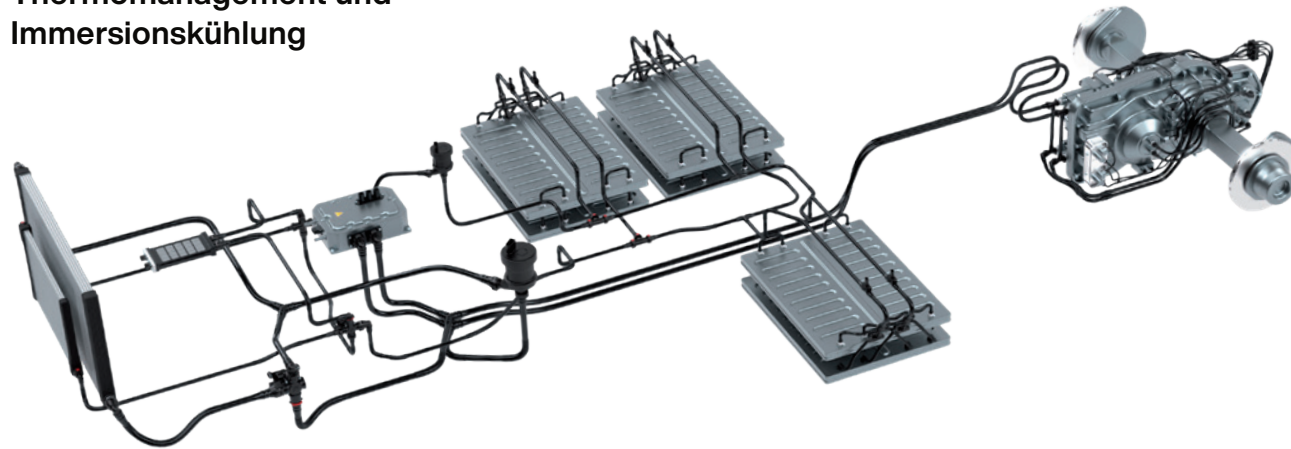
## Off-Highway sowie Maschinen- und Anlagenbau

Starke dynamische Belastungen, hohe Drücke und extreme Witterungsverhältnisse – Ihre Branche verlangt robuste Fluidmanagement-Lösungen, die keine Kompromisse zulassen. Dafür entwickeln wir Leitungs- und Verbindungssysteme, die höchste Ansprüche erfüllen: ob für den Einsatz in mobilen Arbeitsmaschinen, in stationären Anlagen, in maritimen Anwendungen oder in der Schienenfahrzeugtechnik.

# Systeme,

## die wir mit Leidenschaft verbinden

### Thermomanagement und Immersionskühlung

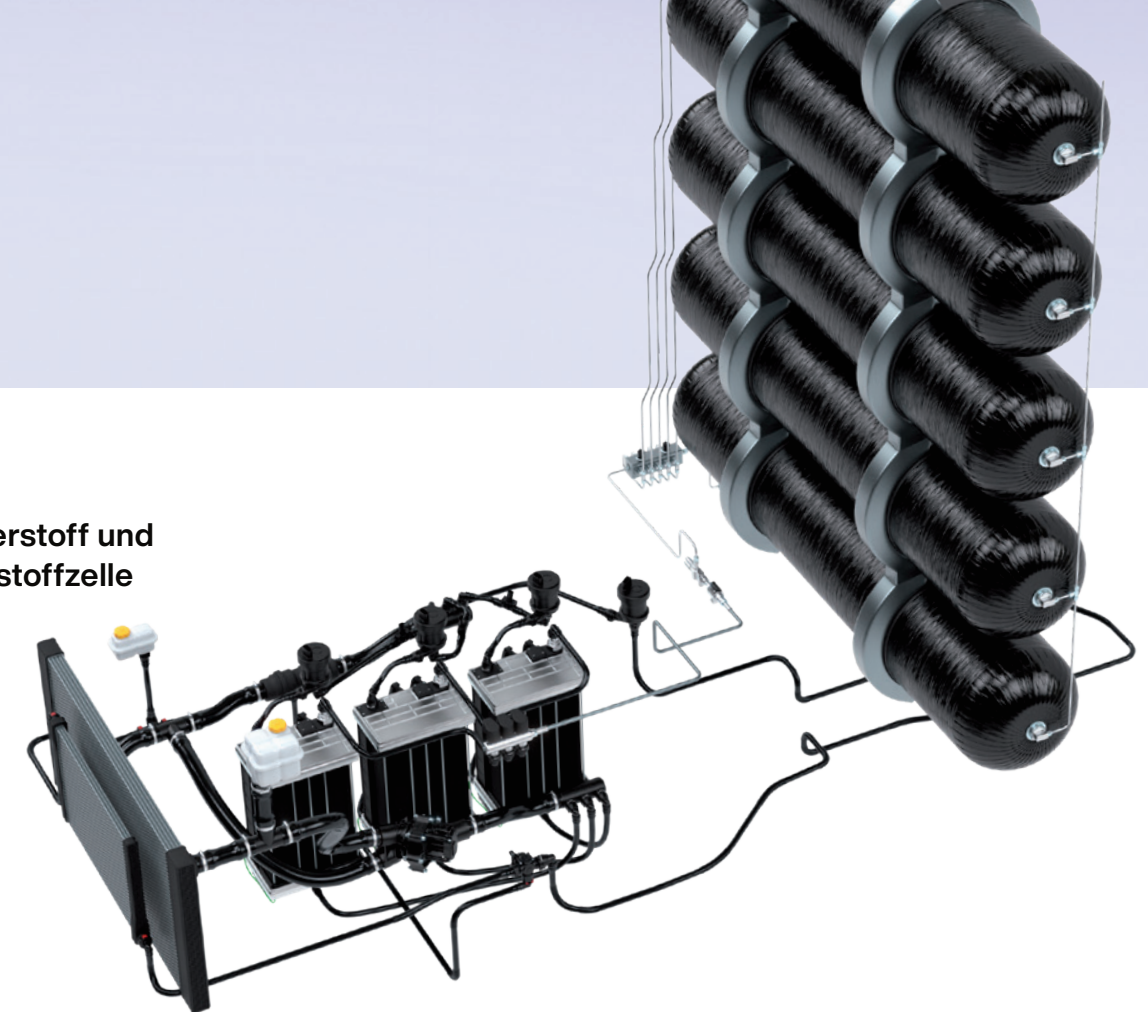


Wir denken in Systemen und entwickeln maßgeschneiderte, einbaufertige Lösungen – **genau nach Ihrem Bedarf.**

### Effiziente Temperierung bei höchsten Anforderungen

Für optimale Leistung und Lebensdauer von Hybrid- und Elektrofahrzeugen sowie Batterie-Energiespeichersystemen (BESS) sind effiziente Thermomanagementsysteme entscheidend. Unsere leakage- und wartungsfreien Leitungs- und Verbindungssysteme erfüllen höchste Anforderungen – ob für die Kühlplattentechnologie oder die Immersionskühlung.

### Wasserstoff und Brennstoffzelle



### Sicherheit in jedem Druckbereich

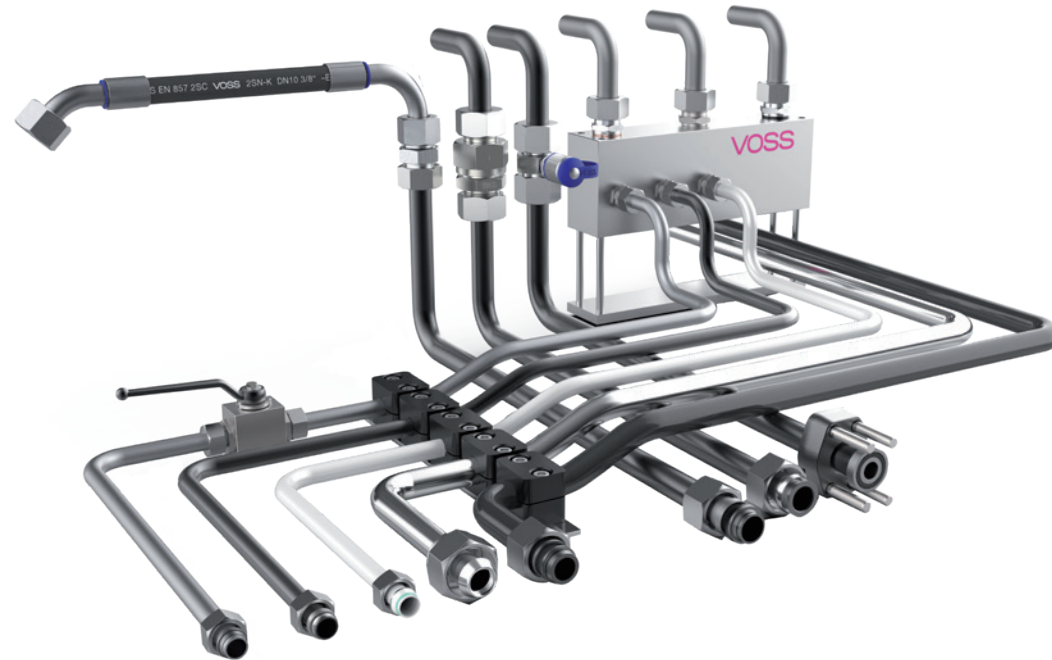
Ob in mobilen Anwendungen oder stationären Anlagen – zuverlässige Leitungs- und Verbindungslösungen sind essenziell für den Einsatz von Wasserstoff und Brennstoffzellen. Unsere maßgeschneiderten Komponenten für Hoch-, Mittel- und Niederdruckbereiche sind auf maximale Druckbeständigkeit und Medienresistenz ausgelegt. Abhängig von den Widrigkeiten, denen die Komponenten ausgesetzt sind, setzen wir auf Edelstahl- oder Kunststoffrohre.



# Systeme,

die wir mit Leidenschaft verbinden

## Hydraulik

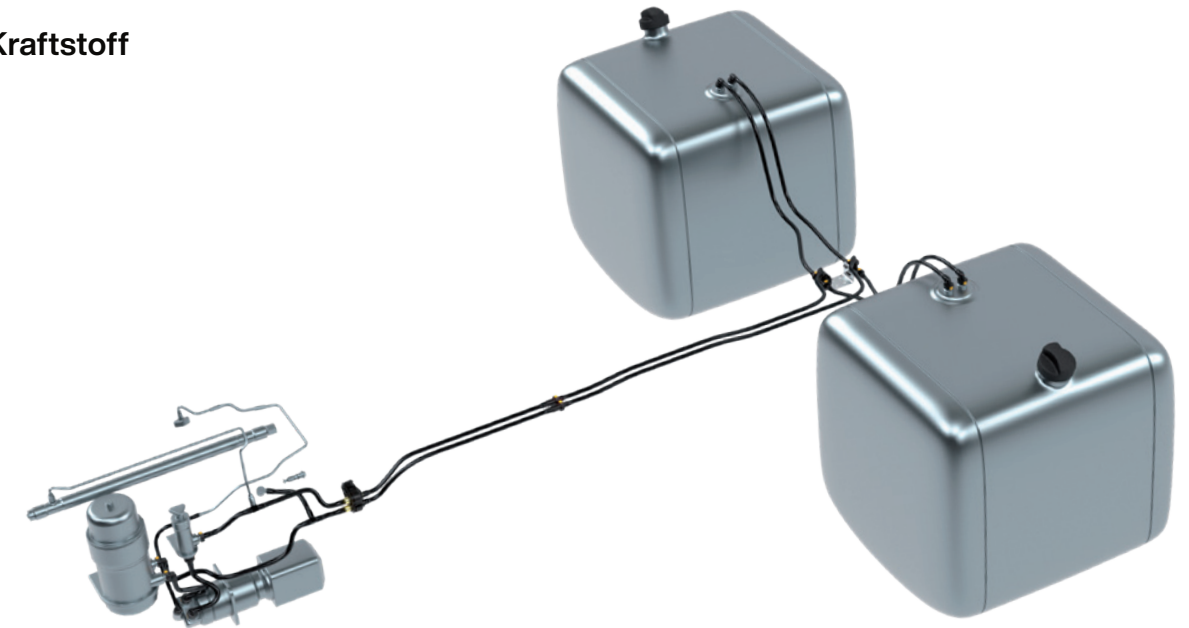


### Dauerhafte Verbindungen für höchste Ansprüche

Anspruchsvolle Einsatzbedingungen verlangen durchdachte Systemlösungen: VOSS liefert einbaufertige Leitungssysteme mit perfekt aufeinander abgestimmten Hydraulikkomponenten aus einer

Hand. Höchste Leckagesicherheit, maximale Druckbelastbarkeit und eine prozesssichere Montage sorgen für eine lange Lebensdauer und wirtschaftliche Effizienz.

## Kraftstoff



### Antriebsstarker Einsatz für jede Kraftstoffart

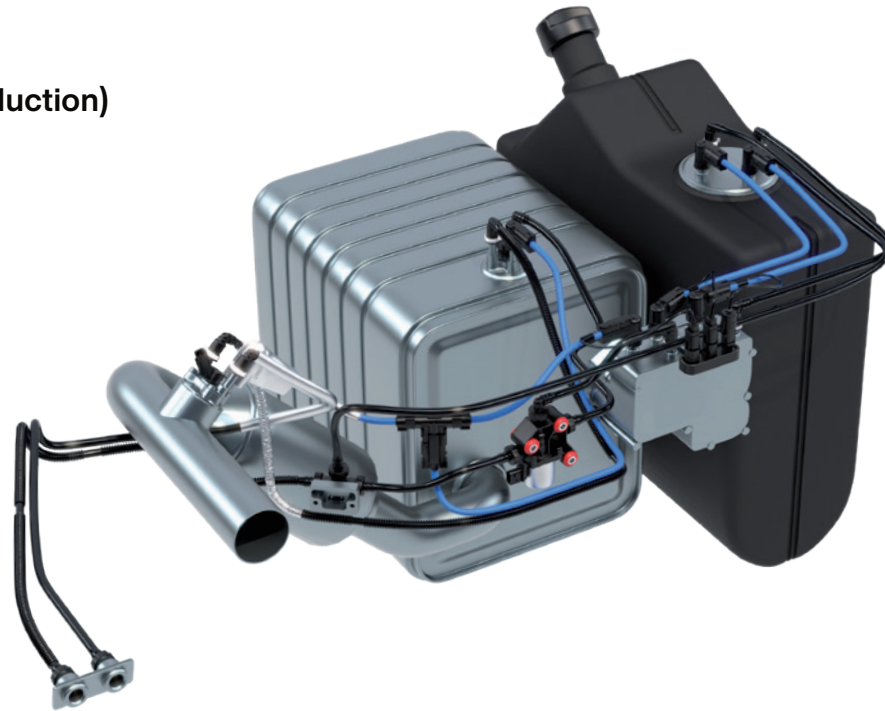
Ob Diesel, Benzin, Ethanol oder Wasserstoff: Unsere speziell entwickelten Leitungssysteme und innovativen Komponenten meistern jede Herausforderung. Mechanisch robust, thermisch stabil und bis in die

kleinste Steckverbindung dicht, garantieren sie zuverlässige Funktion auch unter extremen Temperatur- und Druckbedingungen.

# Systeme,

die wir mit Leidenschaft verbinden

## SCR (Selective Catalytic Reduction)

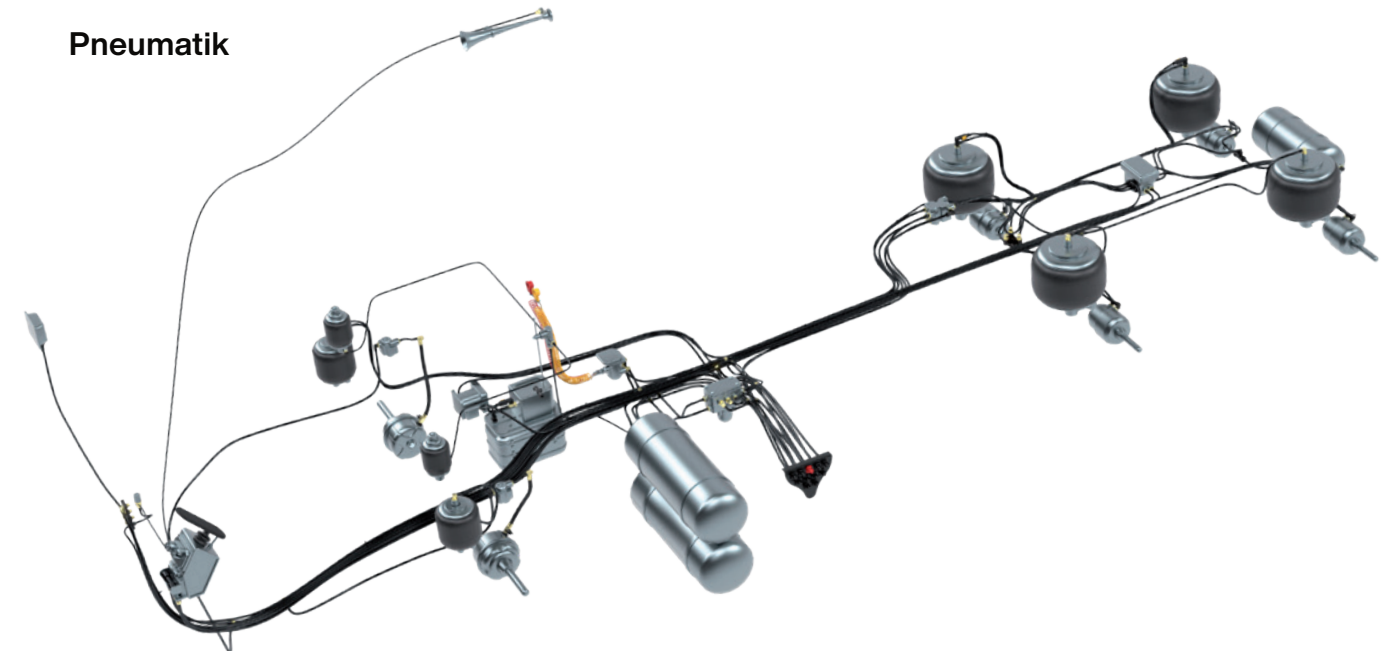


### Effiziente Abgasreduktion für nachhaltige Leistung

Mit maßgeschneiderten SCR-Systemlösungen ermöglicht VOSS eine wirkungsvolle Emissionskontrolle. Ob unbeheizt, elektrisch beheizt oder kühlwasserbeheizt – unsere Leitungssysteme

für enge Bauräume bieten eine ausgezeichnete Hitze- und Frostbeständigkeit und sorgen für eine schnelle Auftauperformance.

## Pneumatik



### Höchstleistung unter Druck

Als Pionier der Branche definieren wir mit unseren Lösungen bereits seit 1975 den Maßstab im Bereich der Pneumatik. Ob Stecksysteme, Leitungen oder ergänzende Bauteile für die Druck-

luftbremse in Nutzfahrzeugen sowie die Luftfederung in Pkw – unsere Lösungen bieten höchste Verlässlichkeit und Dichtheit für maximale Sicherheit und Komfort.



# VOSS verbindet Innovationen

Innovation liegt in unserer DNA – und das schon seit der Gründung der Armaturenfabrik Hermann Voss im Jahr 1931.

Mit technischer Expertise, modernsten Fertigungstechnologien und dem Mut, gemeinsam mit Ihnen neue Wege zu gehen, gestalten wir weltweit die **Zukunft des Fluidmanagements**.



## Wo Visionen Wirklichkeit werden

Bei VOSS schaffen wir mehr als nur Verbindungslösungen – wir eröffnen neue Möglichkeiten. In einem Umfeld, das Kreativität und Spitzenleistungen fördert, entwickeln wir Ingenieur Lösungen, die weltweit Maßstäbe setzen. So machen wir mit unseren Kompetenzen Ihre Ziele greifbar.



### Engineered by VOSS

Die beste Lösung entsteht nicht zufällig – sie wird von Anfang an gedacht: Mit fundierter Beratung, präziser Analyse und dem Fokus auf Ihre Wirtschaftlichkeit entwerfen wir passgenaue Leitungsroutings und innovative Produktlösungen, die mehr leisten.



### Smarte Logistik

Effiziente Lieferketten durchdacht: Mit maßgeschneiderten Logistikkonzepten – von Full-Service KANBAN bis zur Supply-Chain-Optimierung – maximieren wir Ihre Flexibilität und Wirtschaftlichkeit.



### Fertigung mit höchster Präzision

Unsere globalen Produktionszentren stehen für Qualität auf höchstem Niveau. Mit modernster Zerspanung und Kunststoffverarbeitung fertigen wir präzise Bauteile – exakt abgestimmt auf Ihre Anforderungen.



### Mehr als ein Lieferant

VOSS bietet mehr als Produkte – wir sind Ihr Partner für langfristigen Erfolg. Mit praxisnahen Schulungen und Audits vor Ort unterstützen wir Ihre Teams und verbessern gemeinsam Ihre Prozesse.



## Global präsent, lokal für Sie da

Mit 24 Gesellschaften in 14 Ländern auf vier Kontinenten entwickeln wir für Sie kundenspezifische Produktlösungen, bieten technischen Support und kümmern uns um Bemusterung, Produktion und Logistik. Alles streng nach unseren etablierten VOSS Qualitätsstandards.

Ergänzt wird unser globales Netzwerk durch Vertriebspartner in über 50 Ländern.

Unsere Standorte sind nach internationalen Qualitätsnormen zertifiziert und erfüllen damit die strengen Anforderungen an Qualitätsmanagement, Umweltmanagement und Automobilstandards.

Für Sie bedeutet das: Egal, wo Sie sich befinden – höchste VOSS Qualität ist Ihnen garantiert.

## Innovationen, die Geschichte schreiben

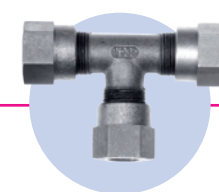
Was 1931 in Wipperfürth als lokaler Komponentenhersteller begann, ist heute eine globale Erfolgsgeschichte. Unsere Historie erzählt von visionären Ideen und technologischen Durchbrüchen.

Doch für uns sind Meilensteine keine Endstation. Sie sind der Ansporn, die Zukunft aktiv mitzugestalten und durch innovative Lösungen das Fluidmanagement von morgen schon heute zu prägen.



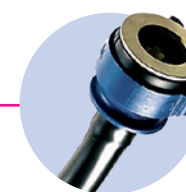
**1931**

Gründung der Armaturenfabrik Hermann Voss



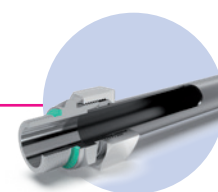
**1954**

Rohrverbindungen für den Fahrzeug- und Maschinenbau



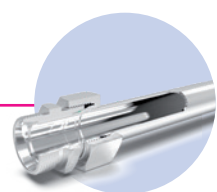
**1975**

Weltweit erstes Stecksystem für die Druckluftbremse



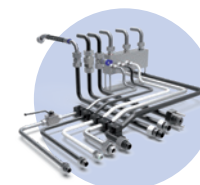
**1998**

Weichdichtender Schneidring ES-4



**2003**

Rohrformsystem VOSSForm<sup>SCR</sup>



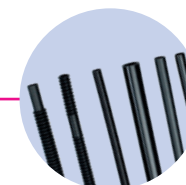
**2016**

Einbaufertige Hydraulikleitungen



**2014**

Leitungssysteme für die Batterie-temperierung



**2013**

Inbetriebnahme des Polymer Technology Centers



**2007**

Zink-Nickel Oberfläche VOSS coat



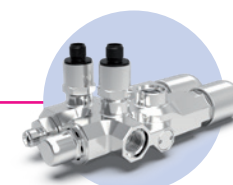
**2004**

Module für die SCR-Technik



**2018**

Module mit Ventilsteuerung für das Thermomanagement



**2022**

Ventilkomponenten für H<sub>2</sub>- und Erdgas-technologie



**2024**

Smartes Wearable ClickID  
Neuer Markt





# VOSS verbindet Menschen

Unser Team und unsere Partner machen uns zu dem, wer wir heute sind. Als stiftungsgeführtes Unternehmen setzen wir auf eine Kultur des Miteinanders und Respekts. Wir übernehmen Verantwortung für eine nachhaltige Zukunft.

## Wir machen Nachhaltigkeit messbar

Nachhaltigkeit ist bei VOSS kein Trend, sondern ein tief verankertes Prinzip, das unser Handeln bestimmt.

Wir begegnen unserem ökologischen Fußabdruck aktiv: mit energieeffizienten, ressourcenschonenden Produktionstechnologien und erneuerbaren Energien in allen unseren Werken weltweit. Mit klaren Maßnahmen streben wir CO<sub>2</sub>-Neutralität an und fördern mit innovativen Produktlösungen klimafreundliche Technologien.

Unsere Fortschritte und Ziele erfassen wir transparent im Consolidated Sustainability Report (CSR). Dieser Nachhaltigkeitsbericht ist fester Bestandteil unserer Unternehmensführung und dokumentiert unsere Verantwortung gegenüber der Gesellschaft und der Umwelt.

**So gestalten wir eine Zukunft, die uns nachhaltig mit Ihnen verbindet – heute und morgen.**





# Das Erbe von Hans Hermann Voss



## Gemeinsam Verantwortung tragen

Hans Hermann Voss war Unternehmer mit Weitblick und Mensch mit Haltung. Er war überzeugt: Wer unternehmerisch erfolgreich ist, trägt Verantwortung für die Region und die Menschen, die diesen Erfolg erst möglich gemacht haben.

Daher gründete er 1992 die Hans Hermann Voss-Stiftung mit dem Ziel, die Zukunft der VOSS Gruppe zu sichern und einen bleibenden gesellschaftlichen Beitrag zu leisten. Seitdem ist die gemeinnützige Hans Hermann Voss-Stiftung Eigentümerin der VOSS Gruppe und engagiert sich aktiv für das Gemeinwohl. Ihr Fokus liegt auf der Förderung regionaler Projekte im Oberbergischen Kreis und darüber hinaus. Unterstützt werden Initiativen in den Bereichen Naturwissenschaft und Forschung, Bildung und Ausbildung, Jugend- und Seniorenarbeit sowie mildtätige Zwecke.

**Regional verwurzelt.  
Menschlich verbunden.**  
Die Hans Hermann Voss-Stiftung.







# Unsere Mitarbeiter:innen machen den Unterschied

## Innovation vorantreiben, Zukunft gestalten: **Deine Karriere bei VOSS**

Was uns antreibt, sind Menschen, die weiterdenken, die Neues wagen, Lösungen entwickeln und mit Leidenschaft an Technologien von morgen arbeiten. Ihre Ideen formen Innovationen – Tag für Tag.

Nur wer sich gesehen, gefördert und wertgeschätzt fühlt, kann über sich hinauswachsen. Genau deshalb schaffen wir bei VOSS ein Umfeld, das inspiriert: mit echten Entwicklungschancen, einer klaren Vision und einem Miteinander, das von Vertrauen, Offenheit und Begeisterung für Technik geprägt ist.

Wir arbeiten nicht einfach zusammen – wir ziehen an einem Strang. Mit Teamgeist, Engagement und Freude an dem, was wir tun.

Egal ob Professionals, Berufseinsteiger:innen oder Azubis: Bei VOSS findest du mehr als nur einen Job. Du findest einen Ort, an dem aus Potenzial echte Wirkung wird.



# VOSS verbindet

## Systeme,

## Innovationen,

## Menschen.



Wir verbinden nicht nur Systeme, sondern auch Menschen und Ideen, um gemeinsam innovative Lösungen zu entwickeln, die weltweit Maßstäbe im Fluidmanagement setzen.

Leidenschaft für Technologie ist unser treibender Motor. Wir übernehmen Verantwortung für die Umwelt und fördern die persönliche Entwicklung

unserer Mitarbeiter:innen, um für Sie auf höchstem Niveau zu arbeiten. Mit VOSS haben Sie den führenden Systempartner für Fluidmanagement an Ihrer Seite, der Ihre Anforderungen versteht und Sie auf Augenhöhe begleitet.

**Zukunft braucht starke Partner. Sind Sie dabei?**



# VOSS

## **VOSS Automotive GmbH**

Leiersmühle 2-6  
51688 Wipperfürth

Postfach 15 40  
51679 Wipperfürth

Tel. +49 (0)2267 63-0  
automotive@voss.net

## **VOSS Fluid GmbH**

Lüdenscheider Str. 52-54  
51688 Wipperfürth

Postfach 15 40  
51679 Wipperfürth

Tel. +49 (0)2267 63-0  
fluid@voss.net

[www.voss.net](http://www.voss.net)

7014057800/202509 © VOSS