



WENN STANDARD KEINE OPTION IST –
Unsere Sonder- und Groß-Hydraulikzylinder



Zwei Standorte, ein Anspruch: Lösungen, die im Betrieb überzeugen.

Unsere Stärke beginnt beim Verständnis Ihrer Anwendung. Wir denken nicht nur in Bauteilen, sondern in Funktionen.

Zentrale Fragen:

- Welche Kräfte müssen übertragen werden?
- Welche Einbausituation ist gegeben?
- Welche Umwelteinflüsse wirken?
- Welche Wartungs- und Stillstandszeiten sind realistisch?
- Prüfmaschinen – hochpräzise Zylinder für Testsysteme

Klare Aufgabenverteilung an zwei Standorten:

■ **Alpen, Deutschland:**

Verwaltung, Konstruktion, Projektmanagement

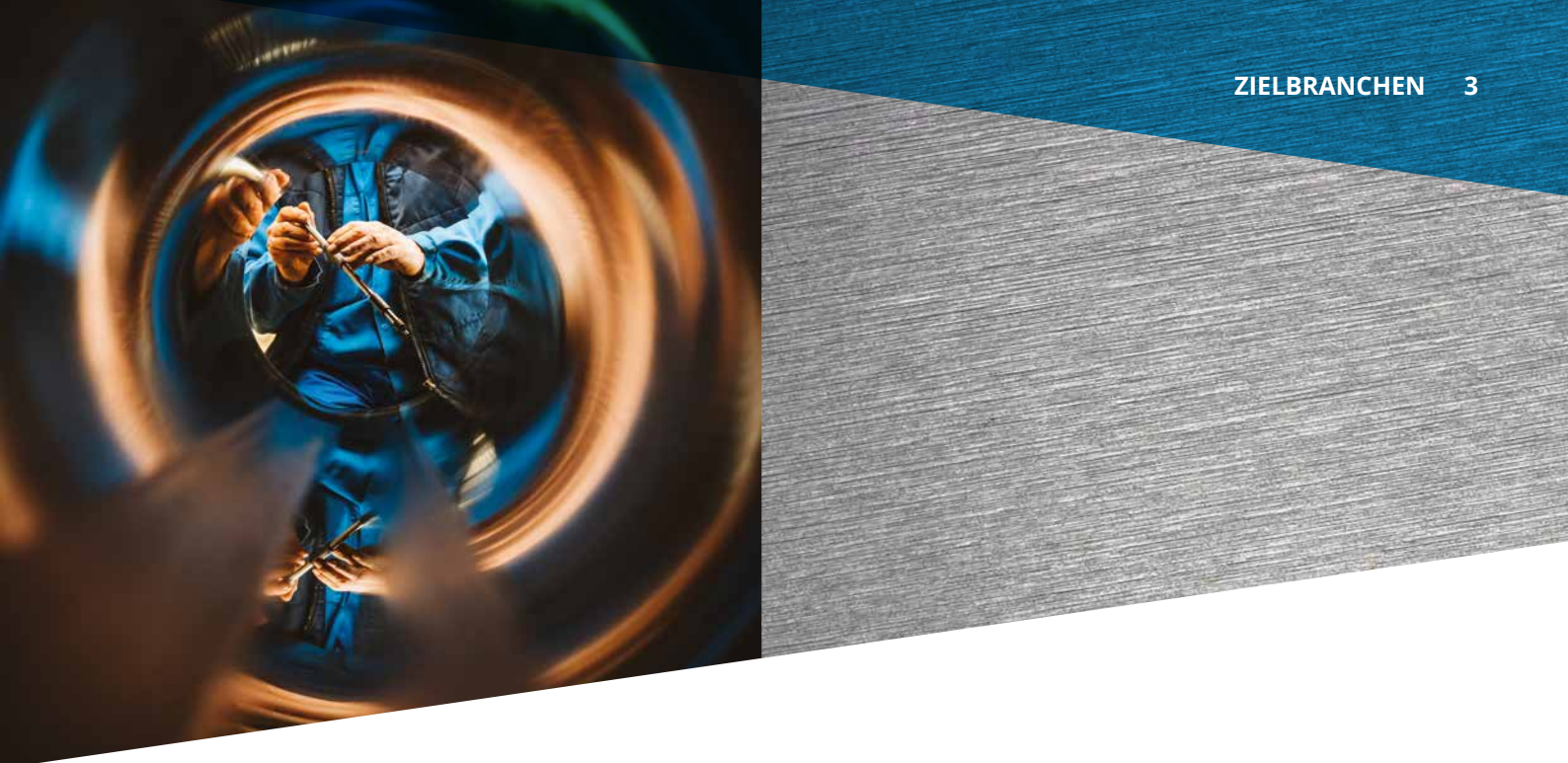
- Aufnahme der Anforderungen, Konzeptentwicklung, Projektsteuerung

■ **Stupno, Tschechien:** Fertigung und Montage

- Fokus auf Umsetzung, Qualität und termintreue Lieferung

Einsatzbereiche:

- Einzelstücke
- Ersatzbedarf
- Langfristige Zusammenarbeit



Von der Auslegung bis zur Montage: **Hydraulik als durchdachte Gesamtlösung.**

- Stahlwasserbau – z. B. Schütz- und Schleusenantriebe
- Pressenbau – Schwerlastzylinder und Hochdruckanwendungen
- Maschinenbau – Sonderlösungen für spezielle Bewegungs- und Kraftübertragungen
- Maritime Anwendungen – hydraulische Systeme für Deckausrüstung
- Prüfmaschinen – hochpräzise Zylinder für Testsysteme





Wenn Standard nicht passt, **zählt Erfahrung**

Wir entwickeln und fertigen Sonderhydraulikzylinder, die auf Ihre Maschine und Ihren Einsatzfall abgestimmt sind.

Lösungen für Anwendungen mit:

- begrenztem Bauraum
- speziellen Lastfällen
- anspruchsvollen Umgebungsbedingungen

Berücksichtigte Faktoren:

- Schutz vor Verschmutzung
- geeignete Oberflächen
- passende Dichtkonzepte
- servicefreundliche Konstruktion

Besonders sinnvoll, wenn:

- Standardlösungen zu Ausfällen führen
- Kompromisse nötig sind
- unnötige Umbauten entstehen





Vorrichtungsbau & Sondermaschinen – für stabile Prozesse

Nicht immer ist ein einzelner Zylinder die Lösung. Oft geht es um eine komplette Vorrichtung oder eine Sondermaschine, in der mehrere Bewegungen, Kräfte und Abläufe zusammenwirken.

Anforderungen im Alltag:

- zuverlässige Funktion von Mechanik und Hydraulik
- einfache Bedienbarkeit
- verständliche Systeme für Wartung und Instandhaltung

Ganzheitliche Betrachtung:

- technische Machbarkeit
- Montageabläufe
- Zugänglichkeiten
- Kontrolle von Verschleißstellen

Ziel:

- Minimierung von Stillstandzeiten
- schnelle Fehlerdiagnose und -behebung

Warum ZS Zylinderbau?

- Spezialisierung auf Sonderhydraulik
- Konstruktion und technische Auslegung im eigenen Haus
- Enge Abstimmung zwischen Entwicklung und Fertigung
- Praxisorientierte Lösungen statt Standardkomponenten
- Reparatur und Service aus einer Hand



SEALTECH
Hydraulic Seals Technology

Der Experte für
hydraulische Dichtungen

Hagbenden 39A · B - 4731 Eynatten
+32 (0)87 858 872
info@sealtech.be
www.sealtech.be



Reparatur & Service – Substanz erhalten, Ausfälle reduzieren

Hydraulikzylinder sind häufig zentrale Komponenten einer Anlage. Wenn sie ausfallen, steht im Zweifel die ganze Maschine.

Deshalb bieten wir Reparatur und Instandsetzung von Hydraulikzylindern an und schauen dabei auch auf mögliche Ursachen für Schäden.

Unsere Leistungsbereiche

- Kolbendurchmesser bis 1300 mm
- Hub bis 12.500 mm
- Betriebsdrücke bis 1000 bar
- Zylinderkräfte bis 50.000 kN
- Bauteilgewichte bis 20 t

eska HYDRAULIK
GMBH

LEISTUNG AUF DEN PUNKT GENAU.



Hydraulikaggregate | Stahlwasserbau
Sondermaschinen- und Anlagenbau
Reparaturservice | Schlauchservice
Wartungen | Inbetriebnahmen
Hydraulikverrohrungen | Montagen



Am Südfeld 28 | 49377 Vechta | www.eska-hydraulik.de
Tel.: +49 44 41 – 88 76 1 0 | Mail: info@eska-hydraulik.de



ZS Zylinderbau & Service GmbH

Weseler Straße 26, 46519 Alpen

Fon +49 (0) 2802-808 42-0

Fax +49 (0) 2801 90740

info@zs-zylinder.de

ZS Bohemia s.r.o.

Stupno 153, CZ-338 24 Břasy

Fon +420 371 793 046

Fax +420 371 793 048

zsbohemia@zsbohemia.cz

www.zs-zylinder.de