

**SONDERLÖSUNGEN
INDIVIDUELL
KONFIGURIERBAR
PASSGENAU
AUS EINER HAND**



HYDRAULIK-SONDERZYLINDER

Aggregate - Steuerungen - Vorrichtungsbau



WIR ÜBER UNS

2/3

Sie suchen einen Partner für hydraulische Sonderzylinder und Vorrichtungsbau?
Dann sind Sie bei ZS Zylinderbau & Service GmbH genau richtig.

Der Schwerpunkt unserer Leistungen liegt in der Konstruktion und Herstellung von Hydraulik-Sonderzylindern.

Auslegung und Konstruktion erfolgen in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden.
So erreichen wir die technisch bestmögliche Lösung für die gestellte Anforderung.

Anwendungsbeispiele:

Vertikalmühlen, Walzenmühlen und Walzenpressen
Schrottpressen und Schrottscheren
Umformtechnik und Biegemaschinen
Stanz- und Richtpressen
Bergbau- und Stahlwerkstechnik
Walzen- und Rohrbiegemaschinen
Rohrprüfanlagen
Filterpressen
Prüfstände
Stahlwasserbau
Wehrklappen und Schütze
Klappbrücken
Schiffsschleusen

**Unter Druck
bringen wir Höchstleistung!**



STAHLWASSERBAU

Wir kennen die extremen Anforderungen an die Auslegung, Konstruktion und Produktion von Hydraulikzylindern für den Stahlwasserbau. Häufig kommen Kolbenstangen aus DUPLEX-Stahl, spezielle Abstreifer, sowie hochwertige Endbeschichtungen der Kolbenstangen und der Zylinder zum Einsatz.

Umweltverträgliche Hydrauliköle, die damit verbundenen speziellen Dichtungen und der teilweise Einsatz der Zylinder in und unter Wasser stellen besonders hohe Ansprüche an Konstruktion und Fertigung.

Erst die Anwendung verstehen, dann die passende Lösung erarbeiten!



SONDERZYLINDER

4/5

Wir liefern Ihnen kein Produkt von der Stange. Jeder Zylinder für sich ist ein Unikat. Angepasst an die Anforderungen Ihres Projektes und ausgelegt für maximale Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Kolbendurchmesser bis Ø 1500 mm

Kolbenstangenlänge bis 14.000 mm

Gesicherte Funktionalität auch unter den schwierigsten Bedingungen
– einwandfrei und zuverlässig.

Aggressive Medien, Chemikalien, Stäube, Schwingungen, pulsierender Druck.
Die Lösung entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen.

Prüfstandzylinder
Schützzylinder
Pressenzylinder
Servomotoren
Pendelkolben-Zylinder
(Eigenpatent)
Regelzylinder
Stellzylinder
Walzenzylinder
Filterpressenzylinder
Mahlwerkszylinder
usw.



ERSATZTEILE / REPARATUR / INSTANDSETZUNG

Sie benötigen Ersatzteile und Zubehör für Ihren Hydraulikzylinder?

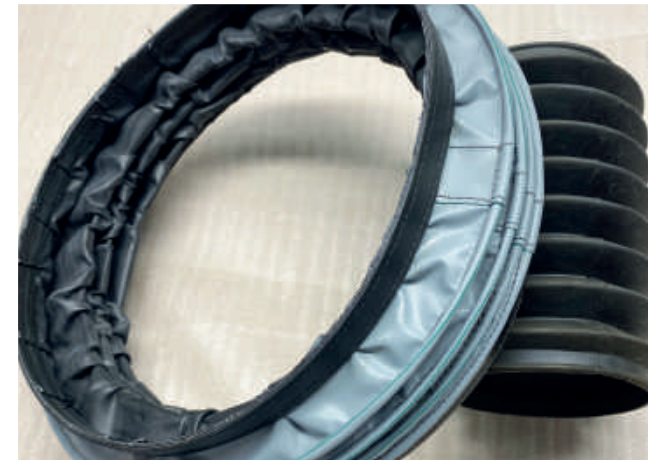
Ob Hydraulikzylinder von ZS-Zylinderbau oder Fremdfabrikat, wir liefern Ihnen die benötigten Ersatzteile. Komplette Dichtsätze, Abstreifer, Faltenbälge – lagerhaltig oder aus kurzfristiger Belieferung stehen für Sie zur Verfügung.

Hydraulikzylinder defekt! – Was jetzt?

Mit mehr als 20 Jahren Erfahrung aus allen Bereichen der Hydraulikanwendung und der Konstruktion von Hydraulikzylindern sind wir für diesen Fall Ihr Ansprechpartner, denn wir wissen, worauf es jetzt ankommt:

Kompetente Analyse des Schadensbildes. Festlegung der notwendigen Maßnahmen in Abstimmung mit dem Kunden. Instandsetzung des Zylinders. Erstellung einer vollständigen Prüfdokumentation. Auslieferung des einsatzfähigen Produktes.

Wir begleiten Sie vom Anfang bis zum Ende.

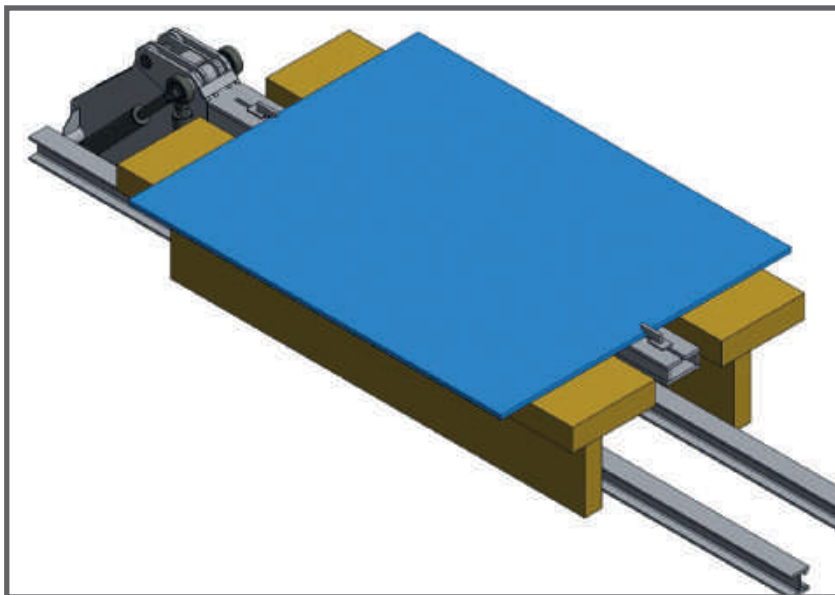


VORRICHTUNGSBAU

So vielfältig wie die Auslegung eines Hydraulikzylinders, so vielfältig ist auch der Einsatzzweck. Auch hier liefern wir Ihnen Lösungen angepasst an Ihre Aufgabenstellung.

Unsere Konstruktions- und Entwicklungsabteilung erarbeitet gemeinsam mit Ihnen auf der Basis des Anforderungsprofils die benötigte Vorrichtung, inklusive der Integration des von uns konzipierten Hydraulikzylinders. Dazu greifen wir der Umsetzung der unterschiedlichsten Aufgabenstellungen auf unsere langjährigen Erfahrungen bei der Auslegung und dem Betrieb von Hydrauliksystemen zurück.

Am Ende dieser Entwicklungsarbeit steht die Gesamtlösung für Ihre Anforderungen in Form eines funktionalen und betriebssicheren Hydrauliksystems.

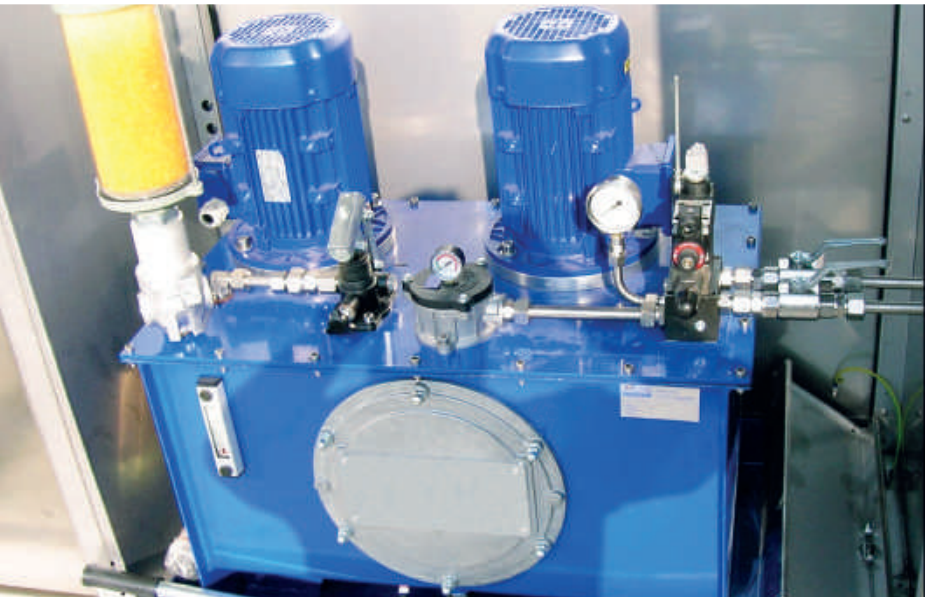
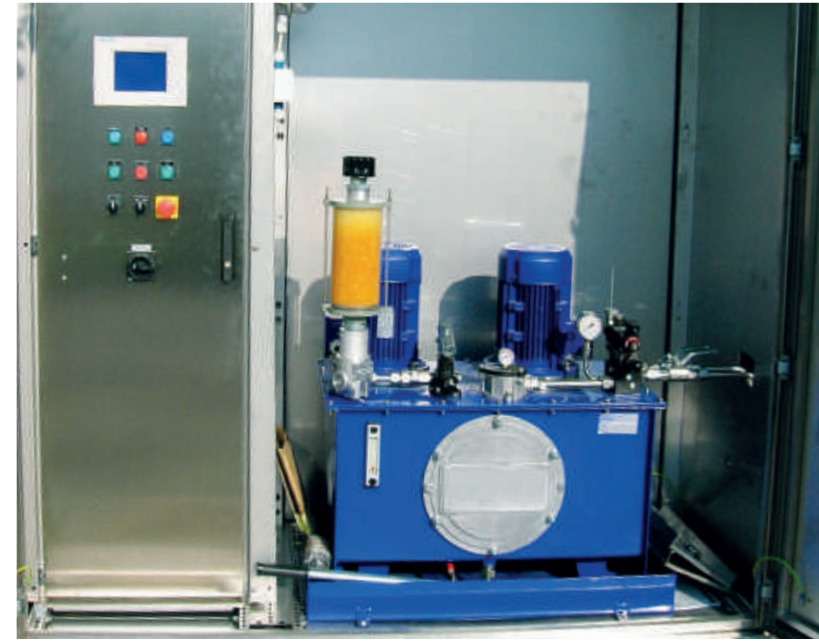


AGGREGATE UND SYSTEME

Hydraulikaggregate / Systemlösungen

Zu unseren Hydraulikzylinder liefern wir Ihnen auch das benötigte Pumpenaggregat und die Steuerungstechnik.

Sie suchen eine Lösung aus einer Hand – dann sprechen Sie uns an. Gerne integrieren wir auch Aggregate die von Ihnen beigestellt werden. Im gemeinsamen Gespräch entsteht dann das Gesamtsystem passend für jede Aufgabenstellung.



**Große Kräfte
fein geregelt!**



ZS Zylinderbau & Service GmbH
Bruchweg 15
46509 Xanten-Birten
Deutschland

Fon +49 (0) 2801 71650-0
Fax +49 (0) 2801 90740
info@zs-zylinder.de
www.zs-zylinder.de