



**Fluidtechnik**

**WE make pressure**

**Ihr Partner für ...**

**Hydrauliksysteme  
Verrohrungen  
Pumpen / Motoren  
Hydraulikventile  
Zylinder**

**Verbindungstechnik  
Speichertechnik  
Kühl- und Heizaggregate  
Fluidpflege  
Pneumatik**



**THE CUSTOMIZED SOLUTION  
FOR HYDRAULIC CYLINDERS**

Extremely strict customized matching plan



**HEAVY DUTY  
OPERATIONAL EQUIPMENT**

It provides continuous power  
of handling operation



**TBM CYLINDER**

To face strict and extreme  
environments



## Systemlösungen

Engineering und Konstruktion von komplizierten Systemen und Bypassanwendungen inklusive elektrischer Überwachung und Anbindung.

- 3D - Modellierung
- Anlagen - und Aggregatenbau
- Prüfstände
- Filtrationssysteme
- Konformitätserstellung und CE-Kennzeichnung von Gesamtanlagen

Generalüberholungen

Optimierung Ihrer vorhanden Anlagen



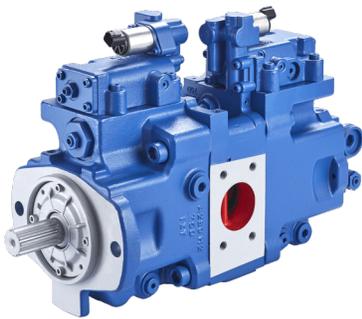
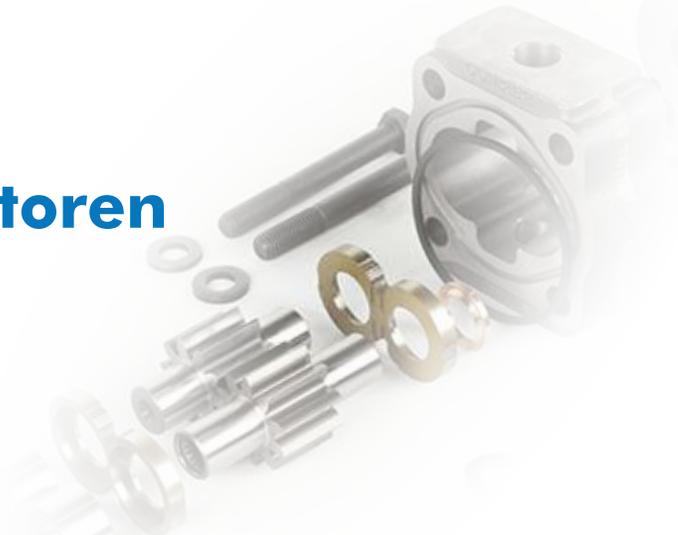


## Pumpen

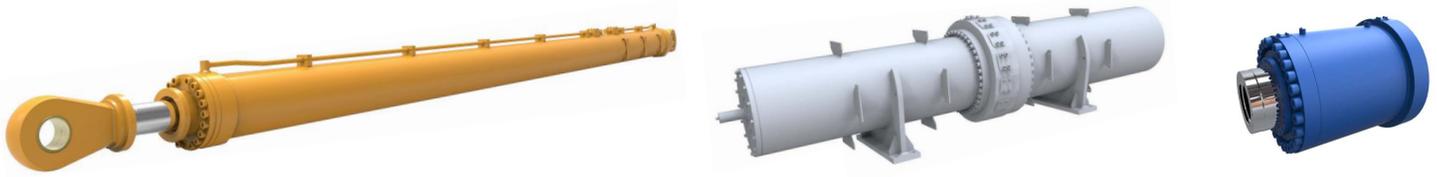
Konstantpumpen offener Kreis  
 Axialkolben-Doppelpumpen  
 Axialkolben-Verstellpumpen  
 Axialkolben Pumpen (auch geschlossener Kreislauf)  
 Flügelzellenpumpen  
 Zahnradpumpen

## Motoren

Axialkolben Motoren  
 Orbital Motoren  
 Zahnrad Motoren  
 Radialkolben Motoren  
 Weser Zahnrad Motoren



Create new cooperation paragon between  
 German Industry 4.0 and Made in China 2025



## Zylinder

Norm - Hydraulikzylinder  
 Kundenspezifische - Hydraulikzylinder  
 Ersatzteile für Zylinder

Zudem bieten wir folgende Dienstleistungen an:

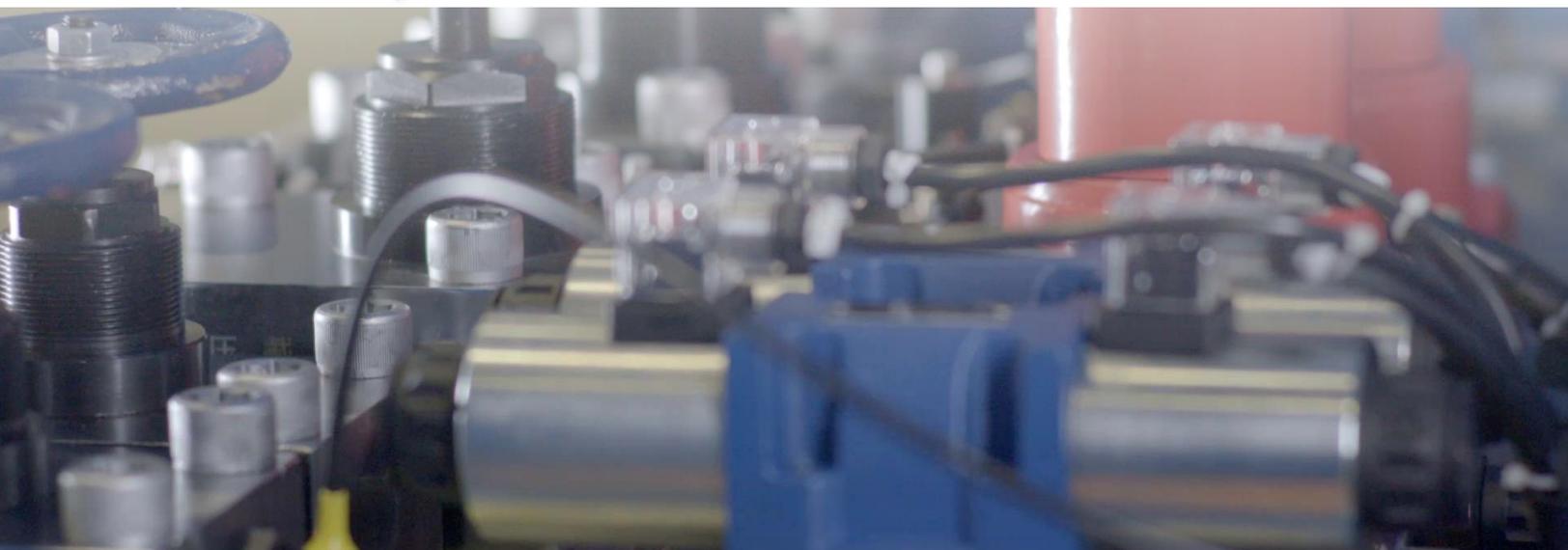
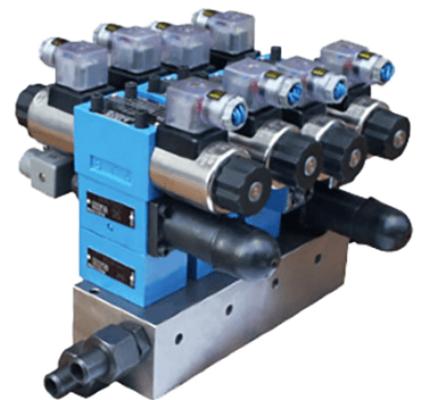
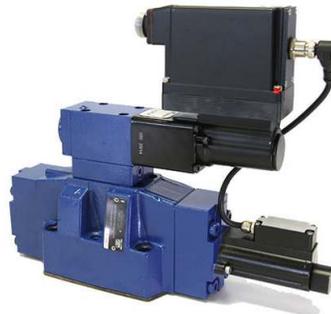
- Beschichtung der Kolbenstange
- Honen des Zylinderrohrs
- Dichtungswechsel
- Fertigung von Neuteilen
- Zylinder Instandsetzung





# Hydraulikventile

Wegeventile  
 Proportionalventile  
 Rückschlagventile  
 Druckbegrenzungsventile  
 Druckregelventile  
 Drosselregelventile  
 Stromregelventile  
 Ventilinseln  
 Cadrigeventile  
 Verteiler  
 Sonderventile  
 Hydraulik Sonderblöcke





## Verbindungstechnik

- Schlauchkonfektionierung von Hydraulik- und Industrieschlauchleitungen
- Metallschläuche
- Sonderanfertigung von Schlauch-Rohrverbindungen
- Schlauchprüfung
- Schlauchoptimierung
- Schlauchwechsel
- Unterstützung bei der Risikobeurteilung
- Katalogisierung „EW Online Kataster“



**ALFAGOMMA**



## Verbindungstechnik

- Drehdurchführungen
- Drehverschraubungen
- Kundenspezifische Rohrverbindungen
- Verschraubungen
- Schnellverschluss-Kupplungen
- Flansche-Kompensatoren
- Reduzierungen
- Steckanschlüsse
- Kugelhähne
- Schellen
  
- Kundenspezifische Rohrsätze nach Muster oder Vor-Ort-Aufnahme
- Systemanbindungen ihrer neuen oder vorhandenen Anlagen





## Speicherteknik

### Druckspeicherprüfung & Service

- Berechnung, Auslegung und Montage von Hydraulikspeichern
- Sicherheitstechnische Bewertung gemäß Druckgeräterichtlinie und Betriebssicherheitsverordnung
- Gefährdungsbeurteilungen gemäß Arbeitsschutzgesetz
- 10 jährliche wiederkehrende Druckspeicherprüfung mit „ZÜS“-Organisationen
- Wiederkehrende Prüfungen durch befähigte Personen
- Dienstleistung befähigte Person für Druckgeräte gemäß TRBS 1203 und Betriebssicherheitsverordnung





## Fluidpflege

Wir analysieren Ihr Hydrauliköl und erstellen eine qualifizierte Analyse

- Öluntersuchungen gemäß ISO 4406
- Partikelzählung vor Ort gemäß ISO 4406 an Hydrauliksystemen
- Brugger-Test gemäß DIN 51347 über die Schmierfähigkeit
- Bypassfiltration
- Ölentwässerung
- Mietgeräte



**CO<sub>2</sub>**  
Reduktion

# COOLING UNIT

## Kühl- und Heizaggregate

### DAIKIN

Energiesparende Kühl- und Heizaggregate für den Anlagenbau. Weltweit bekannte Hersteller setzen auf die Qualität von Daikin Hydraulikölkühlern, z.B. zur Spindelölkühlung und Schneidölkühlung.

Durch die intelligente Steuerung der Kühl- und Heizaggregate kann bis zu 40% Energie eingespart werden.

Die Kühl- und Heizaggregate überzeugen mit hochpräziser Temperaturregelung, verbesserter Energieeinsparungseigenschaft, der Einhaltung der RoHS-Richtlinie und Überwachung des Betriebsstatus.

# gAKZ SERIES



**DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**  
Oil Hydraulic Division  
Oil Hydraulic Equipment





## Pneumatik

Pneumatisch-elektrische Stellantriebe  
 Norm - Pneumatikzylinder  
 Kundenspezifische - Pneumatikzylinder  
 Linearzylinder  
 Norm-Ventile  
 Proportionalventile  
 Verbindungstechnik  
 Absperrtechnik



Serve over

**1200** enterprises

around the world



Mellinweg 16  
66280 Sulzbach / Saar

Telefon: +49 6897 8400084  
Fax: +49 6897 9113922

Webseite: [ew-fluidtechnik.de](http://ew-fluidtechnik.de)  
Online Shop: [shop.ew-fluidtechnik.de](http://shop.ew-fluidtechnik.de)  
Email: [info@ew-fluidtechnik.de](mailto:info@ew-fluidtechnik.de)

