



»Als Spezialist finden wir Wege, wo andere schon längst aufgegeben haben. Alles ist möglich!«

Ihr Partner, wenn es um qualitativ hochwertige und nachhaltige Hydraulik geht.

Wir sind qualitätsführender, weltweiter Systempartner für den Bau von Hydraulikaggregaten, aber auch herstellerunabhängiger Komponentenhandel für hochwertige Hydraulikbauteile und Ersatzteile. An insgesamt vier Standorten bündeln unsere 90 Experten ihre Erfahrungen und Kompetenzen zu einem branchenweit einmaligen und kundenspezifischen Gesamtpaket:

- Engineering
- Innovativer Aggregatebau
- Komponentenhandel
- Kundenservice

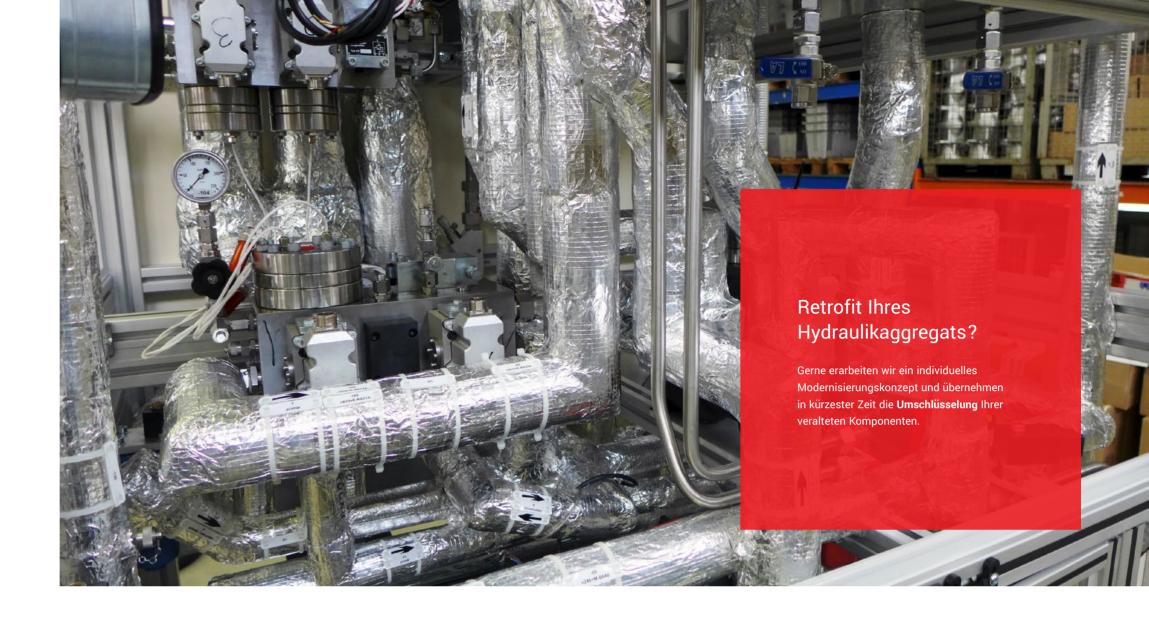
Hydraulische Komplettlösungen – auch für extreme Bedingungen und Bauräume.

Wir entwickeln, montieren und warten kundenspezifische Fluid- und Hydrauliksysteme, die selbst in hohen Druckoder Temperaturbereichen alle gestellten Anforderungen erfüllen. Dabei haben wir uns in den vergangenen 40 Jahren gerade im Bereich der Sondermedien einen Namen im Markt erarbeitet.

Als Hydraulikspezialist beherrschen wir die ganze Bandbreite des Aggregatebaus – von Kleinstaggregaten und hydraulischen Serienanlagen bis hin zur Sonderanfertigung.

Projektierung als Erfolgsfaktor.

Weil wir alle Abteilungen unter einem Dach bündeln, können wir Ihr Projekt in kürzester Zeit und reaktionsschnell umsetzen. Darunter verstehen wir, schneller anzubieten als der Wettbewerb und bereits in der Projektierung und Komponentenauswahl die Voraussetzungen für eine langlebige, wirtschaftliche Hydrauliklösung zu schaffen. Während der gesamten Projektlaufzeit werden Sie von einem festen, kompetenten Ansprechpartner betreut und beraten.



- Erstberatung, Aufgabenstellung und technische Beratung
- Projektplanung und -auslegung
- Konzeption und Engineering nach Werksund Industrienormen (NEMA, UL, ATEX)
- Retrofit-Konzepte
- Angebots- und Stücklistenerstellung

Fachkundige Montage und Inbetriebnahme.

Alle Komponenten werden von unseren Spezialisten unter höchsten Sauberkeitsvorgaben montiert und im Anschluss speziellen Druck- und Funktionstests unterzogen. Erst nach der erfolgreichen Qualitätssicherung geben wir das Aggregat zur finalen Abnahme frei. Um Stillstandzeiten zu minimieren, erfolgt die Inbetriebnahme durch unsere eingespielte Servicemannschaft bei Ihnen vor Ort.

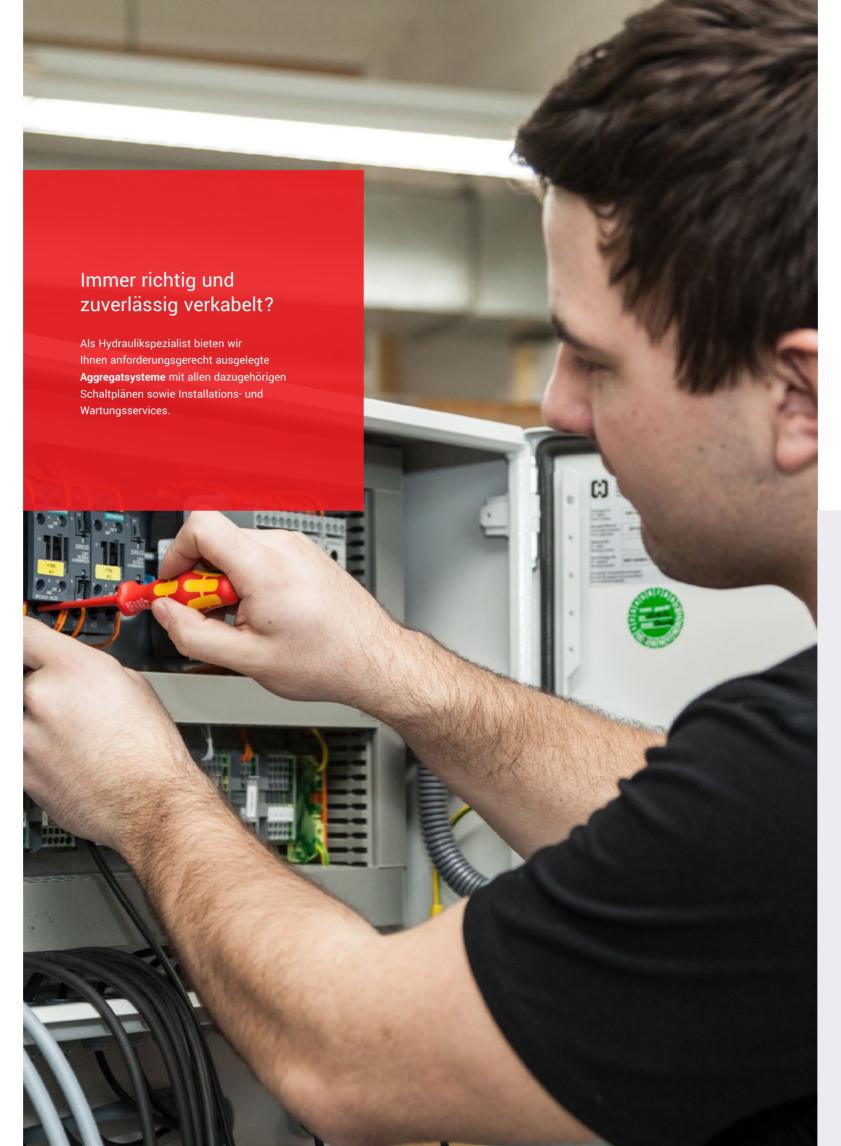
- Modernste Bosch-Montagetechnik
- Individuelle Behälterformen und -volumen in Stahl, Edelstahl oder Kunststoff
- Eigene Lackierung
- Partikelmessung und Qualitätsprüfung
- Abnahme und Inbetriebnahme
- Hydraulikschulungen



Unsere Elektrohydraulik passt sich Ihrem individuellen
Bedarf an, nicht umgekehrt. Und das in allen
Ausbaustufen – vom vorverkabelten Aggregat über
Klemmenkastenlösungen bis hin zum Aggregatsystem
mit Schaltschrank und Steuerung. Alle Elektroschaltpläne,
Installationen und Elektrokomponenten greifen ineinander
und sorgen dafür, dass Ihr Aggregat zu jeder Zeit sicher
und effizient arbeitet.

Mechatronisches Engineering für individuelle Aggregatfunktionen.

- Technische Beratung und Abstimmung der Kundenvorgaben
- Mechatronisches Engineering
- Schaltplanerstellung
- Lieferantenauswahl und Prüfung der länderspezifischen Liefer- und Sicherheitsbestimmungen
- Angebotserstellung mit fortlaufender Dokumentation





Installationen vom Profi.

Anhand der Schaltpläne übernehmen unsere erfahrenen Techniker die Elektromontage der einzelnen Hydraulikventile, Motoren und Sensoren sowie die Inbetriebnahme Ihres Elektroschaltschranks.

- Durchführung der Elektroinstallationen
- Betriebsmittelkennzeichnung
- Prüfung der Verkabelung nach VDE
- Kundenspezifische Abnahme
- Inbetriebnahme
- Sicherheitsberatung



Automation, wo sie Sinn macht – kundenspezifisches Softwareengineering.

Intelligente Steuerungs- und Visualisierungslösungen leisten einen wichtigen Beitrag, um die Effizienz und Sicherheit Ihrer Anlage zu erhöhen. In enger Abstimmung mit unseren Hydraulikexperten entwickeln wir ein maßgeschneidertes Automatisierungskonzept, einschließlich der benötigten Visualisierungs- und Steuerungssoftware. Die fertiggestellten Programme werden auf das Steuerungssystem übertragen, simuliert und gegebenenfalls optimiert. Je nach Komplexität und Bedarf stehen Ihnen unsere Experten bei der anschließenden Systemintegration gerne zur Seite.

Projektierung.

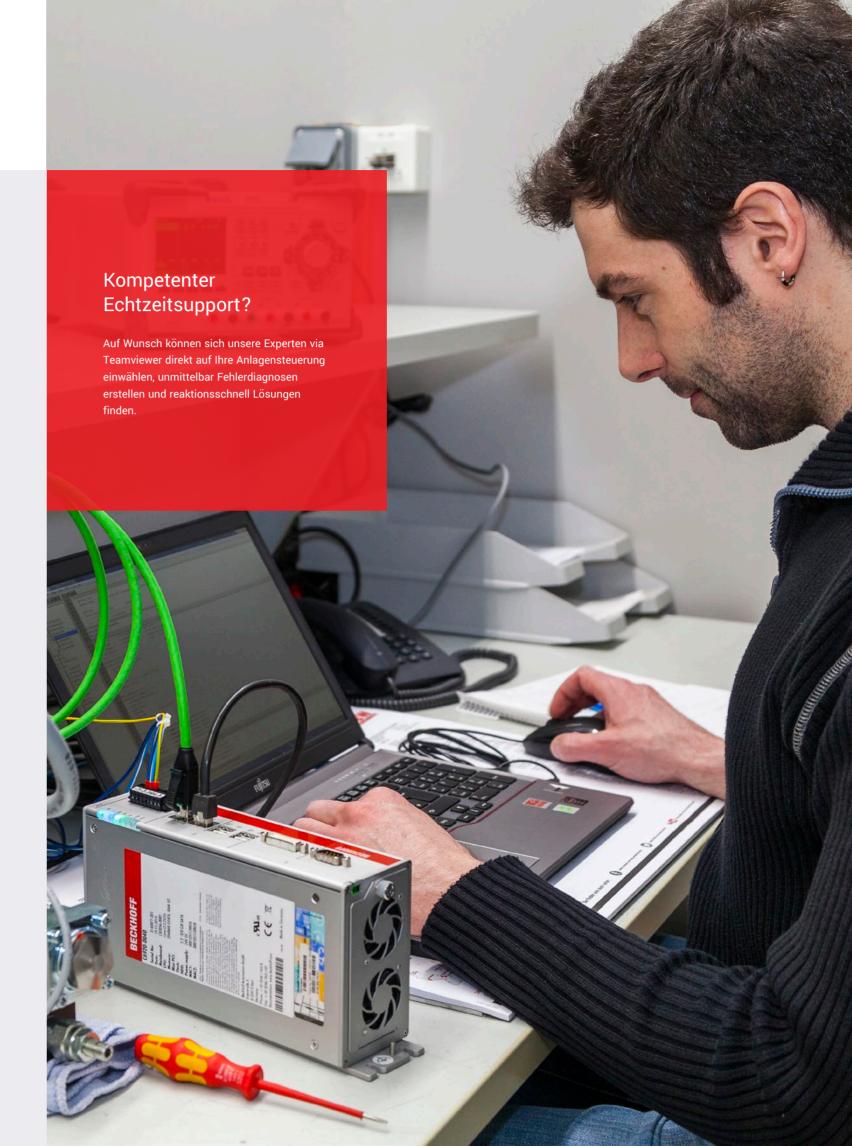
- Erstbesprechung, ausführliche Risikobeurteilung und Funktionsdefinitionen
- Komponenten ausschließlich namhafter
 Markenhersteller: Beckhoff, Siemens, Bosch Rexroth,
 SEW-EURODRIVE, MOOG

Softwareengineering.

- Programmierung von speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS)
- Softwareentwicklung (nach EN 61131-3 und in allen gängigen Programmiersprachen)
- Visualisierung

Inbetriebnahme.

- Systemintegration
- Funktionstests und Simulation
- Abnahme und Inbetriebnahme



Individuelle Hydraulikprüfstände, die genau das messen, worauf es im Bauteil ankommt.



Wir kennen die Anforderungen unserer Kunden: Reproduzierbarkeit, möglichst kurze Prüfintervalle und individuelle Messfunktionen. Gerade deshalb ist jeder Prüfstand, der unser Haus verlässt, das Ergebnis einer nachhaltigen und anforderungsgerechten Projektierung. Gemeinsam mit Ihnen bestimmen wir die wichtigsten Eckdaten wie Prüflinge, Taktzeiten, Energieverbrauch und Prüfkosten.

Auf Basis unserer CAD-Konstruktionsdaten werden Machbarkeiten geprüft, die erforderlichen Komponenten ausgewählt und die Schaltpläne ausgearbeitet.

Im Anschluss übernehmen unsere Experten alle elektrischen, hydraulischen und maschinenbautechnischen Montagearbeiten, inklusive der Softwareentwicklung, Systemintegration und Automatisierung. Umfassende Systemtests sorgen noch vor der Inbetriebnahme für eine verlässliche Absicherung von Funktion und Dichtheit.

Ein Spezialist für alle Prüfanforderungen?

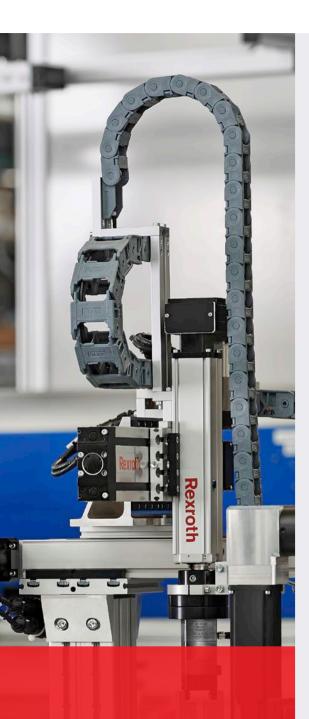
Dank unserer abteilungsübergreifenden Kompetenzen in der Prozesstechnik. Elektrotechnik und Hydraulik können wir Ihnen die ganze Bandbreite an hydraulischen Prüfständen anbieten – und das mit einem individuellen und persönlichen Rundumservice entlang der kompletten Maschinenlaufzeit.

- Durchflussprüfstände für den Automotivebereich
- Druckregelprüfstände
- Dauerlaufpulsprüfstände im Niederdruckund Hochdruckbereich
- Hochdruckprüfstände
- Pulsprüfstände zum Abgleich der Sensorik
- Prüfstände für die Berstdruckprüfung
- Retrofit für Ihre Prüfstandsanlagen



Kernkompetenz Lineartechnik

Kernkompetenz Lineartechnik



Ihre Antriebstechnik ist von gestern?

Wir sagen Ihnen, ob und wie sich der Umstieg auf eine alternative Antriebstechnologie rechnet und wie Sie wertvolle Antriebsenergie einsparen können. Die nachhaltige
Alternative bei mittlerem
Kraftbedarf –
hochpräzise und
energieeffiziente
Lineartechnikantriebe.

Es muss nicht immer ein hydraulischer Vorschub sein. Gerade im mittleren Kräftebereich macht es durchaus Sinn, über Linearantriebe nachzudenken. So sind wir heute beispielsweise in der Lage, dank hochwertiger technischer Führungskomponenten und Leichtlaufdichtungen besonders hohe Positionierungsgenauigkeiten und Geschwindigkeiten zu realisieren

Auf Basis einer gemeinsamen Projektierung konzipieren und fertigen wir energieeffiziente Antriebslösungen mit einem Minimum an Reibungsverlust bei einem maximalen Wirkunsgrad.

- Linearführungen
- Kugelgewindetriebe
- Planetengewindetriebe
- Elektromechanische Zylinder
- Linearachssysteme
- Klemm- und Sicherheitselemente
- Umrichtersysteme



Komponentenhandel I.

Ausgewählte Markenqualität, auf die Sie sich verlassen können.

Als unabhängiger Hydraulikhandel führen wir ein breites, vorselektiertes Markensortiment an hochwertigen Komponenten, Hydraulikersatzteilen und Zubehör. Dabei setzen wir ausschließlich auf Artikel, die sich im Laufe der Jahre in unserem Hydraulikalltag bewährt und mit denen unsere Kunden gute Erfahrungen gemacht haben. Gerade diese qualitative Vorauswahl in Verbindung mit hoher Lagerverfügbarkeit und einer branchenweit einzigartigen technischen Beratung schätzen unsere Kunden. Weil wir wissen, dass es manchmal schnell gehen muss, erhalten Sie Ihre Ware in der Regel schon am nächsten Tag direkt ins Werk geliefert.

— Hydraulikventile — Sensorik

— Hydraulikpumpen — Steuerblöcke und

Anschlussplatten

— Hydraulikzylinder

— Elektronik

— Hydraulikmotoren

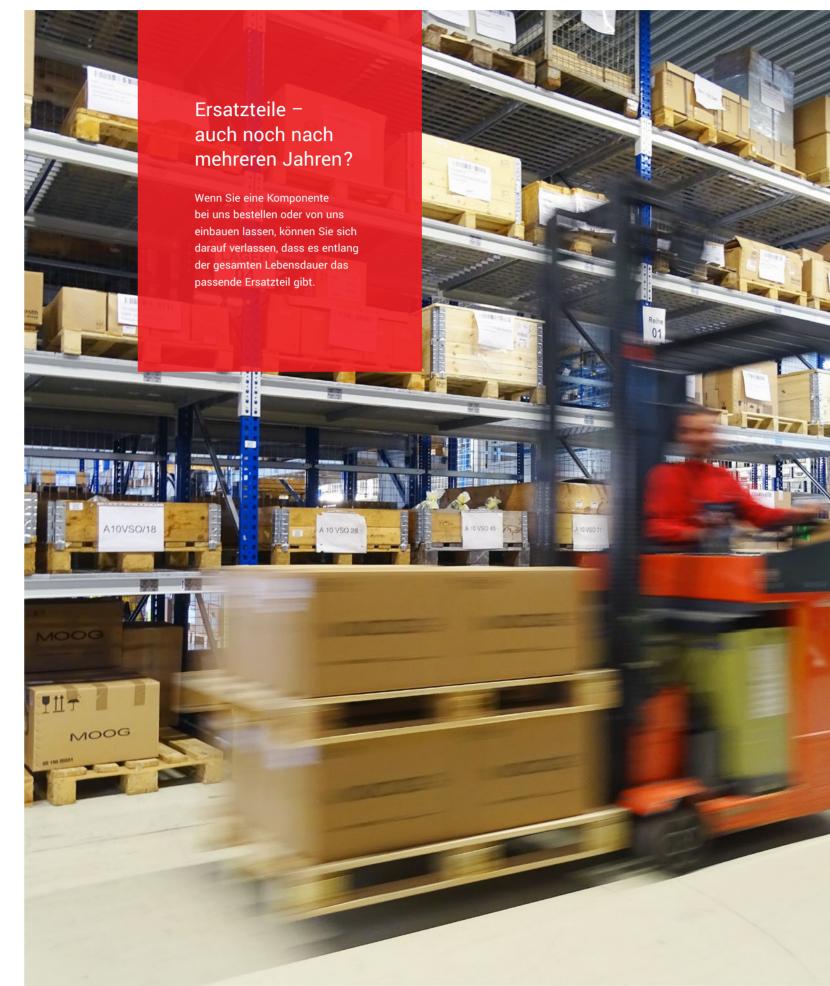
Antriebstechnik

— Hydraulikspeicher

Elektrisches

— Filtration Anschlussmaterial







Montage

aller hydraulischen und elektrotechnischen Anlagen und Rohrleitungen.



Reparaturen

herstellerunabhängig und bei Bedarf auch mit Spezialwerkzeugen.



Entstörung

durch aussagekräftige Durchfluss-, Druck- und Druckspitzenmessungen.



Öl-Analyse

für eine Optimierung von Lebensdauer und Leistungsfähigkeit.



- Vor Ort und persönlich
- Reaktionsschnell
- Nachhaltig und vorausschauend
- Und immer mit einer kompetenten technischen Beratung



Speicherprüfung

von der Terminvereinbarung mit der Behörde bis zur finalen TÜV-Abnahme.



Wartung

für ein Höchstmaß an Prozesssicherheit und Laufleistung.



Mietservice

von Rohrbiege- oder WALFORMplus-Maschinen sowie von Versorgungsaggregaten. Unser Erfolgsrezept für eine noch längere und effizientere Laufleistung: vorausschauender Rundumservice.

Ob planmäßig oder in dringenden Notfällen – unsere Serviceteams unterstützen Sie entlang der gesamten Wertschöpfungskette und Maschinenlaufzeit auf Basis von flexiblen Service- und Wartungsverträgen.





Durch regelmäßige
Mitarbeiterschulungen und
Fortbildungen vermitteln wir Ihren
Teams wertvolles hydraulisches
Praxiswissen – gerne auch bei
Ihnen vor Ort.





Jedes Produkt und jede Dienstleistung in einer verlässlichen, geprüften Spitzenqualität.

Unsere Aggregate und Systeme müssen über die gesamte Maschinenlaufzeit zuverlässig und exakt funktionieren. Diesen Anspruch erreichen und sichern wir durch eine konsequente Qualitätsausrichtung entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Auf Basis unseres zertifizierten Qualitätsmanagements legen wir jedes Bauteil präzise aus und erfüllen die Normvorgaben unserer Kunden. Modernste Prüfstandstechnik und präzise Messinstrumente sorgen für ein Höchstmaß an Sicherheit und Reproduzierbarkeit. Qualität ist unsere DNA.

- Qualitätsmanagement nach ISO 9001
- Einhaltung der Maschinenrichtlinien und individuellen Werksnormen
- Qualitätsprüfung mit modernster Mess- und Prüfstandstechnik
- Regelmäßige Schulungen und Fortbildungen

20 Unsere Handschrift 21



Unsere Mitarbeiterpolitik Unsere Mitarbeiterpolitik



Wir formen und fördern Talent und Begeisterung. Dadurch schaffen wir langfristige Perspektiven.

Als gewachsene Unternehmensfamilie setzen wir voll und ganz auf die individuellen Stärken, Erfahrungen und Persönlichkeiten unserer Mitarbeiter. Das bedeutet für uns, junge Talente nachhaltig für die spannende Welt der Hydraulik zu begeistern, besondere Fähigkeiten weiterzuentwickeln und die Zusammenarbeit zwischen Alt und Jung zu fördern. Im Team schaffen wir Freiräume und beweisen, wie gut Beruf und Familie miteinander vereinbar sind.

- Wir finden, entwickeln und fördern persönliche Stärken.
- Wir schaffen Freiräume für mehr Flexibilität, Familie und Selbstverwirklichung.
- 3 Wir sind der Meinung, dass sich junge und erfahrene Hydraulikprofis sehr gut im Team ergänzen.
- Wir möchten Menschen langfristig für unser Unternehmen begeistern.



Knoll Hydraulik GmbH & Co. KG

München

Siemensstraße 12 c 85716 Unterschleißheim Deutschland +49 89 317005-0 muenchen@knoll-hydraulik.de

Bayreuth

Am Bahnhof 2 95463 Bindlach Deutschland +49 9208 657439-0 bayreuth@knoll-hydraulik.de

Chemnitz

Nordstraße 10 09247 Chemnitz-Röhrsdorf Deutschland +49 3722 598633-0 chemnitz@knoll-hydraulik.de



Eurofluid Hydraulik GmbH

Europastraße 5 3442 Langenrohr Österreich +43 2272 66990 office@eurofluid.at

Besuchen Sie uns:

K knoll-hydraulik.de

facebook.com/knoll.hydraulikpower

instagram.com/knollhydraulik

