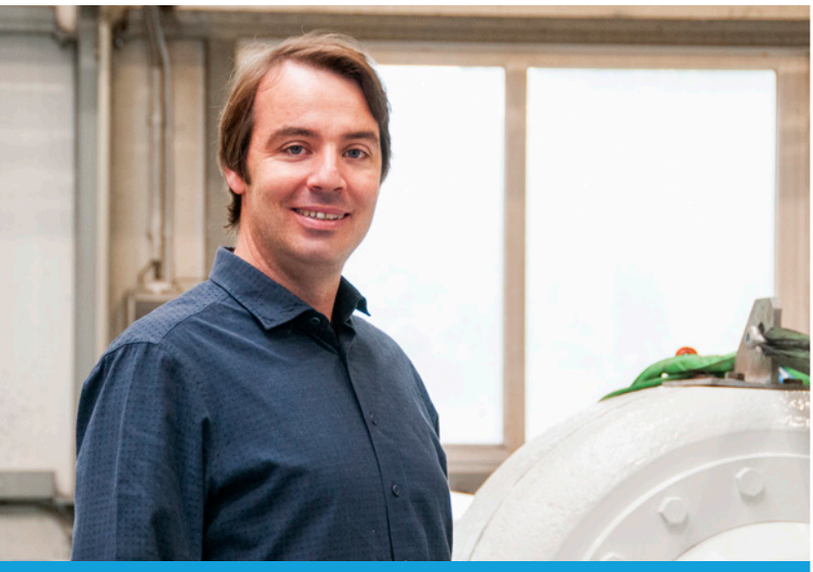
ZYLINDERBAU & SERVICE

WIR MACHEN DRUCK!



WILLKOMMEN BEI DER
ZS ZYLINDERBAU & SERVICE GMBH

Bei uns sind Sie richtig, wenn Sie einen Partner für hydraulische Sonderzylinder und Sondermaschinen suchen, denn wir bewegen mit großen Kräften – als Familienunternehmen in zweiter Generation. Die Konstruktion und Fertigung von Sonder-hydraulikzylindern und hydraulisch betriebenen Sondermaschinen und -vorichtungen oder gleich die Komplettlösung samt Aggregat und Steuerung: Wir können das. In Stupno (CZ) und Xanten (D) finden wir ganzheitliche Lösungen für die verzwicktesten Probleme.

Neben unserer Erfahrung aus über 40 Jahren im Zylinderbau und der Zylinderreparatur bauen wir auch auf unsere Flexibilität. Vom standardnahen Zylinder mit besonderer Befestigung über Zylinder für besonders kurze Einbauräume bis hin zur kompletten Betonrohrwendeanlagen: Es gibt kein Projekt, das wir nicht angehen.

Bei ZS Zylinderbau legen rund 40 Mitarbeitende an zwei Standorten ihren Schwerpunkt auf Großzylinder mit Kolbendurchmessern von über 200 mm. Das Wissen um und die Weiterentwicklung von speziellen Bauformen, Beschichtungen und Ausstattungen sind durch langjährige Erfahrung und wenig Fluktuation die beste Voraussetzung für die professionelle Instandsetzung von Hydraulikzylindern aller Fabrikate. Von Vertikalmühlen bis zum Stahlwasserbau: Wir bieten Ihnen Hydrauliklösungen aus einer Hand: Zylinder, Aggregat und Steuerung.

L. Mohrmann

Ihr Lutz Mohrmann

HISTORIE

1970er
Unsere Wurzeln liegen in der Reparatur und Herstellung von Hydraulikzylindern sowie der Entwicklung von Manipulatoren für den Steinkohlebergbau.

1980
Michael Mohrmann übernimmt die NLW Fördertechnik GmbH, die vornehmlich Anlagen für den Steinkohlebergbau repariert.

1996
Neue Ausrichtung mit Konstruktion und Verwaltung in Xanten, Deutschland und Fertigung bei Kooperationspartnern in Tschechien.

1999
Gründung der ZS Zylinder-Service GmbH in Xanten sowie des Tochterunternehmens ZS Bohemia s.r.o. Produktionsbeginn in Stupno (CZ) durch Michael Mohrmann.

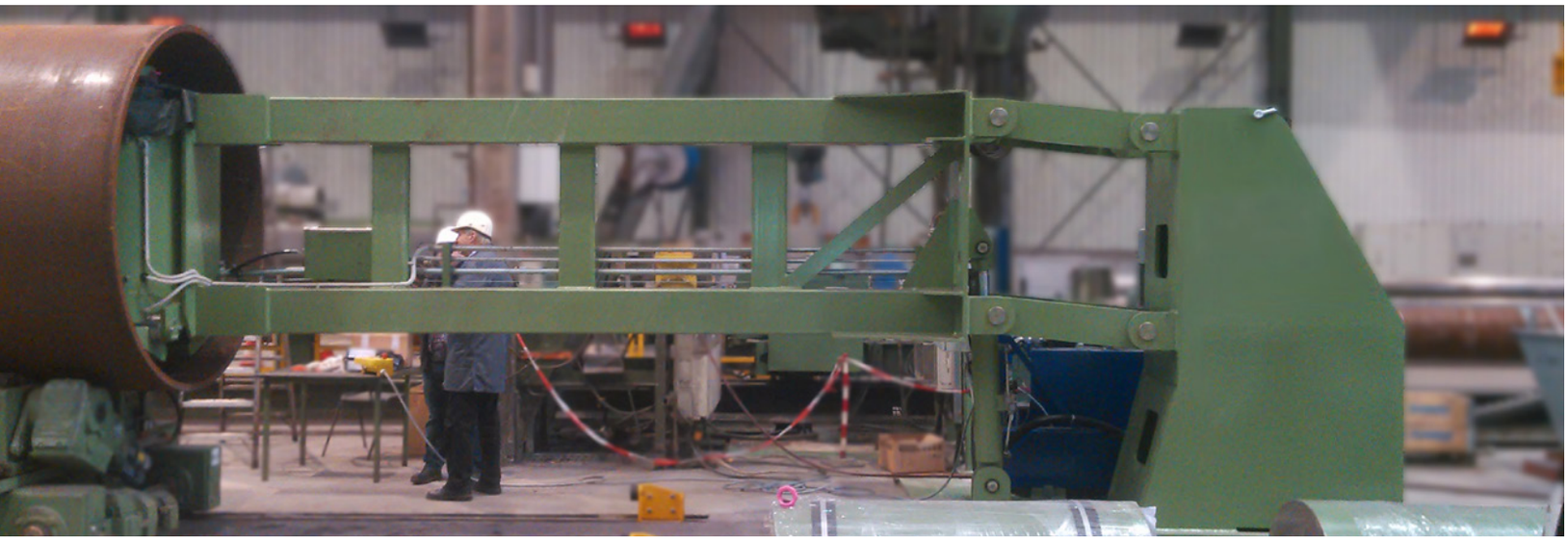
2006
Eine 600 m² große Halle entsteht in Stupno (CZ).

2008
Lutz Mohrmann, Sohn des Geschäftsführers, tritt ins Unternehmen ein.

2013
Lutz Mohrmann wird 2. Geschäftsführer. Verlängerung der Halle auf eine Gesamtfläche von 2000 m² in Stupno (CZ).

2020
Umfirmierung zur ZS Zylinderbau & Service GmbH.

Heute
Unsere beiden Standorte in Xanten (D) und Stupno (CZ) arbeiten Hand in Hand für internationale Kunden im allgemeinen Maschinen-, Pressen-, Anlagen- und Stahlwasserbau.



HYDRAULIKZYLINDER

GERNE GROSS, GERNE SPEZIELL

Standardzylinder reichen Ihnen nicht aus? Dann kommen Sie auf uns zu! Unsere Konstrukteure finden eine Lösung für Ihre spezielle Anwendung. Vor Ort erstellen, fertigen und produzieren wir die Einzelteile, die wir im letzten Schritt zu einem Zylinder zusammenfügen.

Dabei sind Großzylinder mit einem Kolbendurchmesser von 200 mm bis 1200 mm und Längen bis 14 m unsere Spezialität. Spezielle Bauformen oder Werkstoffe machen uns jedoch auch bei kleineren Abmessungen zum richtigen Ansprechpartner – etwa im Stahlwasserbau.

Mit der Ausrichtung unseres Maschinenparks auf die Herstellung von Großzylindern verwirklichen wir auch die schnelle und kostengünstige Fertigung nach Ihrer Zeichnung. In unserer eigenen Fertigung haben wir unter anderem Drehbänke in verschiedenen Größen bis zu einem maximalen Durchmesser von 1600 mm und bis zu 14 m Länge. Alle Bearbeitungsschritte vom Drehen und Bohren über das Fräsen, Schweißen und Honen bis zur Montage und Prüfung können wir im eigenen Werk durchführen.

Unser Spektrum umfasst unter anderem:

- Vortrieb- und Zugzylinder
- Einfach und doppelt wirkende Zylinder (Kolben ø 200–1400 mm)
- Teleskopzylinder (z. B. 5 Stufen)
- Stellzylinder und Servomotoren (z. B. Leitschaufel Verstellung im Wasserkraftwerk)
- Eilgangzylinder (z. B. für Richtpresse (schnelles Fahren ohne Last))
- Flachzylinder (kürzester Einbauraum z. B. 370 mm bei Kolben ø 900 mm)
- Plungerzylinder
- Differentialzylinder
- Pressen- und Anpresszylinder (Richtpressen, Filterpressen, Schmiedepressen, ...)
- Prüfzylinder
- Steuerungszylinder
- Regulierzylinder
- Wehrklappenzylinder (auch im Wasser stehend)
- Schützzylinder (z. B. Einlaufschütz Wasserkraftwerk)
- Hubzylinder
- Druckübersetzer (betrieben mit Öl und Wasser)
- Druckspeicher

... und natürlich jegliche Art von Neukonstruktion für Ihre spezielle Anwendung!

Von Sonderzylindern verschiedener Bauarten und Ausstattungen ...

Durch ihr breites Einsatzfeld müssen Hydraulikzylinder unterschiedlichsten Anforderungen gerecht werden. Damit die Zylinder widerstandsfähig gegenüber Querkräften, hohen Geschwindigkeiten, Temperaturen und Korrosion werden, sind häufig spezielle Ausstattungen und Werkstoffe nötig. Selbstverständlich sind wir auch mit Sensorik vertraut.

... bis zu Hydraulikanlagen und hydraulischen Vorrichtungen und Maschinen ...

Ein Hydraulikzylinder entfaltet seine Kraft nur, wenn ein Aggregat den benötigten Druck aufbaut – eine Bewegung, die dank Steuerung im richtigen Moment stattfindet. Wir sind Experten und kümmern uns mit allen zugehörigen Elementen um Ihre Aufgabenstellung. Aus einer Hand erhalten Sie bei uns die gesamte Hydraulikanlage – mit Zylinder, Aggregat und Steuerung.

... stehen wir als kompetenter Ansprechpartner an Ihrer Seite

Konstruktion, Bau und Lieferung Ihrer kompletten hydraulisch betriebenen Vorrichtungen sind Teil unseres Full-Service-Konzepts. Werfen Sie einen Blick auf unsere Website und entdecken Sie Sonderkonstruktionen wie die Betonrohrwendeanlage!

eska HYDRAULIK GMBH
LEISTUNG AUF DEN PUNKT GENAU.

Am Südfeld 28 | 49377 Vechta
Tel +49 44 41 - 88 76 1 0

WARTUNG UND REPARATUR

WIR ÜBERHOLEN JEDEN ZYLINDER

Mehr als 50.000 gebaute und reparierte Zylinder – hauptsächlich aus dem Bergbau – haben uns zu dem erfahrenen Serviceteam gemacht, das wir heute sind. Da wir wissen, wie teuer ein Maschinenstillstand für Sie ist, arbeiten wir schnell und zuverlässig. Ob in Stupno oder Xanten – wir reparieren Ihren defekten Zylinder effizient, egal ob es ein eigener oder fremder Zylinder ist.

Nach der Demontage sprechen wir mit Ihnen ab, ob beschädigte Bauteile ersetzt oder kostengünstig aufgearbeitet werden sollen. Da wir ganzheitlich mit Konstruktion und Fertigung in einem Haus arbeiten, erkennen wir mögliche Verbesserungen und setzen diese gern während der Reparatur um.

Den Kostenvoranschlag bei einer Reparatur erhalten Sie grundsätzlich nach der Demontage – die einzelnen Reparaturarbeiten listen wir hier für Sie auf, ebenso wie die verbrauchten Ersatzteile. Nach dem Zusammenbau erhalten Sie ein Prüfprotokoll.

Auch mit Ihrem bereits bestehenden Zylinder sind Sie bei uns an der richtigen Adresse!

Beispiele für unsere Arbeit:

- Wechsel auf moderne Dichtsysteme
- Geänderte Führungen
- Tampongalvanisierung
- Auftragsschweißung, bspw. als Korrosionsschutz oder zur Spaltverkleinerung
- Geänderte Kolbenstangenbeschichtung, bspw. Edelstahlaufschweißungen, Keramikbeschichtungen, Wolframcarbid- oder Laserclad-Beschichtungen
- Verstärkung einzelner Komponenten
- Neuanfertigung von Einzelteilen

„HEUTE FÜR MORGEN VORBEREITET MIT TOPCLAD LASER CLADDING“

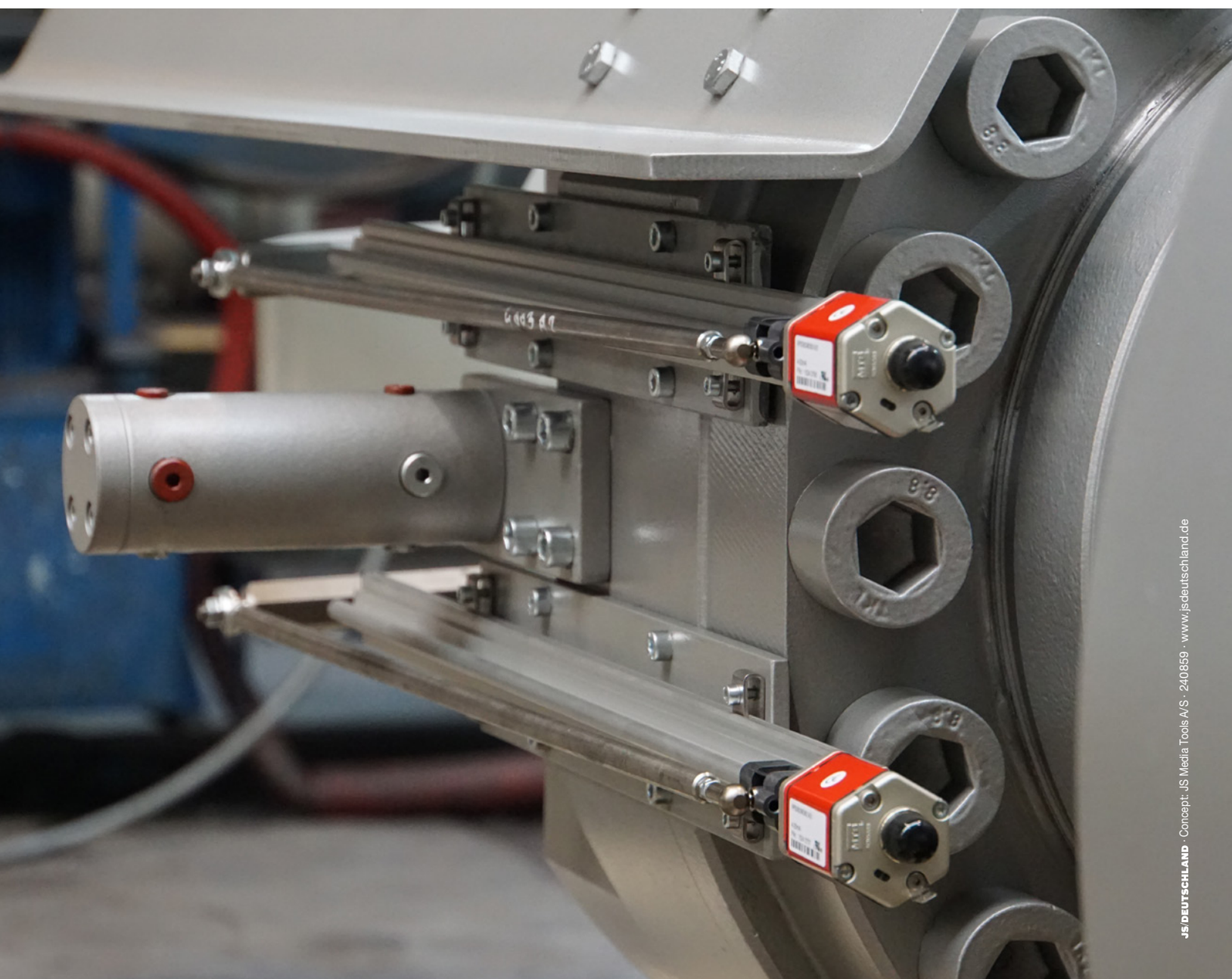
Topclad Laser Cladding ist der führende Hersteller von innovativen laserplattierten Schichten in Europa mit Sitz in den Niederlanden. Topclad Laser Cladding entwickelt und appliziert laserplattierte Schichten für die anspruchsvollsten Branchen. Unser Ziel ist es, Komponenten mit einem überlegenen Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Stößen zu versehen und damit die Zuverlässigkeit und Betriebszeit kapitalintensiver Geräte deutlich zu verbessern.

TOPCLAD®

TOPCLAD B.V. +31 (0)320-411032 INFO@TOPCLAD.COM WWW.TOPCLAD.COM

ZS ZYLINDERBAU & SERVICE

WWW.ZS-ZYLINDER.DE



Konstruktion & Verwaltung am Standort in Xanten

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

Fon +49 2801 71650-0 | Fax +49 2801 90740

info@s-zylinder.de

Produktion am Standort in Stupno

ZS Bohemia s.r.o.
Stupno 153, 338 24 Břasy

Fon +420 371 793 046 | Fax +420 371 793 048

zsbohemia@zsbohemia.cz