

Landmaschinen



Forstmaschinen



Hydraulische Anbaugeräte





Die Unternehmen der STAUFF Gruppe bieten Herstellern von Erntemaschinen, Traktoren, Hofladern und weiteren Landmaschinen sowie deren Sub-Lieferanten, Zulieferern und Dienstleistern Vollzugriff auf ein umfangreiches Programm an Original STAUFF Produkten, die teilweise speziell für diese anspruchsvollen Anwendungsfälle entwickelt oder darauf abgestimmt und fortlaufend optimiert wurden.

Zum Angebot zählen Hydraulik-Leitungskomponenten wie Rohrschellen und Schlauchschellen, Rohrverschraubungen samt leistungsfähigen Montagemaschinen, Flansche, Schlaucharmaturen und Kupplungen sowie Filter, Messtechnik und weiteres Zubehör für den Tank-, Behälter-, Aggregate und Getriebebau für die Mobilhydraulik. Diese Produkte stammen aus eigener Entwicklung und Herstellung und können zu wettbewerbsfähigen Konditionen und bei hoher Lagerverfügbarkeit rund um den Globus geliefert werden. STAUFF Niederlassungen und ein engmaschiges Netzwerk autorisierter Vertriebs- und Systempartner sorgen für nicht selten konkurrenzlos schnelle Lieferung – punktgenau an jeden Ort weltweit.

Unzählige Sondervarianten und Systemlösungen, die nach Kundenvorgaben oder auf Grundlage eigener Entwicklungen umgesetzt werden, vervollständigen das Sortiment.

Sämtliche STAUFF Produkte werden umfangreichen Prüfungen in Anlehnung an gängige Normen und Richtlinien unterzogen und unterliegen den hohen Standards des unternehmensweiten Managementsystems. Für viele Artikel liegen darüber hinaus Zertifikate, Zulassungen und Freigaben internationaler Institute, Einrichtungen und Dienststellen vor, welche die Qualität und Leistungsfähigkeit unabhängig bescheinigen.



Qualitätsmanagement – ISO 9001:2015
Umweltmanagement ISO – 14001:2015
Arbeitsschutzmanagement – OHSAS 18001:2007
Energiemanagement – ISO 50001:2011

Der Einsatz in der Landtechnik stellt hohe Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit von Hydraulik-Leitungskomponenten, wie zum Beispiel Rohr- und Schlauchverbindungen und -befestigungen. Sie sind nicht nur den üblichen Witterungs- und Klimabedingten Gefährdungen ausgesetzt, sondern kommen vielfach auch mit besonders aggressiven Substanzen in Kontakt: mit phosphat- oder stickstoffhaltigen Düngern, mit Pestiziden, Reinigungskonzentraten, Hydraulik-, Schmier- und Motorölen, Kraftstoffen, Kühlmitteln, Bremsflüssigkeiten und anderen Medien.

STAUFF setzt bei der Verarbeitung von Komponenten aus Stahl konsequent auf die seit Jahren bewährte STAUFF Zink/Nickel-Oberflächenbeschichtung. Diese gewährleistet auch unter widrigsten Bedingungen zuverlässigen Korrosionsschutz, der – selbst nach Transport, Verarbeitung und Montage der Bauteile – weit über die bisher marktüblichen Standards hinausgeht und alle geltenden gesetzlichen Anforderungen erfüllt.



In Feldtests und einem eigens für die Ermittlung der Beständigkeit von Werkstoffen und Oberflächen entwickelten Prüfstand im Technologiezentrum von STAUFF in Werdohl werden Komponenten mit aggressiven Medien konfrontiert



Ausgewählte Leitungskomponenten für Land- und Forstmaschinen sowie hydraulische Anbaugeräte

STAUFF Schellen



Rohr- und Schlauchbefestigung nach DIN 3015

Schnelle, einfache und gleichzeitig sichere Befestigung von Rohr- und Schlauchleitungen, Kabel und andere Bauteile

Vibrations- und schalldämpfende Eigenschaften als wichtiger Beitrag zum Umweltschutz

- verfügbar für alle gängigen metrischen und zölligen Durchmessern
- geeignet für verschiedene Montagearten wie Schweißplatten-, Profilschienen-, Aufbaumontage
- Schellenkörper aus verschiedenen Kunststoffen, Thermoplastischen Elastomeren oder Aluminium – auch mit vibrations- und geräuschkämpfenden Elastomereinsätzen (**STAUFF NRC-Schelle**)
- Montagezubehör ab Lager in verschiedenen Stahl- und Edelstahl-Qualitäten verfügbar
- Zink/Nickel-Oberfläche garantiert optimalen Korrosionsschutz nach Stand der Technik
- Beste UV-, Witterungs- und Chemikalienbeständigkeit – auch unter Extrembedingungen

Leichte Baureihe Typ LBBU

Kompakte und leichte Bauweise, ideal für Anwendungen mit beengten Platzverhältnissen. Vibrations- und schalldämpfende Eigenschaften als wichtiger Beitrag zum Umweltschutz

STAUFF Connect



24°-Rohrverschraubungen mit Weichdichtungen von STAUFF eignen sich besonders für den Einsatz in land- und forstwirtschaftlichen Maschinen. Die Weichdichtungen stellen den letzten möglichen Leckagepfad sicher, was ein wichtiger Beitrag zum Umweltschutz ist. Einstellbare Winkelverschraubungen bzw. Schwenkverschraubungen von STAUFF lassen sich beispielsweise mit DKO-Anschlüssen einfach an Schlaucharmaturen anschließen, die u.a. bei Anbaugeräten Bewegungen und Unebenheiten ausgleichen können.

- Schwenkverschraubungen Typ FI-RSWND mit Dichtkegel, Dichtring und Elastomerdichtung
- Einstellbare Winkelverschraubungen Typ FI-EWD mit 24°-Dichtkegel / O-Ring
- 24°-Rohrverschraubungen mit weichdichtenden Schneidringen

STAUFF Flansche



SAE-Flansche

- Baureihen SAE 3000 / 6000 PSI nach ISO 6162
- Sichere und leckagefreie Ergänzung zu herkömmlichen Verschraubungen, erhältlich in Stahl und Edelstahl
- Durchgehend hohe Druckstufen

Zahnradpumpenflansche

- Zahlreiche unterschiedliche Ausführungen und Typen, z.B. als gerade Ausführung oder 90°-Ausführung
- Drei-Loch- und Vier-Loch-Befestigung entsprechend deutscher und italienischer Standards

STAUFF Schnellverschlusskupplungen



STAUFF Schnellkupplungen eignen sich für den Einsatz in land- und forstwirtschaftlichen Maschinen

- Die **flachdichtende Steckkupplung** der **FF-Serie nach ISO 16028** ist in Kombination mit Kupplungssteckern der **FC-Serie nach ISO 16028** bis zu 250 bar (3626 PSI) Restdruck auf der Steckerseite **von Hand kuppelbar**. Ebenso kann ein maximaler Betriebsdruck von 350 bar (5076 PSI) in Verbindung mit STAUFF Kupplungssteckern der FC-Serie erreicht werden. Für beide Serien sind **Farbkennzeichnungsringe** verfügbar.
- **Push/Pull Steckkupplung mit Kegelventil** der **HP-Serie nach ISO 7241-1 A und ISO 5675** ist mit Kupplungssteckern der **HU-Serie nach ISO 7241-1 A unter Druck kuppelbar**. Ein zuverlässiger Kugelverriegelungsmechanismus hält die beiden Hälften zusammen und kann zusätzlich als Abreißkupplung installiert werden. Für die HP-Serie sind Farbkennzeichnungsringe oder in der AP- bzw. ZP-Serie mit Staubschutzkappen für Muffen mit Markierungsclipsen verfügbar.
- Muffen der **UX-Serie nach ISO 7241-1 A** können unter vollem Betriebsdruck im Stecker der HP-Serie mit geringen Kuppelkräften per Hand gekuppelt werden und als Abreißkupplung installiert werden. Die Konstruktion der **Push/Pull Steckkupplungen** der UX-Serie haben eine High-Flow-Ventileinheit mit Rücklauf-Volumenstrom bis 240 l/min.



Ausgewählte Leitungskomponenten für Land- und Forstmaschinen sowie hydraulische Anbaugeräte

STAUFF Schlaucharmaturen

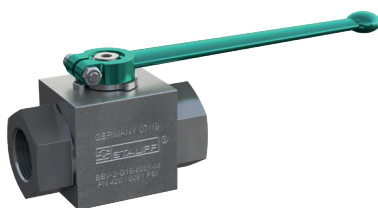


Das STAUFF **ECOVOS** Schlaucharmaturensystem ermöglicht das Verpressen zahlreicher unterschiedlicher Schlauchtypen (1SN, 2SN, 1ST, 2ST, 1SC, 2SC, 1SN-K, 2SN-K, 2TE, 3TE, 4SP, SPC3 und 4SH) mit nur einem Nippelprofil, was in einer erheblichen Reduzierung der erforderlichen Komponenten und Varianten resultiert.

Gleichteileverwendung mit **ECOVOS** heißt sogar: Das Armaturenprogramm um etwa 45 Prozent reduzieren zu können.

- Skive und Non-Skive Pressfassungen für Geflecht- und Spiralschläuche, Kompakt-Geflechtschläuche und Textilschläuche
- Gerade Ausführungen in allen gängigen Anschlussvarianten
- 45° Ausführungen in allen gängigen Anschlussvarianten
- 90° Ausführungen in allen gängigen Anschlussvarianten

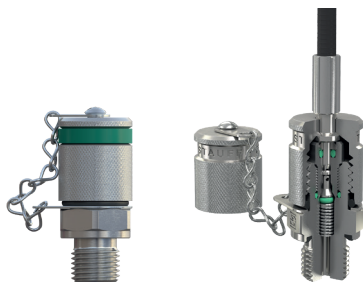
STAUFF Ventile



Kugelhähne

- Zwei- und Mehr-Wege-Kugelhähne zum Drosseln und Absperren flüssiger Medienströme
- Block-, Muffen oder Flansch-Bauweise, erhältlich in Stahl und Edelstahl
- Diverse Anschlussgrößen und Varianten

STAUFF Test



Messkupplungen und -schläuche

- Leckagefreie Verbindung ins Fluidsystem zur Überwachung des Betriebsdrucks
- Kuppeln ohne Maschinenstillstände unter Betriebsdruck möglich
- Entlüftung von Fluidsystemen
- Entnahme von Fluidproben
- Farbkennzeichnung zur Unterscheidung verschiedenster Kriterien

Konfektionierte Rohr- und Schlauchleitungen

Produktion und Vormontage individuell ausgelegter, einbaufertiger Leitungssysteme, Baugruppen und Module:

Rohrleitungen

- Nahtlose Präzisionsrohre aus Normalstahl (Zistaplex®, Zista® Seal, verzinkt, phosphatiert, unbehandelt), Edelstahl und Sonderwerkstoffen
- Große Vielfalt an Rohrdurchmessern und -wandstärken
- Optimale Rohrvorbereitung beim Abtrennen, Entgraten und Reinigen; automatisierte Biegepräzision
- Reinigen verarbeiteter Rohre zwecks Erreichen spezifischer Reinheitsgrade und Vorgaben
- Verschließen und Schützen der Rohrenden

- Montage von Schneidringen
- Bördeln und Umformen von Rohrenden
- Schweißen und Lötten
- Vormontage weiterer Systemkomponenten (Schellen, Flansche, Kugelhähne, Verteiler etc.)
- Kombination mehrerer einzelner Rohre zu komplexen Baugruppen und Modulen
- Verschließen und Schützen der Verschraubungen und sonstigen Anschlüsse

Schlauchleitungen

- Alle in der Hydraulik gängigen Schlauchtypen
- Schlaucharmaturen mit Ausreißsicherung
- Optimale Schlauchvorbereitung beim Abtrennen, Schälen und Reinigen
- Prüfungen entsprechend Norm oder Kundenvorgabe
- Reinigen verarbeiteter Schläuche zwecks Erreichen spezifischer Reinheitsgrade und Vorgaben
- Verschließen und Schützen der Schlaucharmaturen



STAUFF LINE Zusatzleistungen



Bei Bedarf können Erstausrüster über die Belieferung von Einzelteilen hinaus mit weiteren Zusatzleistungen von der **technischen Beratung** über die **Montage und Konfektionierung** bis hin zur **Logistik** unterstützt werden:

- Unterstützung bei der **Auswahl geeigneter Standardkomponenten** und Bestelloptionen; Bereitstellung von **Sonderanfertigungen** nach Kundenvorgabe oder auf Basis eigener Entwicklungen – von der Prototypenphase bis hin zur Produktion in Großserie
- **Analyse und Optimierung** bestehender und Auslegung neuer Leitungssysteme mit der Zielsetzung, die Leistungsfähigkeit von Maschinen und Anlagen zu erhöhen und Gesamtkosten für den Kunden zu senken

Die Ausführung von STAUFF Produkten für den Einsatz innerhalb der Hydraulikleitung erfolgt zunehmend in einer einheitlichen, aufeinander abgestimmten Qualität und Ausführung. So wird ein großer Anteil des Produktprogramms in Stahl mit der hochwertigen STAUFF Zink/Nickel-Oberflächenbeschichtung versehen. Diese gewährleistet nicht nur zuverlässigen Korrosionsschutz, der – selbst nach Transport, Verarbeitung und Montage der Bauteile – weit über die bisher marktüblichen Standards hinausgeht, sondern erfüllt auch alle aktuell geltenden gesetzlichen Anforderungen und trägt durch ihr hochwertiges Erscheinungsbild zum positiven Gesamteindruck der Maschine bei.

Mit dem als STAUFF Line bezeichneten Ansatz bietet STAUFF Maschinen- und Anlagenbauern bei der Erstausrüstung über die Belieferung von einzelnen Komponenten hinaus die Möglichkeit, individuell ausgelegte und einbaufertig konfektionierte Hydraulikleitungen und komplexe Leitungssysteme von Anschluss bis Anschluss zu beziehen.

Dann ermöglicht das Unternehmen als echter Komplettanbieter kundenseitige Kostenvorteile bei der Beschaffung durch Reduzierung der Anzahl an Lieferanten, die Bündelung von Bestellvorgängen und Warensendungen, die Reduzierung von Lagerbeständen für einzelne Artikel, die Senkung von Montagezeiten und die Steigerung der Montagesicherheit durch Vermeidung von Montagefehlern.

Aber nicht nur bei der Erstausrüstung, sondern auch bei der Wartung, Reparatur, Überholung und Instandsetzung von landtechnischen Arbeitsmaschinen im Hof-, Feld-, Weide- und Wieseneinsatz wissen STAUFF Produkte zu überzeugen.

Mit Fluidtechnik-Komponenten, Systemen und Mehrwert-Dienstleistungen von STAUFF steigern Sie die Wirtschaftlichkeit und Performance Ihrer Landmaschinen. Lassen Sie sich überzeugen.



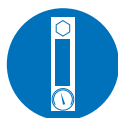
- **Konfektionierung und Vormontage** von Einzelkomponenten zu kundenspezifischen Baugruppen und Modulen
- Individuell abgestimmte **Beschaffungslösungen** (z.B. Onlineshop und Electronic Data Interchange) und **Belieferungsmodelle** (z.B. von der Lagerbevorratung kundenspezifischer Artikel über Kanban-Logistik bis hin zur Just-In-Time-Lieferung ganzer Baugruppen auf speziellen Ladungsträgern an die Montagebänder des Kunden) mit der Zielsetzung, Materialflüsse zu optimieren

Leistungsmerkmale für Erstausrüster bei STAUFF

STAUFF Produkte überzeugen neben hoher Langlebigkeit, bester Leistungsfähigkeit sowie einfacher Anwendung und Montage insbesondere durch die folgenden, für OEMs auf dem Gebiet der Landtechnik besonders wichtigen Leistungsmerkmale:

- Resistenz gegen besonders aggressive Substanzen wie phosphat- oder stickstoffhaltige Dünger, Pestizide, Reinigungskonzentrate und biologisch schnell abbaubare Hydrauliköle entsprechend ISO 15380 (Bioöle), darunter Pflanzenöle HETG, Polyglykol-Öle HEPG, Synthetische Ester HEES und HEPR-Öle
- Hohe Beständigkeit gegen Umweltfaktoren wie extreme Temperaturen und Temperaturschwankungen, Feuchtigkeit, UV und Ozon
- Kompakte, platzsparende und leichte Bauweise, die zur Gewichtsoptimierung und Senkung des Energieverbrauchs beiträgt
- Robuste, besonders stoß- und schlagfeste Ausführung, die selbst stärksten mechanischen Belastungen widersteht
- Ausgeprägte Vibrationsbeständigkeit, Leckagesicherheit und Dichtheit
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen statische Betriebsdrücke – bei Landmaschinen gelegentlich auch über 400 bar – und Dauerfestigkeit gegen dynamisch wechselnde Druckbelastungen, Druckschläge und Druckspitzen

Ausgewählte STAUFF System- und Behälterkomponenten für Land- und Forstmaschinen sowie hydraulische Anbaugeräte



Niveau- und Temperaturanzeiger



Einfüll- und BelüftungsfILTER



Austausch-FILTERelemente



Druckfilter



Rücklauffilter



Spin-On-Filter



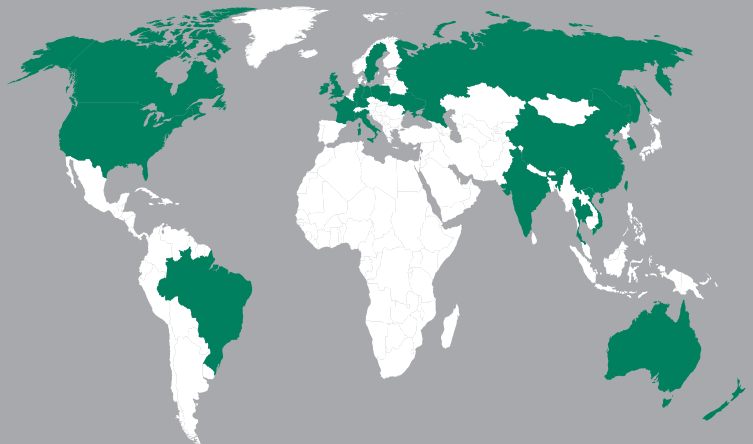
Manometer



Hydraulik-Messgeräte



Land- und Forsttechnik



Deutschland

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG
Im Ehrenfeld 4
58791 Werdohl

STAUFF Produkte und Dienstleistungen sind über eigene Niederlassungen sowie ein flächendeckendes Netzwerk aus autorisierten Handelspartnern und Werksvertretungen in sämtlichen wichtigen Industrieregionen weltweit verfügbar.

Kontaktieren Sie STAUFF:

www.stauff.com/kontakt