

Hydraulik von **A-Z**

Von Aggregaten bis Zylinder

**Full-Service
rund um die Hydraulik**

WATZ
HYDRAULIK
SERVICE GMBH

Hydraulikexperten für individuelle und kundengerechte Lösungen

Als Unternehmen mit Tradition und Erfahrung, bieten wir Ihnen Unterstützung, Beratung und Lösungen für Ihre Hydraulikkomponente an. Über komplette hydraulische Antriebssysteme inklusive Steuerung und Prozessregelungen bis hin zu Reparaturen, Inbetriebnahme sowie Instandsetzung, sind wir für Sie da. Wir erarbeiten für Sie eine kundengerechte und individuelle Lösung. Sie erhalten bei uns alle benötigten Leistungen und gewünschten Elemente. Der Name **WATZ** steht für höchste Qualität, erstklassigen Service und Kompetenz durch Erfahrung.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001



Zertifiziert nach SCC



Instandsetzung

Hydraulikzylinder

Hydraulikpumpen und Motoren

Hydraulikaggregate

Ventile

Optimierung und Beratung

Dienstleistung

Montagen und Industriemontagen

Mobiler Schlauch- und Rohrservice

Schweißarbeiten

Speicher Service

Pressen Service

Fertigung

Zylinder

Aggregate

Steuerblöcke und Platten

Sonderteile

Technischer Handel

Hydraulikkomponente von A-Z

Pneumatik

Instandsetzung, Service,

Optimierung, Handel

Kontakt

Unser Fachgebiet liegt in der Instandsetzung Ihrer hydraulischen Anlagen und einzelner Komponenten. Nach einer Schadensaufnahme und Ursachenanalyse unserer Facharbeiter, erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot. Den Aus- und Einbau übernimmt auf Wunsch unser Serviceteam.

Hersteller Unabhängig

Hydraulikzylinder

In Sachen Hydraulikzylinder und Instandsetzung ist Watz Hydraulik Service ihr richtiger Ansprechpartner.

Ob Standard- oder Sonderzylinder (auch mit alternativer Kolbenstangenbeschichtung), ob Eigen- oder Fremdfabrikat, unser Service-Team repariert und prüft für Sie schnell und professionell.



- Zugankerzylinder
- Plunger Zylinder
- Blockzylinder
- Normzylinder
- Hohlspannzylinder
- Schwenkspanner
- Rundzylinder
- Sonderzylinder
- Differentialzylinder
- Teleskopzylinder
- Druckübersetzer
- Drehdurchführung



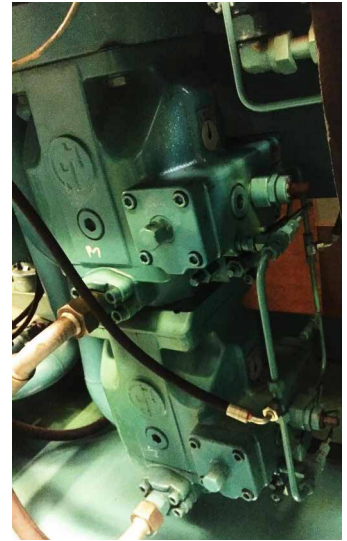
Hydraulikpumpen und Motoren

Reparatur · Prüfung · Inbetriebnahme · Ein- und Ausbau · Abholung und Anlieferung

In unserem Service-Center reparieren wir Hydraulikpumpen und -Motoren fachgerecht, herstellerunabhängig auch älterer Bauart.

Wir setzen ausschließlich auf qualitativ hochwertige Ersatzteile original vom Hersteller, sodass die revidierten Teile ihre volle Leistung erbringen.

Auch ältere Bauart



- Axialkolbenpumpen/
Axialkolbenmotoren
- Flügelzellenpumpen/
Flügelzellenmotoren
- Gerotor-Pumpen/
Gerotormotoren
- Handpumpen
- Drehdurchführungen
- Radialkolbenpumpen
- Radialkolbenmotoren
- Zahnradpumpen
- Zahnradmotoren
- Rotoren
- Schwenkantriebe



Hydraulikaggregate

Instandsetzung · Service · Wartung

Neben der Instandsetzung der einzelnen Komponenten reparieren wir auch Hydraulikaggregate von Eigen- und Fremdfabrikaten. Nach Überprüfung und Instandsetzung der einzelnen Bauteile werden sie komplett montiert und eine Gesamtprüfung der Hydraulikanlage wird durchgeführt.

Ventile

Von einfachen Wegeventilen bis hin zu anspruchsvollen gesteuerten Hydrauliksystemen erfordern alle höchste Genauigkeit und Präzision. Die Instandsetzung erfolgt mit höchster Sorgfalt und Qualität.

- Druckventile
- Sperrventile
- Servoventile
- Regelventile
- Sicherheits- und Absperrblöcke
- Stromventile
- Wegeventile
- Proportionalventile
- Einschraubventile
- Druckübersetzer



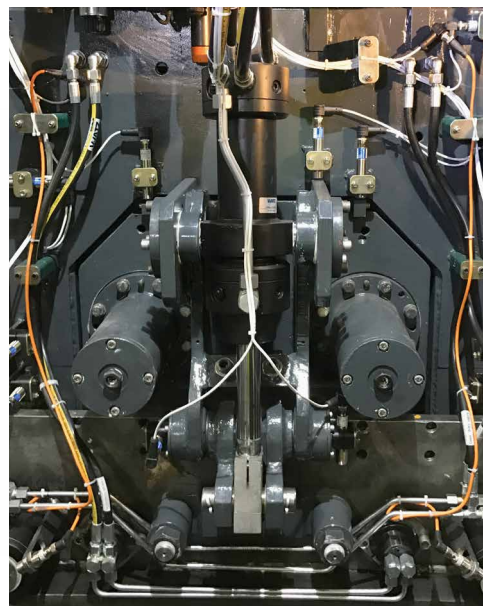
Anlagenoptimierung

Die Anforderungen an die Hydraulik wachsen stetig und damit auch die Technik. Durch Modernisierung und Umbauten bringen Sie Ihre Anlage auf den neuesten Stand. Eine verbesserte Leistungsfähigkeit erhöht nicht nur die Produktivität, sondern sorgt auch für Einsparungen im Energie- und Ressourcenverbrauch. Dies erleichtert die Bedienung und Steuerung Ihrer Anlage und die Verfügbarkeit an Ersatz- und Verschleißteilen.

- Umweltschutz verstehen wir als wichtigen Teil unserer Firmenpolitik. Dies spiegelt sich vor allem im Einsatz von energieeffizienten Komponenten und der Verwendung von umweltschonenden Werkstoffen wider.

**Flexibel,
Wirtschaftlich,
Zuverlässig**

- Hydraulik / Pneumatik
- Automation
- Maschinensicherheit
- Energieeffiziente Antriebsaggregate
- Modernisierung von mechanischen und hydraulischen Pressen



Montagen und Industriemontagen

Weltweit

Durch unsere langjährige Erfahrung konnten wir uns mit Qualität und Kompetenz auch im Montage- und Demontagebereich einen Namen machen. Unsere Hydraulik-Spezialisten lösen ihr Problem vor Ort und unterstützen Sie bei der Planung Ihrer Montagen im In- und Ausland.

Fehlerdiagnose, Leckagen Beseitigungen an Ihrer Anlage, Anfertigung von Schlauchleitungen und Austausch von Komponenten stehen bei uns an der Tagesordnung.

- Wartung
- Störungssuche und Beseitigung
- Durchführung von Großreparaturen
- Auslandsmontagen weltweit
- Inbetriebnahme von Hydraulik-Anlagen
- Beseitigung von Undichtigkeiten
- Inlandsmontagen bundesweit

Mobiler Schlauch- und Rohrservice

Unser modern ausgestattetes Servicemobil, mit allen gängigen Schlauchgrößen, passenden Armaturen, Rohrleitungen und Verschraubungen, ermöglicht unseren Technikern Sie rund um die Uhr mit kompletter Werkstattausrüstung zu unterstützen.

Dank unserer langjährigen Erfahrung können Sie sich auf fachgerechte und qualitativ hochwertige Durchführung Ihrer Schlauch- bzw. Rohrmontage verlassen.

- Schlauch Service
- Parker Schlauch Technik
- Armaturen und Verschraubungen
- Spülen von Rohrleitungssystemen
- Rohrleitung Service
- Spülaggregate



Schweißarbeiten

Unser Fachpersonal führt alle nötigen Schweißarbeiten mit qualifizierten Zulassungen durch.

Speicher Service



Watz Hydraulik Service bietet Ihnen einen Rundum-Speicherservice, gerne beraten wir Sie bei der Wahl des Speichers und der passenden Sicherheitseinrichtung. Auf Wunsch übernehmen wir den Aus- und Einbau, die Stickstoff Befüllung, die Entsorgung und die Abnahme nach BetrSichV.

- Blasenspeicher
- Membranspeicher
- Kolbenspeicher
- Druckbehälter
- Sicherheitsventil-Prüfung
- Druckspeicherprüfung mit TÜV-Abnahme
- Dokumentation



Pressen Service

Hydraulische-, Pneumatische-, Mechanische-, Exzenter- und verwandte Pressen

Auch im Bereich der Umformtechnik bieten wir eine Lösung. Mit modernster Mess- und Prüftechnik führen unsere Service-Techniker gemäß den Sicherheitsvorschriften zur Unfallverhütung die gewünschten Arbeiten durch.

- Beratung
- Optimierung
- Wartung und Inspektion
- Reparaturen
- UVV Prüfung
- Druck- und Volumenstrommessung
- Geschwindigkeit- und Nachlaufmessung



Wenn es um die Herstellung neuer Hydraulikprodukte geht, setzen erfolgreiche Anlagenbauer auf die Hydrauliktechnik von Watz Hydraulik.

Seit über 40 Jahren entwickelt, projiziert und fertigt die Watz Hydraulik in Lollar Hydraulikprodukte, die weltweit eingesetzt werden.

Sie können zwischen verschiedensten Zylindertypen für unterschiedliche Anwendungsbereiche Ihren Zylinder wählen. Selbstverständlich können auch ganz nach Ihren individuellen Anforderungen Sonderzylinder angefertigt werden.

**Unterstützung
und Beratung**

Zylinder

- Standard- und Sonderzylinder
- Normzylinder
- Differentialzylinder
- Blockzylinder
- Zugankerzylinder
- Plunger Zylinder
- Zylinder Ersatzteile



Aggregate

- Modular-Aggregat
- Kompakt-Aggregat
- Großanlagen
- Sonder-Aggregate kundenspezifisch
- Energieeffiziente Antriebsaggregate
- Aggregate Zubehör

Steuerblöcke werden nach Kundenvorgaben, auf Wunsch, in Einzel- oder Serienfertigung produziert.

In der Konstruktion werden auch engste Bauräume berücksichtigt, zu dem kann schnell und flexibel auf zusätzliche Wünsche eingegangen werden.

Steuerblöcke und Platten

- Steuerblöcke
- Steuermodule
- Anschlussplatten
- Einzel- oder Sonderfertigung



Bei uns erhalten Sie Ersatzteile und Hydraulikkomponente direkt ab Lager.
Somit können wir schnell reagieren und lange Stillstände Ihrer Anlage vermeiden.

Pumpen und Motoren

- Axialkolbenpumpen/
Axialkolbenmotoren
- Zahnradpumpen/
Zahnradmotoren
- Gerotorpumpen/
Gerotormotoren
- Handpumpen
- Radialkolbenpumpen/
Radialkolbenmotoren
- Flügelzellenpumpen/
Flügelzellenmotoren
- Schraubspindelpumpen
- Motor-Pumpengruppen

Ventile

- Wegeventile
- Stromventile
- Servoventile
- Regelventile
- Einbauventile nach DIN
- Druckventile
- Sperrventile
- Proportionalventile
- Einschraubventile
- Ventilblöcke

Elektronik

- Ventilverstärker
- Drehgeber
- Druckschalter
- Wegmesssysteme

Filter- und zubehör

- Druckfilter
- LeitungsfILTER
- Filterelemente
- Mobile Filtergeräte
- Rücklauffilter
- Saugfilter
- Nebenstromfilter
- Fluid-Analyse Geräte

Speicher- und zubehör

- Blasenspeicher
- Membranspeicher
- Speicherbefestigung
- Füll- und Prüfeinrichtungen
- Kolbenspeicher
- Pulsationsdämpfer
- Speicher Sicherheitsblöcke
- Druckspeicherprüfung mit TÜV-Abnahme

Schlauchtechnik

- Hochdruckschlauch und Pressarmaturen
- Niederdruckschlauch und Pressarmaturen
- Temperatur und Steuerschutz
- Mitteldruckschlauch und Pressarmaturen
- Hochtemperaturschlauch
- Schlauchfangsicherung

Verbindungstechnik

- Rückschlagventile
- Blockkugelhähne
- Nahtlose Hydraulikrohre aus Stahl
- DIN Verschraubungen
Schneidring- und weichdichtende Verschraubungen
- DIN Verschraubungen aus Edelstahl
- EO Schweißverschraubungen
- SAE Flansche 3000 u. 6000 PSI
- Stromregelventile
- Niederdruckkugelhähne
- Nahtlose Hydraulikrohre aus Edelstahl
- DIN Verschraubungen aus Edelstahl
Schneidring- und weichdichtende Verschraubungen
- Hochdruckkupplungen
- EO Drehverschraubungen
- Rohr- und Schlauchschellen

Dichtungen

- Reparatursätze
- Dichtungssätze

Service · Wartung · Reparatur

Pneumatik ist aus dem betrieblichen Alltag nicht mehr wegzudenken. Ob schwenken, spannen oder ausschieben die Aufgaben der Pneumatik sind so zahlreich, wie deren Funktion und deren Aufbau.



Instandsetzung

Unsere Facharbeiter achten bei der Reparatur auf jedes Detail. Wir garantieren eine fachgerechte Instandsetzung und Prüfung.

- Zylinder
- Ventile
- Druckübersetzer
- Pneumatische Antriebe

Optimierung

Vom einfachen pneumatischen Komponente bis hin zu pneumatischen Schaltschränken, unsere Mitarbeiter beraten und unterstützen Sie gerne auch vor Ort bei Ihrer Planung.

Handel

Von kundenspezifischen Sonderlösungen bis hin zu technischen Zubehör bieten wir Ihnen Alles, was Sie für Ihre tägliche Praxis benötigen.



- Zylinder
- Dichtungen
- Verbindungstechnik
- Wartungsgeräte
- Wartungseinheiten
- Ventile
- Kugelhähne
- Manometer
- Druckschalter

Ihr starker Partner für Hydrauliksysteme

Watz Hydraulik Service GmbH

Hansemannstr. 9
41468 Neuss

Tel.: +49 2131 40186-0
Fax: +49 2131 40186-20
info@watzhydraulik-service.de
www.watzhydraulik-service.de

Hotline für Notfälle außerhalb der üblichen Geschäftszeiten:

Tel.: +49 172 3794531

