

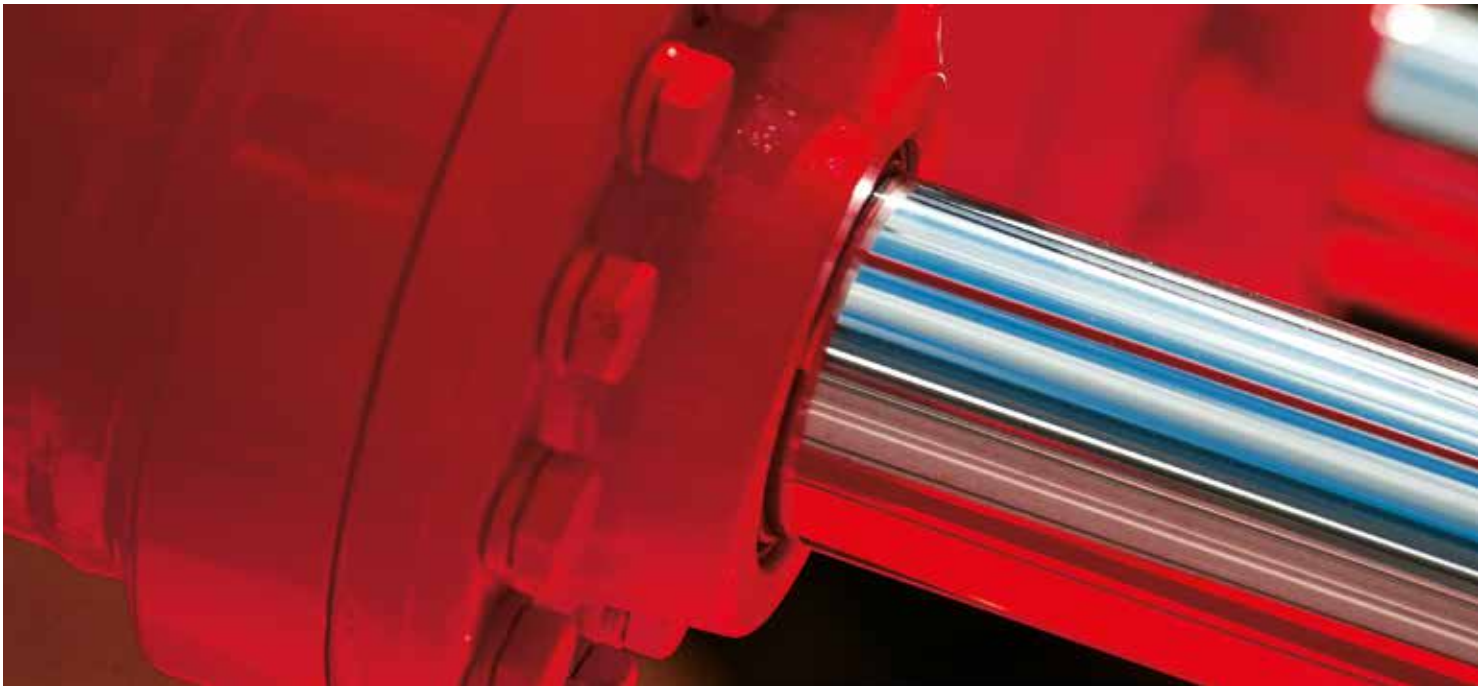


HydroService –
Ihr Spezialist für
Groß- und Sonderzylinder



HYDROSERVICE
ZYLINDERBAU

Wir bauen Zylinder.



HydroService – Unternehmen mit Tradition

Kompetenz für die Zukunft

HydroService ist ein führender Anbieter von Sonderzylindern und Großzylindern. Seit über 50 Jahren werden Hydraulikzylinder für unterschiedlichste Anwendungsbereiche entwickelt und gefertigt.

Die Palette unserer Produkte reicht von Standardzylindern über Großzylinder bis hin zu höchstbeanspruchbaren Sonderzylindern und Komponenten für Hydrauliksysteme.

Jahrzehntelange Erfahrungen in der Entwicklung und Fertigung von Hydraulikzylindern gewährleisten weltweit eine hohe Verfügbarkeit und lange Lebensdauer von Maschinen und Anlagen.

Ein Großteil unserer Produkte kommt nicht von der Stange, sondern ist individuell auf die Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten. Unser hochqualifiziertes Entwicklungs- und Konstruktionsteam berät Sie eingehend und projiziert Hydraulikzylinder nach Ihren Anforderungen.



HydroService – Ihr kompetenter
Partner für individuelle
Hydraulikzylinder

Engineering

Mit zeitgemäßer 3D-CAD Software und FEM-Analysen werden die Komponenten konstruiert und simuliert.

Auftretende Belastungen werden frühzeitig erkannt und berücksichtigt. Wir entwickeln für Sie technisch optimale und wirtschaftliche Lösungen.

Full-Service

Wir bieten unseren Kunden ein umfangreiches Dienstleistungsspektrum:

- Beratung
- Engineering (Konstruktion und Entwicklung)
- Montage
- Inbetriebnahmen und Wartungen
- Modernisierungen und Umbauten
- Reparatur- und Ersatzteilservice





HydroService - Leistungen überzeugen

Produkte + Projekte Service

HydroService ist Ihr Partner für Norm- und Sonderzylinder. Dabei steht die Anfertigung nach Kundenwunsch und -anforderung im Vordergrund. Gerne bauen wir Ihren Spezial- und/oder Sonderzylinder auch als Einzelfertigung oder in geringer Stückzahl.

- Durchmesser von bis zu 1200 mm (weiteres auf Anfrage)
- Baulängen bis zu 12 m
- Betriebsdrücke bis zu 600 bar
- Mit/ohne integriertem Wegmesssystem
- Näherungsschalter
- Spezialdichtungen
- Spezialbeschichtungen
- Unterschiedliche Hydraulikmedien (HLP/HFC, Wasser-Emulsion, Quintolubric, PK-Flüssigkeit, usw.)

Um unseren Service komplett zu machen, bieten wir alle relevanten Dienstleistungen rund um die Hydraulik an:

- Sonderkomponenten
- Abnahme nach gängigen Klassifikationsgesellschaften (GL, DNV, BV, usw.)
- Auslegung der Zylinder unter Berücksichtigung von nationalen und internationalen Normen und Regelwerken (DIN, ASME, ATEX, Stahlwasserbau DIN 19704 usw.)
- Montagen und Wartungen
- Inbetriebnahmen
- Modernisierungen und Umbauten
- Reparatur und Instandsetzungen
- Ersatzteilservice

Zusätzlich zur Komplettierung unserer Produktpalette bieten wir für eine Vielzahl von Anwendungen ein umfangreiches Normzylinderprogramm an.

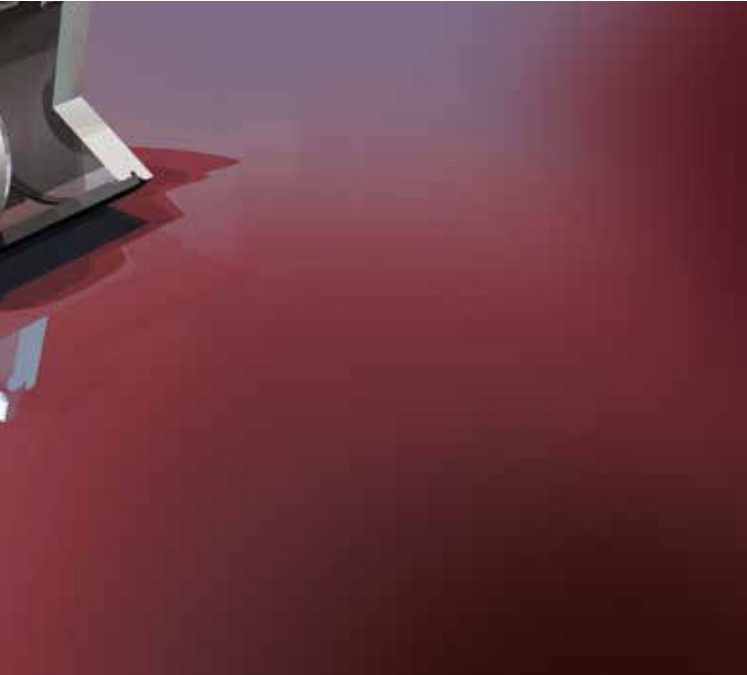
Zertifizierungen

Hydro Service ist nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert.

Jeder Hydraulikzylinder wird vor der Auslieferung geprüft. Die Ergebnisse werden in einem Prüfprotokoll dokumentiert und belegen die fachgerechte Ausführung.

Geprüft werden:

- Druck und Funktion
- Messung der Oberflächengüte und Schichtdicke
- Schweißnähte (mit Farbeindringungs- oder Röntgenverfahren)



HydroService – Ihr Entwickler
von technisch optimalen und
wirtschaftlichen Lösungen

Produktpalette vielfältig und individuell

Von A bis Z, vom Anstellzylinder bis zum Zugzylinder, individuell gefertigt und auf die jeweiligen Anforderungen abgestimmt.

- Anstellzylinder
- Biege- und Arbeitszylinder
- Balancierzylinder
- Differentialzylinder
- Doppelkolbenzylinder
- Gleichgangzylinder
- Hohlkolbenzylinder
- Plungerzylinder
- Presszylinder
- Regulierzylinder
- Stempelzylinder
- Spreiz- und Klemmzylinder
- Tandemzylinder
- Teleskopzylinder
- Vorschubzylinder
- Walzenverschiebezylinder
- Zugzylinder
- Sonderbauteile





HydroService – international erfolgreich

Branchen

HydroService steht für ein umfangreiches Produkt- und Leistungsportfolio, das in den unterschiedlichsten Branchen und Anwendungen weltweit zum Einsatz kommt. Unsere umfangreiche Erfahrung und Kompetenz macht uns zum leistungsstarken Partner in vielen industriellen Bereichen.

Ihr Projekt ist unsere Herausforderung. Wir kennen die besonderen Anforderungen Ihrer Anwendungen und deren Einsatzbedingungen.





HydroService – Lernen Sie unsere Bandbreite als Spezialist für Sonderzylinder kennen!

Anlagenbau

Im Anlagenbau werden Hydraulikzylinder benötigt, die meist auf engstem Raum eingesetzt werden und mit hoher Qualität präzise und zuverlässig Kraftübertragungen gewährleisten müssen.

Automobilindustrie

HydroService entwickelt und produziert für Hersteller und Systemlieferanten aus der Automobilbranche individuelle Hydraulikzylinderlösungen. Diese finden ihre Anwendung zum Beispiel in Fertigungsstraßen oder auch in Test- und Sonderprüfmaschinen.

Bergbau

Für den Berg-, Tunnel- und Tagebau plant und erstellt HydroService weltweit Hydraulikzylinder für die unterschiedlichsten Anforderungen.

Hütten- und Walzwerke

In der deutschen Stahlindustrie ist unser Unternehmen seit vielen Jahren der kompetente Partner für Hydraulikzylinder. Robuste Konstruktion – angepasst an die Einsatzbedingungen – zeichnet unsere Hydraulikzylinder aus.

Kranbau

Ob maritime Kräne auf Schiffen, Umschlagskräne in Häfen, Schiffs- und Landverlader sowie mobile Fahrzeugkräne: HydroService bietet individuelle Lösungen zum Heben, Sichern und Handhaben von Gütern.

Maschinenbau

Wegen unseres Know-hows in der Planung und Produktion von Hydraulikzylindern gehören wir seit über fünfzig Jahren zu geschätzten Partnern der Maschinenbauindustrie.

Offshore

Die Hydraulik für den Offshore-Einsatz muss, wie bei jedem anderen maritimen Einsatz, extremen klimatischen Bedingungen und Beanspruchungen standhalten. Als Hersteller mit langer Erfahrung wissen wir, dass unsere Kunden höchste Anforderungen an die Zuverlässigkeit unserer Produkte stellen.

Pressenbau

Hydraulikzylinder finden Anwendung in Hydraulikpressen, zum Beispiel Form-, Richt-, Schmiede- und Biegepressen.

Stahlwasserbau

Ob für die Wasserregulierung in Staudamm- und Wehranlagen, Schiffschleusen oder für Wasserkraftwerke und Brücken – Hydraulikzylinder von HydroService gewährleisten eine hohe Betriebssicherheit und Langlebigkeit unter extremen Einflüssen.

Schiffstechnik

Für die Schiffstechnik bietet HydroService ein umfassendes Produkt-Portfolio an. Die raue und aggressive Umgebung stellt besondere Anforderungen an Konstruktion und Ausführung. Die Auslegung der Zylinder erfolgt grundsätzlich unter Berücksichtigung internationaler, nationaler und regionaler Normen und Regelwerke.



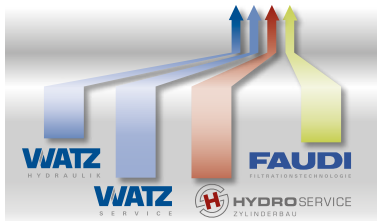
Sie benötigen Informationen, ein Angebot oder haben Fragen zu unseren Produkten und unserem Service?

Rufen Sie an:
+49 (0) 2307 / 97 70 - 0
oder schreiben Sie uns eine E-Mail:
info@hydro-service.de

Wir bauen Zylinder.

Ein Unternehmen der

WATZ Gruppe



HydroService Zylinderbau GmbH
Hemsack 47
59174 Kamen

Fon +49 (0) 2307 / 97 70 - 0
Fax +49 (0) 2307 / 76 84
info@hydro-service.de
www.hydro-service.de



HYDROSERVICE
ZYLINDERBAU