

Leistungen & Lösungen

Full Service





Gut aufgestellt für die Zukunft: Ulrike Wulf mit ihren Söhnen (Florian und Julian) und Norbert Brothun

MOIN

Schauen Sie rein und lernen uns kennen

Diese Broschüre ist eine Einladung, einen Blick in unsere faszinierende Welt zu werfen. Eine Welt, die sich vollkommen verändert hat, seit unserer Firmengründung im Jahr 1930. Unsere Geschäftsfelder haben sich erweitert und wir haben durch die Zusammenarbeit mit unseren Kooperationspartnern, Lieferanten und Kunden unser Know-how vertieft. Natürlich gibt es auch Dinge, die gleich geblieben sind. Dazu zählen unsere Fähigkeit zu hinterfragen, der Drang weiterzuentwickeln und das Ziel, die Wünsche unserer Kunden zu erfüllen.

Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen, wo wir heute stehen, in welchen Bereichen wir Ihnen weiterhelfen können und wie wir die Zukunftsthemen Nachhaltigkeit, Umweltschutz und Weiterbildung umsetzen. Sie erhalten ebenfalls einen Eindruck von unserer Arbeitsweise und auch unsere Werte und Ziele spiegeln sich darin wider. Natürlich können wir auch einfach sagen: „Wir sind Ihr kompetenter Berater und Lösungspartner für Ihre individuellen Anforderungen in den Bereichen Hydraulik, Dichtungstechnik und vielem mehr.“ Das stimmt zwar, aber so richtig innovativ und überzeugend sind solche Formulierungen ja nicht. Also blättern Sie durch, lassen Sie die Eindrücke auf sich wirken und sprechen uns bei Fragen einfach an. Danach kümmern wir uns dann gemeinsam um Ihre Ziele – egal wie klein oder groß sie sind. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

Ulrike Wulf

Norbert Brothun



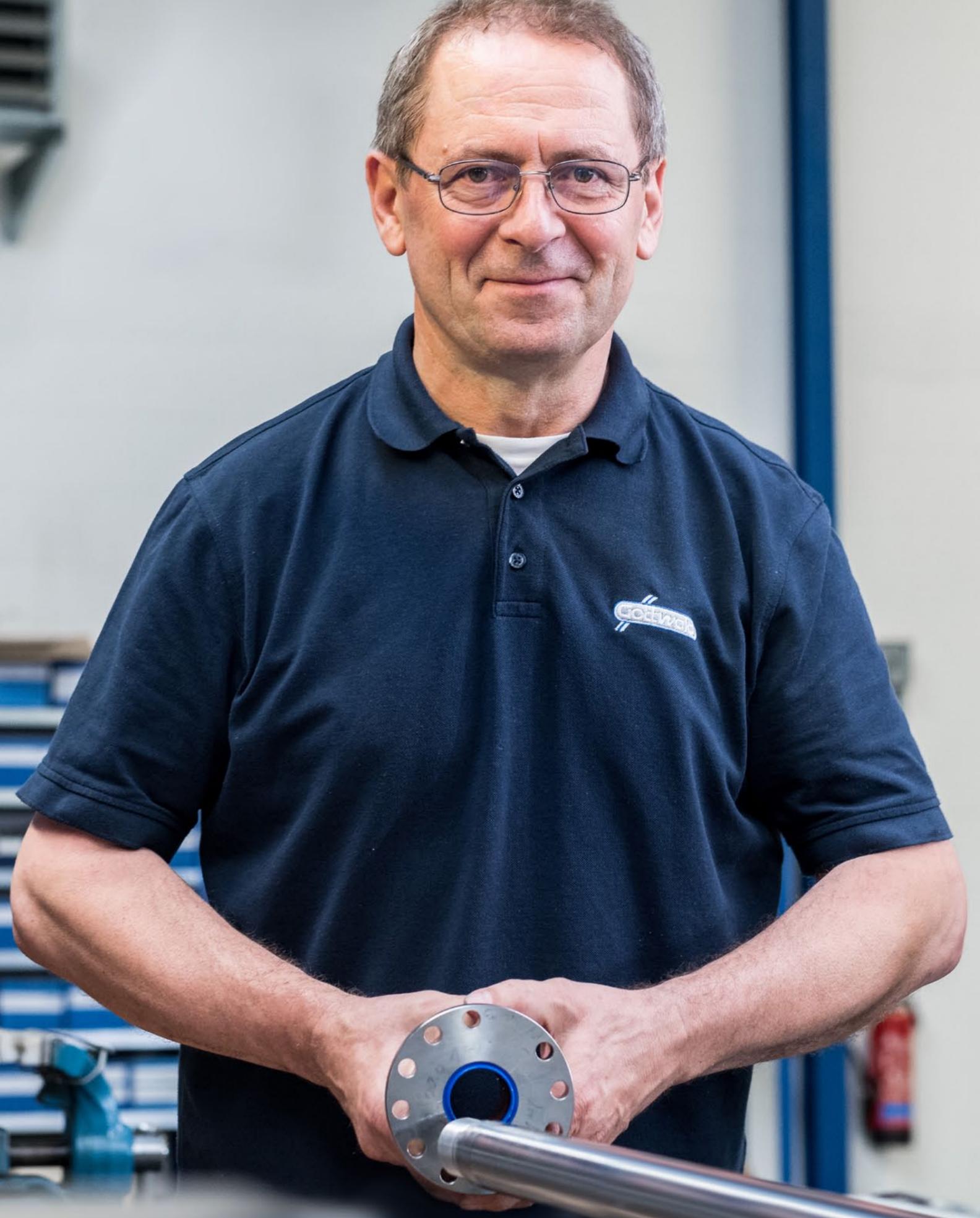
Eine kleine Geschichte am Rande: Viele unserer Geschäftspartner fragen uns, warum unser Unternehmen Gottwald heißt und nicht Brothun. Da wir ein familiengeführtes Unternehmen sind, liegt diese Namenswahl ja durchaus nahe. Doch tatsächlich heißt das Unternehmen noch immer nach seinem Gründer: Franz Gottwald. Nachdem er verstarb und Helmut Brothun die Firma 1970 kaufte, entschloss er sich aus Respekt und als Wertschätzung gegenüber dem Gründer dazu, den Firmennamen nicht zu ändern. Diese Entscheidung verdeutlicht einen der Werte, für die Gottwald steht, sehr anschaulich: Wir kümmern uns um die Technik aber die Menschen stehen im Vordergrund.

Dichtungstechnik	4
Fluid-Technik	10
Luftfiltration	18
So sind wir einfach	22
Zukunft gestalten	26
Fluid-Akademie	30

Dichtungstechnik

Unscheinbar mit großer Wirkung

Die Welt der Dichtsysteme ist facettenreich. Beinahe unzählige Ausführungen, Größen und verschiedenste Werkstoffe machen das Thema komplex und spannend zugleich. Wir analysieren fortwährend Ihren Bedarf und haben jederzeit einen Überblick über die Produktvielfalt unserer marktführenden Hersteller. Dadurch entwickeln wir uns stets für Sie weiter, denn eines steht fest: Das Streben nach dem bestmöglichen Ergebnis treibt uns an.



Die Welt der Dichtungen

Auf die richtige Auslegung und Montage kommt es an

Der Ausfall einer Dichtung gehört zu den häufigsten Ursachen eines Maschinenausfalls. Die gute Nachricht lautet: Ein Großteil der Dichtungsausfälle ist vermeidbar! Denn Dichtungen müssen korrekt ausgelegt und montiert werden, um reibungslos funktionieren zu können. Auch die richtige Auswahl des Schmierstoffes ist entscheidend für die optimale Funktionalität. Das alles erfordert Fachwissen, Materialkenntnisse und Erfahrung.

Wir helfen Ihnen, Dichtungsausfälle und damit auch Maschinenausfälle zu vermeiden. Gerne schulen wir auch Ihre Mitarbeiter und steigern dadurch Ihre Produktivität.

Dichtsätze und Kittings

Ersatzdichtung benötigt? Wir erleichtern Ihnen die Arbeit und erstellen komplette Dichtsätze für OEM und MRO. Dadurch haben Sie zu jedem Zeitpunkt die richtige Dichtung für Wartungs-, Reparatur- und Instandhaltungsarbeiten zur Hand. Einfach anrufen oder direkt bestellen unter: gottwald-shop.com.

Elastomer-Labor

Wir prüfen die Qualität der von Ihnen eingesetzten Elastomere. Zu unseren Prüfverfahren zählt zum Beispiel die Messung des Druckverformungsrestes (DVR) einer Dichtung. Das Ergebnis gleichen wir mit den Werten der Herstellerangaben ab.



Optimierung

Wir prüfen und bestimmen Dichtungen anhand von ungenutzten oder beschädigten Mustern. Anhand der Beschädigung erkennen wir auch, ob eine Dichtung falsch ausgelegt war. Auf Wunsch führen wir ebenfalls mit Ihnen abgestimmte Werkstoffprüfungen durch.

Wir entwickeln Dichtungslösungen kontinuierlich weiter. Von den Vorteilen, die sich daraus ergeben, profitieren Sie direkt. Eine verringerte Reibung mindert zum Beispiel Ihren Energiebedarf, senkt Kosten und reduziert den CO₂-Ausstoß.

Bemusterung

Dichtungsmontageservice

Wir montieren Ihre Dichtungen! Durch unsere fachgerechte Montage sorgen wir dafür, dass Dichtungen optimal funktionieren. Dadurch kann sich die Lebensdauer verlängern, das reduziert Ihre Kosten. Auf Wunsch schulen wir auch Ihr Personal vor Ort.

Flachdichtungsfertigung

In unserer Flachdichtungsfertigung verbinden wir Werkstoffkenntnisse mit Fertigungskompetenz. Wir ploten und stanzen Flachdichtungen beispielsweise aus Elastomeren, Fluor-Kunststoffen und Metall. So entstehen ideale Lösungen für verschiedene Anwendungs- und Temperaturbereiche.

Gottwald ist Partner von Freudenberg

Freudenberg Sealing Technologies ist Teil der Freudenberg Gruppe und gehört weltweit zu den führenden Herstellern von Dichtungslösungen. Seit der Entwicklung des Simmerrings® im Jahr 1932 hat Freudenberg es sich zur Aufgabe gemacht, Dichtungslösungen für vielfältige Branchen zu entwickeln und herzustellen. Für seine Qualität und Innovationsfähigkeit wird Freudenberg Sealing Technologies unter anderem in der Automobilindustrie, im Flugzeugbau, der Pharmaindustrie oder auch im Schiffbau sehr geschätzt. Gemeinsam mit unserem starken Partner entwickeln und verbessern wir Dichtungslösungen für unsere Kunden und berücksichtigen dabei alle vorhandenen branchenspezifischen Anforderungen.





Gottwald Xpress

CNC-gesteuerte Präzision für Ihre Dichtungen

Wir sind so viel mehr als ein Großhändler. Wir sind der Partner, der dazu beiträgt, Stillstände und Ausfallzeiten in Ihrem Unternehmen so gering wie möglich zu halten. Durch unsere Konstruktionsabteilung mit eigener Fertigung können wir flexibel und kurzfristig auf Ihren Bedarf reagieren. Wir fertigen Reparaturbedarfe, Prototypen und Kleinserien. Bewährte Werkstoffe unterschiedlicher namhafter Hersteller haben wir für Sie auf Vorrat und können dadurch eine 24h-Expresslieferung bieten. Rufen Sie uns an und testen es aus.

Konstruktion

Die Auslegung und Berechnung eines optimal funktionierenden Dichtsystems erfordert Erfahrung und technisches Know-how. Wir entwickeln neue Dichtungen gemäß Ihren Anforderungen oder analysieren und verbessern bereits vorhandene Dichtsysteme.



Beratung

Wir möchten, dass Sie von unserer Erfahrung profitieren. Beziehen Sie uns deshalb gerne ein. Je früher, desto besser. Wir nehmen Aufmaß und beraten zu Verbesserungsmöglichkeiten, Werkstoffen, Lebensmittelkonformitäten und hygienischen Designs.

Produktionsmöglichkeiten

Wir produzieren Ihre Dichtungen aus Kunststoffen, Elastomeren und ausgewählten Metallen. Flachdichtungen plotten und stanzen wir aus verschiedenen Materialien. Immer individuell und mit höchster Präzision durch den Einsatz hochwertiger Maschinen. Vom Prototypen bis zur Großserie.

Für Reparatereure

Sie brauchen Ersatzteile? Besuchen Sie uns entweder an unseren Standorten in Bremen oder Hamburg oder wir kommen direkt zu Ihnen. Wir vermessen Ihre Teile und erstellen eine Fertigungszeichnung. Im Anschluss fertigen wir die benötigten Dichtungen entweder aus Handelsstandard oder bewährten Freudenberg Werkstoffen. Problem gelöst – schnell und effizient.

Ihr Mehrwert

- Sicheres Supply-Chain-Management
- Ausfallzeiten reduzieren
- Umsetzung komplexer Anforderungen
- Einfache und schnelle Prozesse
- Qualität durch Fachkompetenz und Erfahrung
- Sicherheit durch Zertifizierung
- Dichtungsmontageservice

Branchen

- Handel
- Fluidtechnik
- Schwerindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Mobile Maschinen
- Energie
- Mobilität



Gottwald ist zertifizierter Freudenberg Xpress® Produktionsstandort

Als offizieller Freudenberg Xpress® Produktionsstandort profitieren wir gemeinsam von mehr als 165 Jahren Fertigungskompetenz. Wir sind stolz darauf, Teil eines solchen Netzwerks zu sein. Das ermöglicht uns für jede Branche Standardprofile und auch maßgeschneiderte Individuallösungen herzustellen. Die Verfahren sind erprobt und haben sich vielfach bewährt.

Für Freudenberg Xpress® Produktionen verwenden wir ausschließlich Originalprofile und die originalen Werkstoffe. Dadurch erreichen wir für jedes Stück die Güte von Serienprodukten - auch in der Kleinserienfertigung, die durch unsere Arbeitsweise extrem wirtschaftlich ist.

Dringende Ersatzteile fertigen und liefern wir unseren Kunden sogar innerhalb von 24 Stunden.



Fluid-Technik

Unsere Power für Ihre Systeme

Die hydraulischen und pneumatischen Systeme in Maschinen, Anlagen und Geräten sind komplexe Einheiten, die unsere Aufmerksamkeit erfordern. Neben der regelmäßigen Instandhaltung und Reparatur setzen wir unsere Fachkenntnisse und das Spezialwissen unserer Partner ein, um Ihre vorhandenen Fluid-Systeme zu optimieren – entweder in unserer Werkstatt oder bei Ihnen vor Ort.

Hydraulik-Werkstatt

Reparatur und Instandsetzung mit Prüfstandslauf

Unsere Hydraulik-Werkstatt ist mit einem umfangreichen und modernen Maschinenpark ausgestattet. Wir arbeiten herstellerunabhängig, damit wir immer eine passende Lösung für Sie finden. Unsere Spezialisten reparieren Fluid-Komponenten jeglicher Art und setzen sie instand. Auch schnelle und effektive Sonderlösungen gehören zu unserem Tagesgeschäft. Wussten Sie eigentlich, dass Sie bei uns auch diverse Aggregate und Geräte mieten können?

A wie Aggregate bis Z wie Zylinder

Die Instandsetzung und Überholung gehören ebenso zu unserem Leistungsumfang in der Werkstatt, wie der Umbau und die Modifizierung sämtlicher hydraulischer Anlagen. Unsere Hydraulik-Spezialisten optimieren dabei z.B. das Dichtsystem und die Führung von Hydraulikzylindern. Unsere Services umfassen:

- Hydraulikzylinder
- Hydraulikmotoren
- Hydraulikaggregate
- Hydraulikpumpen
- Kühler

Steuerung und Ventile

Durch Umbau, Modifizierung und Reparatur Ihrer hydraulischen Steuerungen stellen wir unter anderem die verlustfreie Kraftübertragung sicher. Zur Steuerung des Leistungsflusses sind funktionsfähige Ventile unerlässlich. Deshalb prüfen wir sie, dichten ab, stellen ein und justieren neu.

Schlauchleitungen

Wir prüfen, wechseln und dokumentieren Ihre hydraulischen und pneumatischen Schlauchleitungen. Durch unsere eigene Fertigung sind wir in der Lage, genau die Schlauchleitungen herzustellen, die Sie für Ihre Anlagen benötigen. Dazu gehört auch, bestehende Leitungen zu optimieren. Die Abnahme erfolgt nach Kundenwunsch.

Sonderlösungen

Erfordert Ihr Einsatzbereich eine Sonderlösung? Dann sind wir hierfür der richtige Ansprechpartner. Wir setzen unsere jahrzehntelange Erfahrung und Fachkompetenz ein, um Verrohrungen, Verschlauchungen und Modifizierungen gemäß Ihrer Ansprüche durchzuführen.

Mechanische Fertigung

In unserer Werkstatt stellen wir Ersatzteile aus verschiedenen Materialien für die Reparatur und Instandhaltung Ihrer Maschinen und Geräte her. Wir Drehen, Honen, Fräsen, Bohren und Sägen – konventionell und CNC-gesteuert.

Labor

In unserem Labor können wir auf Wunsch kurzfristige Trendanalysen per Mikroskop durchführen. Dadurch erhalten Sie eine schnelle Einschätzung zur Zusammensetzung Ihres Hydrauliköls. Dabei bestimmen wir beispielsweise den Wassergehalt oder die Viskosität.

Individuelle Lagerbefettung

Welche Standzeit darf es sein? Bei uns erhalten Sie die perfekte Befettung für Ihre Lager. Wir bringen in unserer spezialisierten Abteilung die unbefetteten High-End Lager unserer Hersteller mit genau dem Spezialschmierstoff zusammen, der ideal zu Ihrem Anwendungsbereich passt. Das sorgt für eine optimale Funktionsfähigkeit Ihrer Lager.

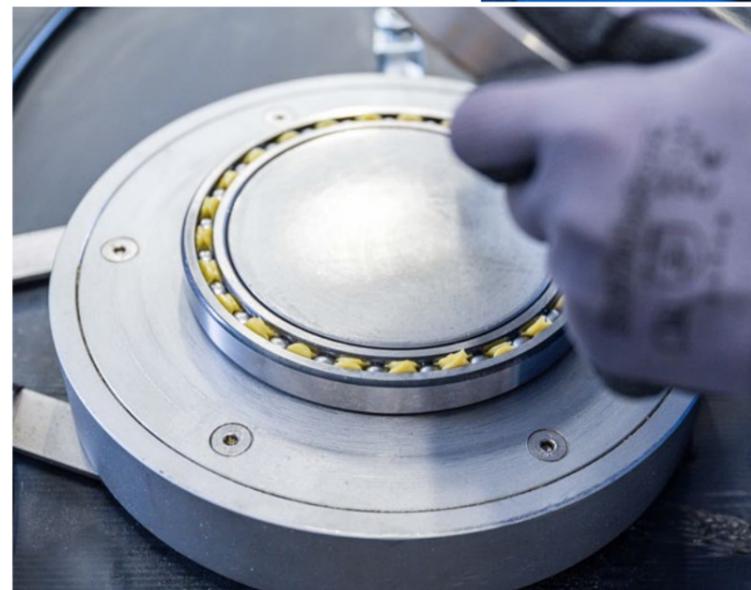
Unsere Mietgeräte

- Entwässerungsaggregate
- Spül- und Filteraggregate
- Füll- und Prüfvorrichtungen
- WalForm-Bördelgeräte
- Montagegeräte
- Messgeräte
- Weitere Geräte auf Anfrage



Fehleranalyse

Wir prüfen und hinterfragen. Durch langjährige gemeinsame Forschung und Entwicklung haben wir unsere Fehleranalyse perfektioniert – darauf sind wir stolz. Dieses spezielle Know-how geben wir von Generation zu Generation in unserer Werkstatt weiter.





Fluid-Service

„Loot man lopen – wi mookt dat dicht“

Wir kümmern uns direkt vor Ort um Ihre hydraulisch betriebenen Anlagen in Form einer geplanten und zustandsorientierten Instandhaltung und bei akuten Störungen. Da sich Störungen und Ausfälle nicht nach Arbeitszeiten richten, sind unsere Spezialisten im 24h-Service für Sie da.

Die Servicefahrzeuge sind mit allen notwendigen Diagnosegeräten und Werkzeugen ausgestattet. Auch die Dokumentation übernehmen wir für Sie.

Umweltschutz, Betriebskostenreduzierung und Verringerung der Ausfallzeiten sind Ziele, die jedes Unternehmen versucht zu erreichen. Auch dabei helfen wir durch Konzepte und Umsetzung der Maßnahmen zur Optimierung Ihrer hydraulischen Anlagen. Bei welchem Ziel dürfen wir Sie unterstützen?

Anlagenkompetenz

Es gibt fast nichts, was wir noch nicht gesehen haben. Vertrauen Sie auf unsere Erfahrung bei der Fehlersuche und -behebung, bei Revisionen, Inbetriebnahmen und Um- und Nachrüstungen sowie bei der Optimierung Ihrer Anlagen.



Optimierungen

Es geht immer besser. Aufgrund unserer Erfahrung wissen wir genau, an welchen Stellen es Optimierungspotenzial gibt. Profitieren Sie von unseren vielfältigen Konzepten, Standardisierungsmaßnahmen und unseren logistischen Dienstleistungen.

Dienstleistungen

- Verrohrungen
- Verschlauchungen
- Instandsetzungen
- Montagen und Demontagen
- Umbauten
- Modifizierungen
- Schulungen

Dokumentation und Gefährdungsermittlung

Es gibt eine gesetzliche Vorschrift zur Dokumentation von durchgeführten Instandhaltungs- und Reparaturmaßnahmen. Um für eine größtmögliche Absicherung zu sorgen, geht unsere Dokumentation sogar weit über die gesetzlichen Anforderungen hinaus. Sie umfasst sämtliche Maschinenlisten, Mängellisten, Partikelverteilungslisten, Wartungs- und Optimierungslisten. So sorgen wir dafür, dass Sie immer auf dem aktuellen Stand sind.

Instandhaltungsarbeiten an der Hydraulik können zu einer Vielzahl von Gefährdungen führen. Wir sind uns unserer besonderen Verantwortung bewusst und führen vor den Instandhaltungsarbeiten die laut BetrSichV vorgeschriebene Gefährdungsbeurteilung zuverlässig und mit hoher fachlicher Kompetenz durch. Die sich daraus ergebenden Arbeitsschutzmaßnahmen werden von uns dokumentiert und eingehalten.



Fluid-Engineering

- Revisionen und Inbetriebnahmen
- Gefährdungsbeurteilungen
- Messung und Klassifizierung von Fluidkontaminationen
- Filter- und Speicherservice
- Leckagebeseitigung
- Ölwechsel, Tankreinigung und Spülung
- Dokumentation

Systemlösungen

Neben den genannten Werkstatt- und Serviceleistungen sind wir ebenfalls Spezialist für Ihre Systemlösungen. Dazu gehören die Reparatur und Instandhaltung von Anlagen, Bauteilen und einzelnen Komponenten – herstellerunabhängig.

Dichtungsmontage und -optimierung

Wir montieren und optimieren Dichtungen, um das Austreten von Flüssigkeiten zu verhindern und so eine volle Funktionsfähigkeit Ihrer Anlagen sicherzustellen. Eine fachgerechte Umsetzung schont die Umwelt und reduziert Störungen und Ausfallzeiten.



Druckspeichertechnik

Vielseitig einsetzbar mit unverzichtbarer Wirkung

Die Hauptaufgabe von Druckspeichern in Hydraulikanlagen besteht darin, bei steigendem Druck eine bestimmte Menge der Hydraulikflüssigkeit aufzunehmen und sie bei sinkendem Druck wieder abzugeben. Diese Technik wird zum Beispiel eingesetzt, um einen bestimmten Systemdruck aufrechtzuerhalten, Stöße zu dämpfen, Energie zu speichern oder auch als Sicherheitsfunktion bei Notfällen.

Druckspeicher unterliegen in Deutschland der Druckgeräterichtlinie und damit einer Prüfpflicht. Wir haben die erforderlichen Fachkenntnisse und halten alle vorgeschriebenen Sicherheitsvorschriften bei unserer Arbeit ein. Im Bereich der Wartung von Speichern arbeiten wir herstellerunabhängig und bieten Ihnen stets die beste und kostengünstigste Lösung an.

Ihre Vorteile

- Steigerung der Energieeffizienz
- Hohe Betriebssicherheit
- Lange Lebensdauer
- Anwendungsspezifische Entwicklung
- Einfache Wartung

Anwendungen

- Baumaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Solar- und Windenergie
- Automatisierung und Robotik
- Nutzfahrzeuge
- Automobilgetriebe
- Federung von Fahrwerksystemen

Gottwald ist Ihr Partner für Druckspeicher

Unsere Services im Überblick

- Beratung und Auslegung
- Prüfung und individuelle Befüllung
- TÜV-Abnahme und Dokumentation
- Reparatur und Blasenwechsel
- Kommissionierung und Zubehör
- Flexibilität bei Kleinmengen
- Umgehende Lieferung ab Lager

Stickstoff selbst erzeugt

Wir verwenden Druckspeicher führender Hersteller mit modernsten Membranen, besonders leistungsfähigen Dichtungen und einer hohen Lebensdauer. Aus diesem Grund benutzen wir ausschließlich hochreinen Stickstoff, den wir aus unserer Umgebungsluft selbst herstellen. Daher ist er immer verfügbar und wir sind unabhängig von externen Lieferanten. Hierdurch reduzieren wir

die CO₂-Bilanz unserer Druckspeicher und minimieren die Risiken des Handlings von Gasflaschen.



Membranspeicher

Membranspeicher sind vielseitig einsetzbar und punkten vor allem in Anwendungsbereichen, die ein geringes Gewicht erfordern. Die unter Druck aufgenommene Hydraulikflüssigkeit und das Gas werden innerhalb des Behälters von einer elastischen Membrane getrennt. Die Speicher haben ein geringes Gewicht bei gleichzeitig hoher Belastungsgrenze. Außerdem sind sie äußerst flexibel beim Einbau und kompatibel mit diversen Dichtungen und Anschlussstücken.

Blasenspeicher

Blasenspeicher eignen sich hervorragend in industriellen und kommerziellen Fluidtechniksystemen, um Energie zu speichern, Geräusche zu reduzieren oder als Stoßdämpfer. Bei dieser Technik werden das Gas und die Hydraulikflüssigkeit durch eine innen liegende elastische Blase zuverlässig voneinander getrennt. Die bei Druck einströmende Flüssigkeit komprimiert das Gas in der Blase. Sobald der Druck reduziert wird, fließt die Flüssigkeit zurück und das Gas in der Blase breitet sich aus. Blasenspeicher sind komplett nachfüll- und reparierbar.

Kolbenspeicher

Kolbenspeicher sind aufgrund ihrer Flexibilität bei der Auslegung und Installation ein wahrer Allrounder. Gas und Hydraulikflüssigkeit werden durch einen Kolben voneinander getrennt. In Kombination mit hochwertigen Dichtungen wird der Stick-Slip-Effekt spürbar reduziert. Abhängig vom Einsatzbereich stehen geschweißte, geschraubte und sogar gewichtsreduzierte Kolbenspeicher, die für den mobilen Einsatz geeignet sind, zur Auswahl. Die geschweißten und geschraubten Speicher sind nachfüllbar, wobei der geschraubte Kolbenspeicher zusätzlich komplett reparierbar ist.



Luftfiltration

Wir schützen Menschen, Prozesse und Umwelt

Die Luftqualität ist in vielen Arbeitsbereichen ein entscheidendes Kriterium. Sie ist wichtig für Menschen, Produkte und Maschinen. Je nach Anwendungsbereich gelten unterschiedliche Anforderungen, die erfüllt werden müssen. Durch individuelle Beratung, hochwertige Filtersysteme und maßgeschneiderte Serviceleistungen sorgen wir für eine optimale Luftqualität. Unsere effizienten Filtersysteme, die Viren und Bakterien aus der Luft filtern, sorgen auch in Krisenzeiten für Prozesssicherheit.

 **FREUDENBERG**
INNOVATING



Partner von Freudenberg Filtration

Freudenberg Filtration bietet als Pionier auf dem Gebiet der Filtration von Luft und Flüssigkeiten passgenaue Lösungen für viele unterschiedliche Industriezweige. Die individuellen und branchenspezifischen Anforderungen an die Lufthygiene und die Reinheit stehen bei der Entwicklung der Filtersysteme im Vordergrund. Ziele sind, Menschen, Umwelt und natürliche Ressourcen durch effiziente Filteranlagen zu schützen und gleichzeitig die industriellen Prozesse zu optimieren.

Beste Luftqualität für alle Sicherheit durch Filter, Service und Beratung

Dank unseres Luftqualitätsmanagements, das sich Ihrem Bedarf anpasst, erreichen Sie die bestmögliche Luftqualität für Ihren Einsatzbereich. Die hochwertigen mehrstufigen Filtersysteme erfüllen höchste Qualitäts- und Hygienestandards. Unsere Service- und Analysemodule können Sie ganz nach Ihrem Bedarf nutzen. Während unserer individuellen Beratung zeigen wir Optimierungspotenziale auf und geben Ihnen Empfehlungen zur Umsetzung. Nutzen Sie den Vorteil unserer Komplettlösung aus einer Hand. Dadurch erhalten Sie ein perfekt abgestimmtes Ergebnis ohne zusätzlichen Organisationsaufwand.

Viledon filterCair Module

- Ist-Analyse und Anlagencheck
- Hygiene Monitoring VDI 6022
- Filterwechsel
- Arbeitsplatzanalyse
- Strömungs- und Überdruckanalyse
- Emissionsanalyse
- Energieeffizienz

Ihr Mehrwert

- Individuell angepasste Lösungen
- Reduzierter Organisationsaufwand
- Auditkonforme Dokumentation
- Höchste Hygienestandards
- Verbesserte Anlagensicherheit
- Langfristig positive Energiebilanz
- Höhere Anlageneffizienz

Branchen

- Nahrungsmittel und Getränke
- Mobilität und Transport
- Produktion und Materialien
- Energie und Ressourcen
- Gesundheit und Pharma
- Chemie und Verfahrenstechnik
- Wohnen und Arbeiten

Filteranlagen

Wir unterstützen Sie vollumfänglich bei dem Neu- oder Umbau Ihrer Luftfilteranlagen. Zu unseren Leistungen zählen die Bestandsaufnahme vor Ort, individuelle Beratung, Wirtschaftlichkeitsanalysen und die Auftragsabwicklung inklusive Auslegung der Filteranlagen, Einweisung und Dokumentation. Auch nach Abschluss des Auftrages stehen wir weiterhin als Ansprechpartner zur Verfügung.

Filterzuschnitte

Die Luftfilter sind entscheidend dafür, dass Klima- und Lüftungsanlagen ordnungsgemäß funktionieren. Da es RLT-Anlagen in unterschiedlichen Größen gibt, werden auch die Filter in individuellen Größen benötigt. Wir schneiden und kommissionieren Ihnen Ihre Filter aus ganzen Filtermatten passgenau zu. So brauchen Sie sich um einen Filterwechsel keine Gedanken mehr zu machen.

Luftkeimzähler

Damit Sie wissen, ob die Luft in Ihren Büros oder in Ihrer Produktionsumgebung den Hygieneanforderungen entspricht, können Sie einen Luftkeimzähler-Test von uns durchführen lassen. Sobald wir den Ist-Zustand kennen, beraten wir Sie gerne zu eventuell erforderlichen weiterführenden Maßnahmen.



Energieeffizienz

Eine verbesserte Energieeffizienz spart Kosten und ist gleichzeitig gut für die Umwelt. Unsere zertifizierten Luftfilter der höchsten Energieeffizienzklassen tragen maßgeblich dazu bei, dass weniger Energie verbraucht wird. Denn durch ihr günstiges Widerstandsverhalten reduzieren sie Druckverluste. Das ermöglicht einen energetisch optimalen Betrieb von RLT-Anlagen.

Normen und Richtlinien

Rund um die Themen Luftqualität und Luftfiltration gibt es eine Vielzahl unterschiedlicher Normen und Richtlinien, denen unsere Angebote und Leistungen zu 100% entsprechen. Gerne unterstützen wir Sie bei der Beantwortung Ihrer Fragen zu gültigen Normen und Richtlinien in Ihrem Anwendungsbereich. Profitieren Sie ganz einfach von unserer langjährigen Erfahrung und unserem Fachwissen.



So sind wir einfach

Erfolg durch Service, Beratung und Know-how

Wir nehmen Dinge nicht als gegeben hin, sondern hinterfragen und suchen nach Verbesserungsmöglichkeiten. Das passiert bei uns ganz automatisch. Egal, mit welcher Aufgabe Sie zu uns kommen. Durch unsere langjährige partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Herstellern und Kunden, kennen wir die Herausforderungen und sind als Berater die perfekte Schnittstelle zwischen beiden.

Technische Beratung wie früher

Mit der Digitalisierung und dem Onlinehandel von heute

Wir haben uns bewusst dazu entschieden, mit einer Vielzahl namhafter Hersteller zusammenzuarbeiten. Wir nehmen uns Zeit dafür, Produkte kennenzulernen und zu prüfen. Dadurch erkennen wir die Unterschiede und auch die jeweiligen Vorteile für bestimmte Anwendungsbereiche. So haben wir einen größtmöglichen Überblick und können zum Beispiel auch durch Kombination verschiedener Hersteller Synergien erzielen.

Tandembesuche

Die Möglichkeit individuelle Fragen zu stellen und direkte Antworten zu bekommen bietet enorme Vorteile. Nutzen Sie die Gelegenheit für einen Erfahrungsaustausch mit Experten von Gottwald und Technikern der Hersteller. In diesem Rahmen erhalten Sie hochwertige Fachinformationen, gepaart mit praktischen Erkenntnissen.

Individuelle Logistik

Durch unser Beschaffungsmanagement gewährleisten wir, dass alle Produkte in der Regel innerhalb von 48 Stunden lieferbar sind. Auch im Bereich Logistik reagieren wir flexibel auf die Anforderungen unserer Kunden:

- Kanban-System
- Private oder White Label
- Individuelle Verpackungslösungen
- Pakete mit Ihrem Logo oder Ihrer Artikelnummer versehen
- Dichtsätze und Kittings erstellen

Automatisiertes Zentrallager

Wir stellen in unserem automatisierten Zentrallager eine hohe Produktverfügbarkeit sicher, um Ihren Bedarf schnell und effizient decken zu können. Das Lagersystem ist nach dem Prinzip „First In – First Out“ organisiert. Dadurch werden lange Lagerzeiten verhindert und Sie bekommen ein Produkt in optimalem Zustand.

Lieferkette

Eine funktionierende Lieferkette ist wichtig für eine zuverlässige und erfolgreiche Zusammenarbeit. Wir sind jederzeit bestrebt, Ihnen Ihre bestellten Produkte und Waren kurzfristig zu liefern. Um unsere Lieferfähigkeit sicherzustellen, haben wir uns gut vernetzt und arbeiten mit verlässlichen Premiumpartnern zusammen. Außerdem haben wir für alle Produkte stets mehrere zuverlässige Bezugsquellen. So können wir Ihre Bestellung auch bei kurzfristigem Ausfall eines Lieferanten termingerecht erfüllen.



Einsatz nachhaltiger Produkte

Viele Hersteller haben mittlerweile nachhaltige Produkte in ihr Sortiment aufgenommen. Sie sind leistungsstark und schonen gleichzeitig die Umwelt. Dadurch ergeben sich auch für Betriebe aus dem Maschinenbau oder der Produktion viele Möglichkeiten, ihre Nachhaltigkeit zu verbessern. Auf Wunsch beraten wir Sie gerne zu nachhaltigen Alternativen für Ihren Betrieb.

Digitalisierung: Schnittstellen und Onlineshop

Für uns stellt sich nicht die Frage, ob wir digitalisieren sollten. Wir fragen uns, welche Bereiche wir sinnvoll digitalisieren können, um den größtmöglichen Nutzen zu erzielen. Denn digitalisierte Prozesse sind am effektivsten, wenn alle Beteiligten an einem Strang ziehen.

Unser automatisiertes Zentrallager ist unser Paradebeispiel für einen gelungenen Digitalisierungsprozess. Auf Wunsch bieten wir Ihnen auch eine Schnittstelle zu Ihrem ERP-System an. Dadurch funktioniert unsere Zusammenarbeit noch unkomplizierter und schneller. In unserem Onlineshop haben Sie die Möglichkeit, unsere Produktvielfalt kennenzulernen und Ihre Wunschprodukte schnell und bequem zu bestellen.





Zukunft gestalten

Nachhaltig denken und handeln

Nachhaltigkeit und Umweltschutz sind die zentralen Themen unserer Zeit. Deshalb ist es wichtig, Ressourcen sinnvoll zu nutzen und zu schonen. Mit gezielten Maßnahmen können wir einen wichtigen Beitrag leisten, der Vorteile für die Umwelt und auch für Ihr Unternehmen bietet. Einsatz ökologischer Produkte, Reduzierung des Materialverbrauchs und Verringerung des CO₂-Ausstoßes sind Ziele, die wir gemeinsam mit Ihnen erreichen können.



„thinking ahead“ - aus Tradition folgt Verantwortung

Unsere Welt verändert sich in einem enormen Tempo. Globalisierung und Digitalisierung führen zu veränderten Wettbewerbsbedingungen und auch die Bedürfnisse unserer Kunden ändern sich. Zusätzlich stehen wir vor der wichtigen Aufgabe, unsere Umwelt zu schützen. Als familiengeführtes Traditionsunternehmen sind wir uns

der Verantwortung, die wir gegenüber unseren nachfolgenden Generationen haben, bewusst und nehmen sie ernst. Projekte wie bei der Rügenwalder Mühle oder bremenports zeigen, was für uns „thinking ahead“ bedeutet. Das Siegel symbolisiert, wofür wir stehen – wir denken voraus und übernehmen Verantwortung.

„Wir bei Gottwald haben immer den Anspruch, mehr zu tun als andere. Wir wollen nicht nur verändern oder anpassen, wir wollen mitgestalten und verbessern. Deshalb verbinden wir technischen Fortschritt mit Nachhaltigkeit und leisten so einen wertvollen Beitrag für unsere nachfolgenden Generationen.“

Norbert Brothun, Geschäftsführer

Bedarf und Lösung zusammenbringen

Effiziente Filtersysteme reduzieren CO₂-Emissionen Bio-Schmierstoffe entlasten die Umwelt

Mehrwert durch Viledon filterCair

Viledon filterCair Luftqualitätsmanagement ist ein Servicepaket, das aus Filtern, Service und Beratung besteht. Als Handelspartner übernehmen wir die komplette Koordination und Abwicklung, so dass Sie sich um nichts kümmern müssen.

- Die Luftfilteranlagen sorgen für eine kontrollierte Luftqualität gemäß Hygienestandards.
- Die Speziallösungen für Reineräume bestehen aus einem mehrstufigen Filterkonzept, das grobe Partikel, Feinstpartikel und Keime entfernt.
- Durch fachgerechte Wartung werden die Effizienz und die Verfügbarkeit der Anlagen verbessert.
- Kontinuierliche Innovation macht individuell angepasste Lösungen möglich.

Vorteile von Bio-Schmierstoffen und Hydro-Lubricants

Das Thema Klima- und Umweltschutz ist für uns von großer Bedeutung. Deshalb setzen wir auf neue Entwicklungen, die zum Beispiel aus Ölen von erneuerbaren Rohstoffen bestehen oder zum Großteil biologisch abbaubar sind. Hydro-Lubricants sind Schmierstoffe mit einem funktionellen Wasseranteil. Diese neuen Entwicklungen sind gut für die Umwelt und gleichzeitig extrem wirkungsvoll. Außerdem zeichnen sie sich aus durch:

- Einen reduzierten Energieverbrauch
- Eine erhebliche Temperatursenkung des Bauteils während des Betriebs
- Verbesserte Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz für die Mitarbeiter durch Verzicht auf schädliche Lösungsmittel

Viledon-Lösung bei der Rügenwalder Mühle

Der Lebensmittelhersteller wollte eine stabile und auditkonforme Sicherstellung der Luftqualität und eine Erhöhung der Standzeiten der eingesetzten Filter erreichen. Nach unserer Beratung und Analyse haben wir ein Servicepaket angeboten, das im Wesentlichen aus folgenden Komponenten bestand: Koordination von Filterwechsel und -einbau, Lagerhaltung und Logistik, Überwachung der Zu- und Umluftanlagen, Hygieneinspektionen, Vor-Ort Techniker, Energieeffizienzberatung sowie Auslegung und Dokumentation. Durch eine ideale Kombination von energieeffizienten Viledon Filtern konnten wir die Ziele vollständig erreichen und zusätzlich Kosten sparen.



Bremenports setzt auf umweltverträgliche Produkte von Klüber Lubrication



Ein wesentlicher Ansatz der von bremenports entwickelten greenports-Nachhaltigkeitsstrategie ist die Verwendung von biologisch abbaubaren Schmierstoffen, da es in der Baggerei oder in Sperrwerken zum Beispiel zu unbeabsichtigten Ausspülungen von Schmierstoffen kommen kann. Aufgrund unserer Erfahrung haben wir bremenports mit Klüber Lubrication zusammengebracht und den gesamten Prozess begleitet. Und das Ergebnis kann sich sehen lassen. Seit der Einführung der eigens entwickelten leistungsstarken Bio-Schmierstoffe ist bremenports um ein Vielfaches nachhaltiger geworden. Zusätzlich konnte der Verbrauch erheblich reduziert werden, was wiederum Arbeitszeit und Kosten verringert und die Umwelt schont.

Kooperation mit der Akademie für angewandte Fluidtechnik

Die Fluid-Akademie hat sich zum Ziel gesetzt, die technischen Grundkenntnisse von Mitarbeitern zu verbessern. Denn die Fachkenntnisse sind der Schlüssel für einen effizienten Einsatz der Maschinen. Das Angebot besteht aus verschiedenen Seminaren, die die Vielfalt der Fluidtechnik gemäß aktuellem Stand der Technik abbilden. Die Akademie verfügt in Bremen über Schulungsräume inklusive Schulungswerkstatt. Neben den Experten in unseren eigenen Reihen greifen wir auch auf die erfahrenen Referenten unserer langjährigen Partner und Zulieferer zurück. Auf Wunsch besteht auch die Möglichkeit, Schulungen bei Ihnen vor Ort durchzuführen. Durch Technik-Foren und Sonderveranstaltungen trägt die Akademie zur Vernetzung innerhalb der Branche bei. Besuchen Sie die Akademie unter fluid-akademie.de.

Leistungsumfang

Das angebotene Schulungsprogramm ist speziell auf die Fluidtechnik ausgerichtet. Die Akademie bietet Ihnen unter anderem Lehrgänge zu folgenden Bereichen:

- Hydraulik
- Dichtungstechnik
- Hydraulikkomponenten
- Luftfiltration
- Speichertechnik
- Ventile und Pumpen
- Befähigte Person für Hydraulikschlauchleitungen

Arbeitssicherheit

Geschultes Personal leistet einen wesentlichen Beitrag zur Verbesserung der Arbeitssicherheit. Denn viele Arbeitsunfälle geschehen aus Unwissenheit oder Unachtsamkeit. In Schulungen lernen Ihre Mitarbeiter, Gefahrensituationen richtig einzuschätzen und sich entsprechend zu verhalten.

Azubis schulen

Im Arbeitsalltag fehlt manchmal die Zeit oder das Personal, um den Auszubildenden das wichtige Grundlagenwissen ausführlich zu vermitteln. Doch dieses ist die Basis für die zukünftige Arbeitsleistung. Nutzen Sie also die Gelegenheit und lassen Sie Ihre Azubis schulen.

Tec-Days

Sich einfach mal Zeit nehmen, um sich auf ein bestimmtes Thema fokussieren zu können. Genau das bieten Ihnen unsere Techniktage. Sehen Sie sich verschiedene produktbezogene, sicherheitstechnische und branchenrelevante Beiträge an. Frischen Sie Ihr Wissen auf und bringen sich auf den aktuellen Stand. Termine werden bekanntgegeben.



**Akademie für angewandte
Fluidtechnik GmbH + Co. KG**
Sperberstr. 5c
28239 Bremen
Telefon +49 421 69469-52
Telefax +49 421 69469-29
fluid-akademie.de
info@fluid-akademie.de



Rund um die Uhr für Sie da - analog und digital

Premium
Marken,
Premium
einfach.



Besuchen Sie den Gottwald Onlineshop

Ihre Vorteile warten auf Sie

- Preise und Lieferzeiten einsehen
- Bestellstatus per E-Mail
- Pakete verfolgen
- Bestellung per Klick wiederholen

Oder greifen Sie zum Hörer

Telefonisch 24/7 erreichbar

- Zu den Werkzeiten
- Für Notfälle außerhalb der Werkzeiten bieten wir Hydraulik- und Ersatzteile-Notfallservice an

Bequem und einfach: gottwald-shop.com oder **+49 421 69469-0**

Franz Gottwald GmbH + Co. KG

In den Freuen 100/102
28719 Bremen

+49 421 69469-0
info@gottwald-group.com

gottwald-group.com