

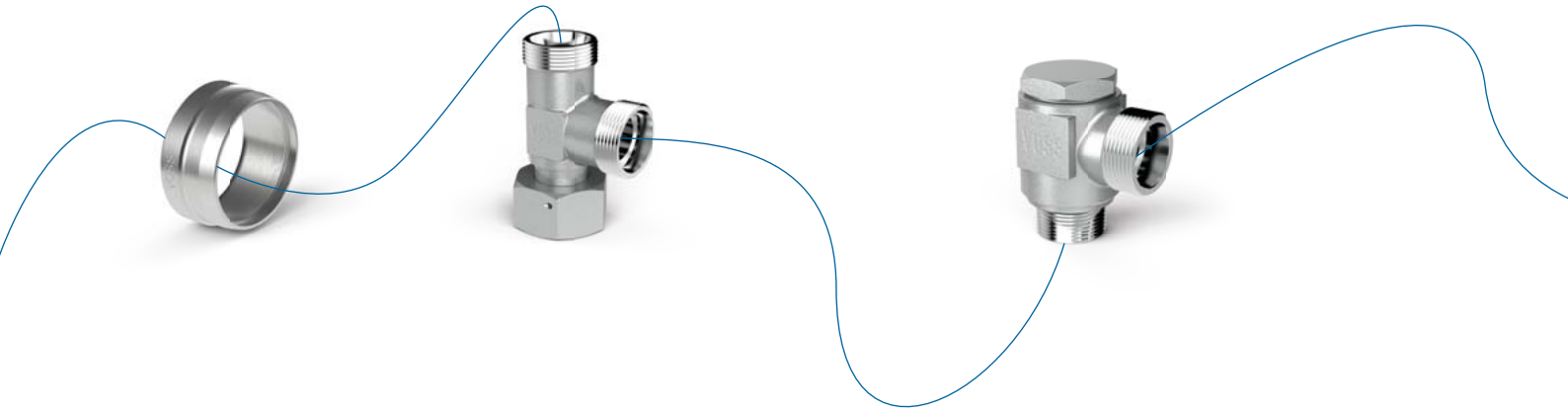
VOSS

Innere Werte.



VOSS Fluid

Hydraulische Verbindungstechnik im Maschinenbau



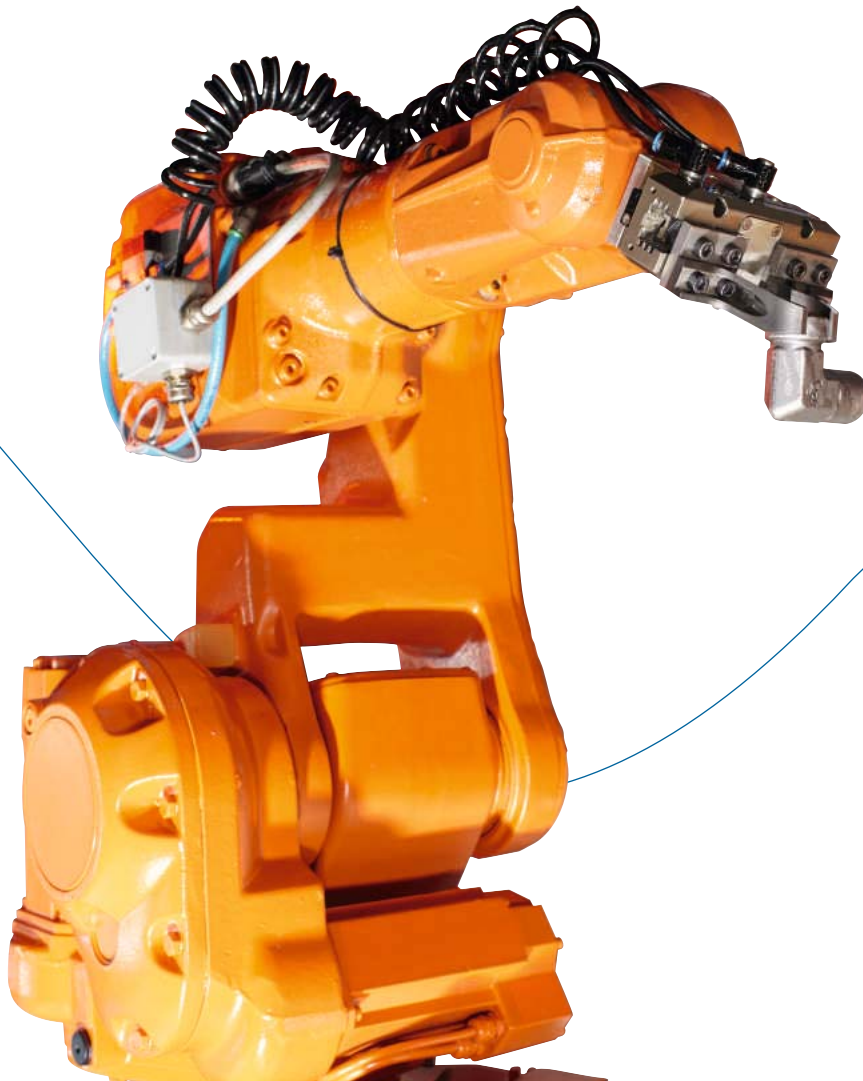
Leidenschaftlich verbunden.

Ihre Kunden haben die Wahl: Wollen sie ihre Maschinen einfach nur führen oder wollen sie sich von ihnen verführen lassen? Verführen lassen zu leidenschaftlicher Wertschätzung, die aus ihrer täglichen Arbeit eine Herzensangelegenheit macht. Vermutlich Letzteres. Genau jetzt kommt es auf das Detail an. Und das ist immer nur so gut wie seine bedarfsgerechte Auslegung. Als führender Anbieter hydraulischer Verbindungstechnik sorgen wir dafür, dass aus jeder einzelnen Rohrverschraubung für Sie eine Wertsache wird. Das Geheimnis hierfür liegt in ansteckender Leidenschaft und präzisionsgenauer Technik, die mehr will als nur funktionieren. Wir von VOSS Fluid halten unseren Auftrag deshalb auch erst dann für erfüllt, wenn wir den Maschinen im täglichen Einsatz eine Seele gegeben haben – und der Arbeit unserer Kunden noch ein Quäntchen mehr Glanz. Das tun wir gerne und vor allem mit System.



Details, systematisch zu Ende gedacht.

Beim Einsatz hydraulischer Technik zählt vor allem die optimale Übersetzung und Beherrschung von Kräften. Und da die Kette bekanntlich nur so stark ist wie ihr schwächstes Glied, befähigen wir jeden noch so kleinen Schneidring zu wahren Herkulesaufgaben. Wie das geht? Indem wir für unsere Kunden beginnend beim Ausgangsmaterial bis hin zur Endmontage mit unseren Vormontagegeräten kompromisslos das spätere Zusammenwirken aller Glieder im Auge haben. Denn nur was von der ersten Stunde an bereits ganzheitlich zu Ende gedacht wird, hat das Potenzial zu überzeugen. Kurz: Die Kunst liegt darin, die Komponenten im System zu denken. Und zwar von vornherein.



Und aus Ihrer täglichen Pflicht wird tägliche Kür.

Wenn Sie die Nominalleistung und die mögliche Höchstleistung Ihrer Maschinen vergleichen, wissen Sie, weshalb uns Ihre Zufriedenheit nicht reicht. Wir wollen Ihre Begeisterung: Die Luft nach oben konsequent zu nutzen und Sie bei Ihrer täglichen Arbeit zu überraschen – darin liegt für uns der Unterschied. Einer, der uns heute zum international gefragten Systempartner und Technologieführer macht. Vor allem aber einer, der im wirkungsvollen Zusammenspiel von Einzelkomponenten begründet

liegt. Und dazu gehört für VOSS Fluid neben zukunftsweisenden Produkten und individuellen Kundenlösungen auch ein beispielloses Serviceprogramm.

Fortschrittlich zu sein, ist für uns nicht nur eine Frage des Qualitätsmanagements und erstklassigen Engineerings. Sondern auch ein Dienstleistungsgedanke, der von Beratung über Schulungen bis hin zu 3D-Konstruktionsmodellen und Montage-DVDs kein Detail vernachlässigt. Und damit ist unser Leistungsspektrum noch längst nicht erschöpft. Bei Ihren wirtschaftlichen Vorteilen legen wir uns eben ins Zeug – ohne Wenn und Aber.



Darauf brennen, andere zu entflammen.



Sie erwarten von uns als Anbieter hydraulischer Verbindungstechnik ein reibungsloses Funktionieren Ihrer Maschinen im täglichen Einsatz, Rentabilität und Sicherheit? Sie bekommen mehr. Nämlich ein klares Versprechen: Wir von VOSS Fluid machen Ihre Arbeit wertvoller, als Sie es erwarten. Indem wir für eine Steigerung Ihrer Produktqualität sorgen, Ihre Kosten senken und Sie für die inneren Werte Ihrer Maschinen entflammen. Wir nennen den dadurch geschaffenen Mehrwert: Value Added Solutions. Und wir meinen es so.

Versprechen, um Ihre Euphorie zu entfachen.

Statt leerer Behauptungen füllen wir lieber Verschraubungen, Ventile und Flansche mit Leben und unser Versprechen mit messbarem Inhalt. Nehmen Sie uns beim Wort:

- **Qualitätserhöhung Ihres Produktes**
- **Kostensenkung in Ihrer Produktion**
- **Optimierung Ihrer Korrosionsschutzmaßnahmen**
- **Steigerung der Kundenzufriedenheit**
- **Vereinfachung/Automatisierung Ihrer Supply Chain**
- **Senkung Ihrer Kosten in der Materialwirtschaft**

VOSS

„Unsere Partnerschaft mit VOSS Fluid hat für deutlich mehr Kundenzufriedenheit gesorgt. Das spüren wir jeden Tag.“



Maschinen, die Charakter zeigen.



„Wenn ich auf dem Bock sitze, kann es passieren, dass ich abends meine Verabredung zum Stammtisch vergesse.“

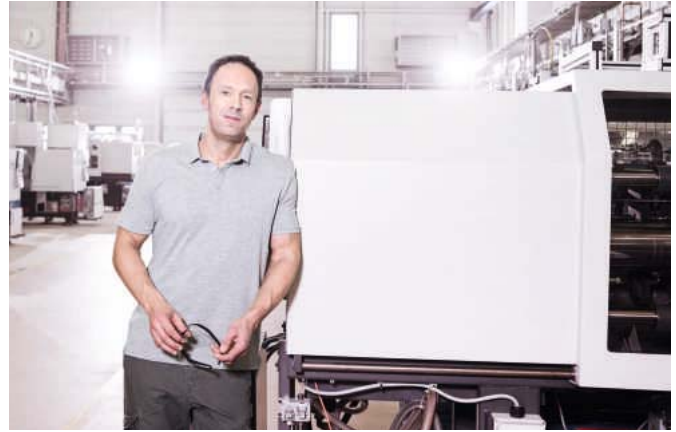
Hoch- und Tiefbau, Infrastruktur, Transport, aber auch Säen, Pflügen und Ernten – Mobilhydraulik kennt viele Variationen. Aber ganz gleich, wo Hydraulik zum Einsatz kommt, werden ihr unvorstellbare Leistungsdaten abverlangt. Und wo viel Leistung ist, kommt es auch zu Ausfällen. Aber nicht bei uns. Denn unsere Verbindungstechnik wird bereits in der Konstruktion auf Langlebigkeit getrimmt. Auch bei höchster Beanspruchung.

Hightech – auf Maß und Ideallinie.

Mobile Arbeitsmaschinen strotzen vor Kraft. Dass diese Kraft das Ergebnis zum Teil kleinster und perfekt aufeinander abgestimmter Präzisionstechnik im Inneren ist, vergisst man allzu leicht beim Anblick der imposanten Arbeitsgiganten. Am Ende entscheiden jedoch maximale Wertschätzung der Kleinteile und höchste Prozesssicherheit über ein Mehr an Leistung. Und zwar von der Fertigung bis zur Inbetriebnahme der geforderten Verbindungssysteme. Das dürfen Sie bei uns voraussetzen. Alles andere entwickeln wir mit Ihnen gemeinsam. Und zwar passgenau. Für Lösungen, die den Erwartungen unserer Kunden immer etwas voraus sind.



Höchstleistung aus dem Stand.



Nicht minder unter Leistungsdruck: stationäre Hydraulik bei Maschinen und Anlagen – insbesondere dort, wo es um Produktion und Herstellung geht. Druckspitzen bis 280 bar, alle 4 Sekunden, mehr als 4 Millionen mal pro Jahr, beansprucht die Hydraulik in einer Kunststoffspritzgießmaschine in beachtlichem Ausmaß.

Oder wenn es auf die hochgenaue Bearbeitung von Bauteilen ankommt. Nur mit Präzision bis in den μm -Bereich und 100-prozentiger Prozesssicherheit lassen sich Ihre Maschinen zu wirklichen Höchstleistungen bewegen.

Ihre Maschinen werden zu Helden – Sie zum Experten.

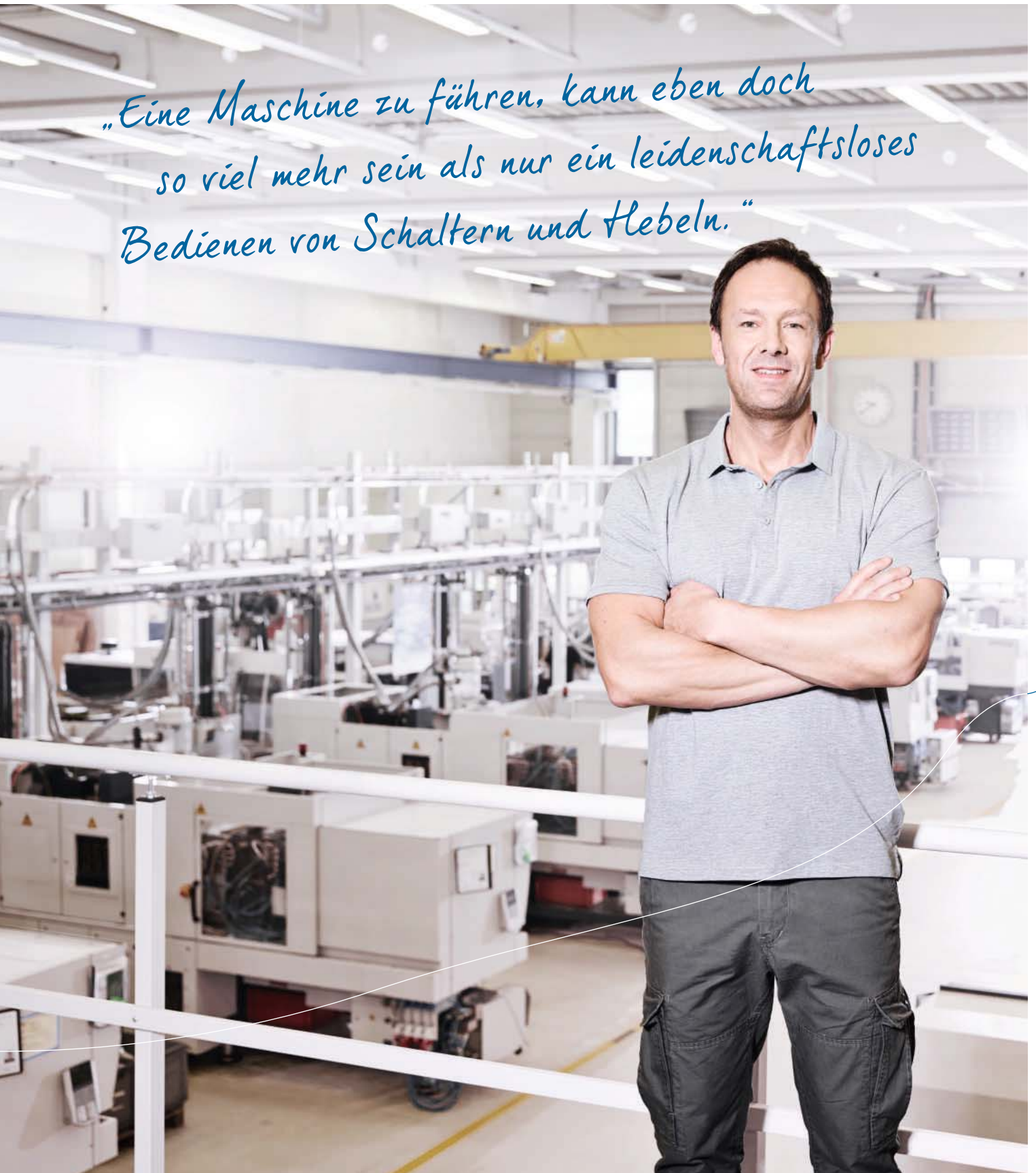
So eigenständig Maschinen für Output sorgen, so abhängig sind sie zunächst mal von Input. Und der fängt bei ihrer Konstruktion und fachmännischen Ausführung an.

VOSS Fluid hat für seine Kunden und Partner deshalb ein spezielles Serviceprogramm entwickelt, das weit über die Fertigung von Spitzenprodukten hinausgeht: Es ist unser Anspruch, unsere Systeme gemeinsam mit Ihnen so lange vor Ort einzupassen, Sie zu beraten und in der Anwendung zu schulen, bis auch die letzte Frage geklärt ist.



VOSS

*„Eine Maschine zu führen, kann eben doch
so viel mehr sein als nur ein leidenschaftsloses
Bedienen von Schaltern und Hebeln.“*



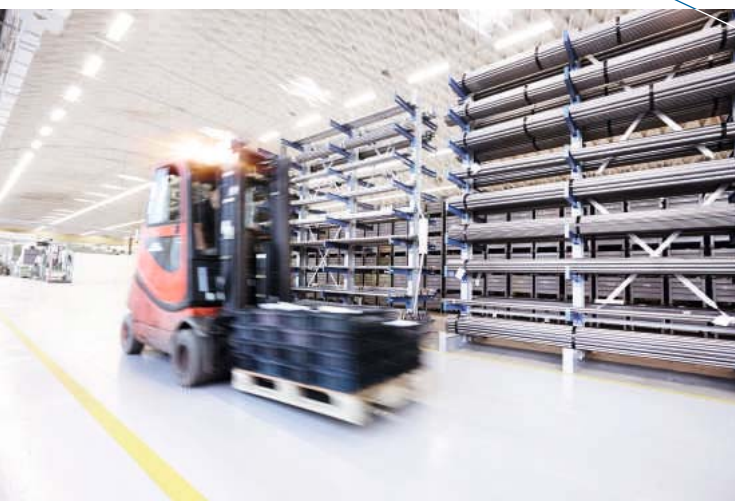
Logistik, die wirklich bewegt.

Wer beim Thema Hydraulik Qualität und Lebensdauer neu definieren will, sollte durch und durch Spezialist für dynamische Prozesse sein. Das fängt bei der eigenen Materialbeschaffung an und hört bei der Kundenbelieferung noch lange nicht auf. Uns liegen reibungslose Abläufe am Herzen. Nicht nur im Umfeld unseres eigenen vollautomatischen Hochregallagers. Schließlich benötigen 80 Millionen Einzelteile bei 780.000 Warenbewegungen, die wir jährlich durchführen, eine logistische Leidenschaft mit Hand und Fuß.

Kanban kann schon viel – unser Full Service noch mehr.

Damit Sie sich maximal auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können, nehmen wir mit unserem ausgeklügelten Logistiksystem gern ein bisschen Verantwortung von Ihren Schultern. Und machen aus dem bewährten Kanban für Sie einen Kanban Full Service – mit einer Bandbreite an Zusatzleistungen, die Sie so nur bei uns bekommen:

- **Implementierungsservice mit optimaler Regal- und Behälterauslegung bei Ihnen vor Ort**
- **Ermittlung der jeweils idealen Losgröße**
- **Erfassung der Produkte (z.B. Scanner, Karten, Etikettierung)**
- **Ausarbeitung der Lieferpläne mit Behältereinteilung**
- **Reduzierung der Lagerbestände und Wiederbeschaffungszeiten**
- **Optimierung der Umschlagshäufigkeit**
- **Gesamte Supply Chain aus einer Hand**
- **Analyse und Dokumentation der Verbräuche**
- **Controllingservice**



Alte Liebe rostet nicht.

Bedenkt man, dass Ihre Kunden mit den Maschinen im täglichen Einsatz eine Art partnerschaftliche Allianz eingehen, bekommt Treue eine neue Bedeutung. Für VOSS Fluid eine Herausforderung, seine Hydraulikverschraubungen durch einen revolutionären Korrosionsschutz nahezu unsterblich zu machen. Und das auch noch umweltfreundlich. Während herkömmliche Zinkbeschichtungen anfälliger gegenüber Korrosion und mechanischen Belastungen wie Stoß- und Schlageinwirkungen sind, ist der VOSS Korrosionsschutz im Vergleich zur gängigen Verzinkung um das Zehnfache überlegen. Zudem bietet eine VOSS Oberfläche ein entscheidendes Plus an Prozesssicherheit, insbesondere in Bezug auf das Montageverhalten.

Oberfläche der Zukunft.

Höchster Korrosionsschutz im gesamten System: Damit werben wir nicht nur. Seit 2007 profitieren Sie als unser Kunde von diesem neuen Maßstab und Standard in der Verbindungstechnik bei VOSS Fluid. Und zwar durch klare Überlegenheit:

- **Vielfach höhere Korrosionsbeständigkeit gegenüber anderen auf dem Markt verfügbaren Oberflächen**
- **Extrem hohe Materialbeständigkeit nach Handling und Montage**
- **Höchste Prozesssicherheit**
- **Permanente Qualitätskontrollen jedes Produktionsloses**
- **Beste Medienbeständigkeit**
- **Garantierte Umweltverträglichkeit, REACH-konform nach EU-Verordnung**
- **Frei von Chrom(VI) und Kobalt**
- **Standardoberfläche für das gesamte Produktprogramm**

„Seit Einführung unseres speziellen VOSS Korrosionsschutzes spiegeln unsere Produkte noch mehr unsere Liebe fürs Detail wider.“



Verbindungen, die Werte schaffen.



Spitzenleistungen sind ein Ergebnis aus Kompetenz und Fertigkeit. Nur wer in Theorie und Praxis gleichzeitig Maßstäbe setzen kann, gibt Kunden und Partnern mit seiner Leistung wirklichen Fortschritt an die Hand. Unser Ziel ist es daher, Sie auf ganzer Linie zu überzeugen – von der Entwicklung bis zur Anwendung. Teilerfolge sind nichts für uns. Dafür aber Leidenschaft, die ansteckt und mit täglich erlebbarem Vorsprung für Sie spürbar wird.

Kompetenz, die von Grund auf Weichen stellt.

Optimieren kann man ein Produkt nur, wenn man sich an seinen Bestmarken orientiert – um diese konsequent über die Erwartungen des Kunden hinaus weiterzudenken. Entsprechend entwickeln wir unsere Produkte ausschließlich auf Grundlage anspruchsvoller Voraussetzungen:

- **Ausschließlicher Einsatz EU-Norm-konformer Werkstoffe**
- **Zu 100 Prozent rissgeprüftes Material**
- **Langfristige Zusammenarbeit mit auditierten Spezialisten**
- **Gemeinsame Entwicklung mit den Kunden**
- **Kontinuierliche Maschinenfähigkeitsuntersuchung**
- **Verschleißüberwachung der Werkzeuge**
- **Hoher Automatisierungsgrad**

Anwenderfreundlich ist uns für Sie zu wenig.

Darum nutzen wir Stellschrauben und drehen an ihnen überall dort noch ein bisschen, wo unser Know-how für Sie zur Anwendung kommt:

- **Hochentwickelte und praxistaugliche Vormontagegeräte**
- **Kundenindividuelle Sonderlösungen**
- **Untersuchung der gesamten Montageprozesskette in Montage-Audits**
- **Unterstützung unserer Kunden durch umfassende Ausbildungskonzepte**



Grenzenlose Verfügbarkeit – weltweite Nähe.

VOSS Fluid ist gemeinsam mit dem Schwesterunternehmen VOSS Automotive unter dem Dach der VOSS Holding organisiert. Mit zusammen 16 Standorten und weltweit agierenden Vertriebspartnern verfügt die VOSS Gruppe über ein umspannendes Netzwerk in über 74 Ländern. Kundennähe, egal wo auf diesem Globus, ist für uns ein elementarer Baustein im Rahmen der Verbindlichkeit – worauf wir schließlich spezialisiert sind.

Kleinste Nischen – unser Fachgebiet.

Unsere hydraulischen Verbindungselemente und Systeme können Sie aus jedem noch so verborgenen Winkel dieser Welt beziehen. Dank eines internationalen Vertriebsnetzwerkes und lückenloser Infrastrukturen dürfen Sie immer und überall die Verfügbarkeit von VOSS Fluid Produkten voraussetzen. Mit unserer Zentrale und unserem Fertigungsschwerpunkt in Wipperfürth, einem weiteren Produktionsstandort in China sowie den weltweiten Präsenzen der VOSS Gruppe sind wir überall nah an unseren Kunden. Mit jeweils eigenem Vertrieb, eigener Logistik und eigenem Dienstleistungs- bzw. Produktspektrum vor Ort.



1995

1995

Inbetriebnahme des vollautomatischen VOSS Hochregallagers für rd. 12.000 Lagerpaletten und 45.000 Behälter – eine Kapazität, mit der die ständige Verfügbarkeit von 15.000 verschiedenen Artikeln gewährleistet wird.

1998

1998

Einführung des weichdichtenden Schneidringes ES-4.

2003

2003

Einführung des Rohrumformsystems VOSSForm^{SQR} und VOSSForm^{SQRVA}.

Erfolgreich bewegen heißt nachhaltig wirken.

Es gibt nur eine Umwelt, aber viele Möglichkeiten, sie zu schützen. Deshalb führen wir Nachhaltigkeit nicht nur im Munde. Wir leben Umweltschutz als grundsätzliche Prämisse bei allem, was wir tun:

- **Aktive Reduzierung von umweltbelastenden Faktoren und Emissionen**
- **VOSS Inhouse-Galvanik mit fortschrittlichem Be- und Entlüftungssystem sowie hochmoderner Abwasseraufbereitungsanlage**
- **Schulung und aktive Einbindung aller Mitarbeiter in den Umweltschutz**
- **Regelmäßige Überwachung unserer Tätigkeiten hinsichtlich ihrer Auswirkungen auf die lokale Umgebung**
- **Energieeffiziente Maßnahmen in allen Unternehmensbereichen**
- **Umweltfreundliche Technologien**



2007

2007

Einführung des VOSS Zink-Nickel Korrosionsschutzes.

2009

2009

Inbetriebnahme der VOSS Inhouse-Galvanik als europaweit modernste ihrer Art.

2012

2012

Gründung des Produktionsstandortes für den asiatischen Markt in Xiamen, China.

Innere Wertarbeit, auf die man zählen kann.

über **40%** der Mitarbeiter von VOSS Fluid verfügen über eine Techniker- oder Ingenieurausbildung

56 Vertriebspartner

in **74** Ländern vertreten

über **99%** Liefertreue

bereits **75%** der VOSS OEM Kunden werden heute über die verschiedenen Kanban-Systeme beliefert

die Energieleistung von **490 MWh** wird durchschnittlich p. a. durch die Wärmerückgewinnung der VOSS Galvanik eingespart

zwischen **1.500** und **2.000** Auftragspositionen werden täglich geliefert

2003

Einführung des Rohrumformsystems VOSSForm^{SQR} und VOSSForm^{SQRVA}

2007

Einführung des wegweisenden Korrosionsschutzes

täglich werden in drei Schichten rd. **4.000**
Picks und etwa 900 Einlageraufträge abgearbeitet

Lagerkapazitäten für rd. **12.000**
Lagerpaletten und 45.000 Lagerbehälter stehen im vollautomatischen Hochregallager zur Verfügung

über **15.000** bestellbare Artikel

circa **45.000** Kubikmeter Frischluft pro Stunde
werden gleichmäßig in der gesamten Galvanik verteilt

80 Millionen

Handlings von Einzelteilen p. a.

780.000

Warenbewegungen aus den sechs verschiedenen
Gassen unseres Hochregallagers

Mehr als *100 Millionen*
Teile laufen jährlich durch die Galvanik von VOSS Fluid

1/2 Milliarde

verkaufte Schneidringe



VOSS

VOSS Fluid GmbH
Lüdenscheider Straße 52 – 54
51688 Wipperfürth
Deutschland
Telefon +49 2267 63-0
Fax +49 2267 63-5621
www.voss.net
fluid@voss.net