

bis
14.000 bar

INNOVATION

PRÄZISION

SICHERHEIT

DIECKERS
GmbH & Co. KG
Hochdrucktechnik · Prüftechnik



WIR ÜBER UNS



führend seit
1984



Als führender Spezialist in der Hochdrucktechnik sind wir weltweit Ihr Ansprechpartner für alle Herausforderungen für Drücke bis 14.000 bar.

Mit dem gebündelten Know-how von mehreren Jahrzehnten seit Firmengründung bedienen wir Sie mit Hochdruck in diesen Bereichen:

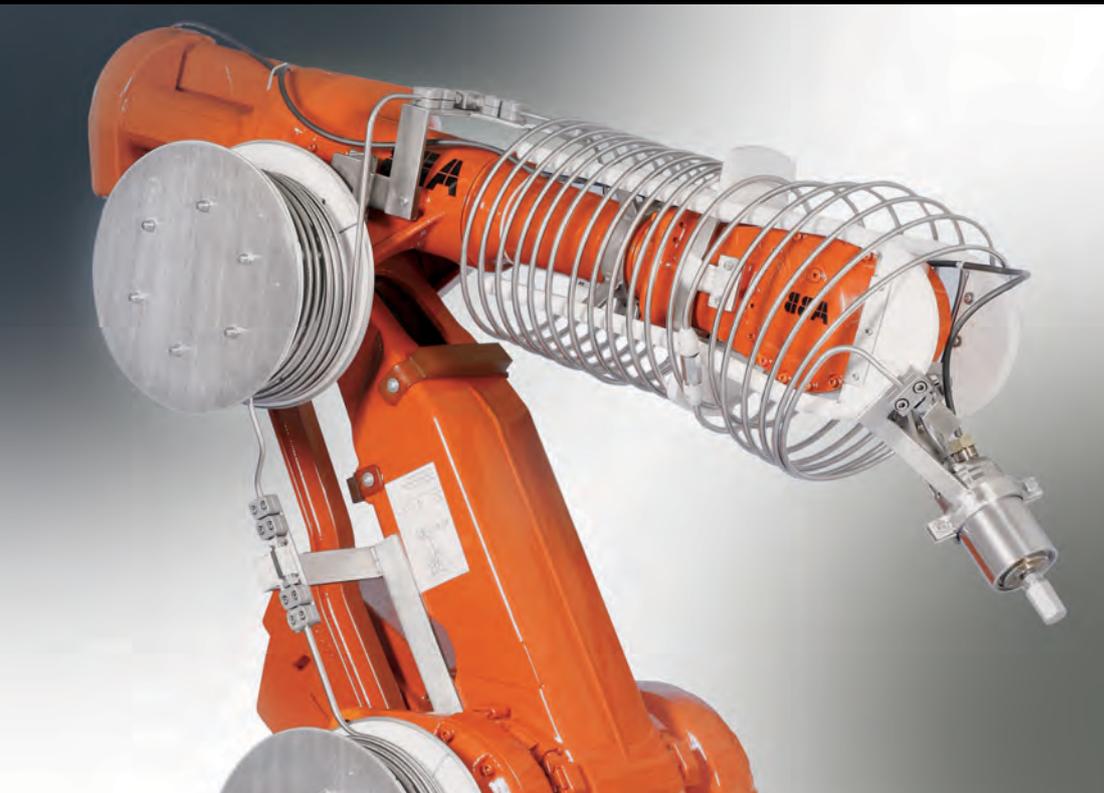
UNSERE KERNGESCHÄFTSFELDER:

- Entwicklung, Konstruktion, Fertigung und Montage von Komponenten, Rohren, Spiralen und Verrohrungen
- Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre individuellen Anforderungen
- Lieferung von Sonderteilen in jeder Losgröße
- Rohr- und Bauteilveredelungen durch Autofrettage
- Laserkennzeichnung Ihrer Bauteile

Die Einsatzgebiete sind unter anderem im Bereich des Wasserstrahl-Schneidens, der Reinigungsanlagen, der chemischen Industrie, von Systemen für Hochschul- und Forschungsinstitute und vieles andere aus dem Hochdruckbereich.

Mit unserem Team von qualifizierten Mitarbeitern unterstützen wir Sie schnell und flexibel bei Ihren Herausforderungen. Vertrauen Sie auf uns als langjähriges Familienunternehmen, das Qualität preisWERT und zuverlässig liefert und einen besonderen Wert auf Produktsicherheit legt.

HOCHDRUCKLEITUNGEN



VERROHRUNG

- Komplexe Anlagen und Industrieroboter
- Elastische Wendel und Spiralen mit deutlich höheren Standzeiten als Ersatz für Schläuche

ROHRE

- Hochdruckrohre von 0,5 mm bis 20 mm Innendurchmesser mit Drücken bis 14.000 bar
- Fertigung von Rohren, Lanzen und Rohrformstücken nach Ihren Vorgaben
- Vielfältiges Rohrlager
- Aufbringen von Konus, Gewinde und Schlüsselfläche nach Ihren Vorgaben
- Montage vor Ort

SPIRALEN, WENDEL, FORMSTÜCKE

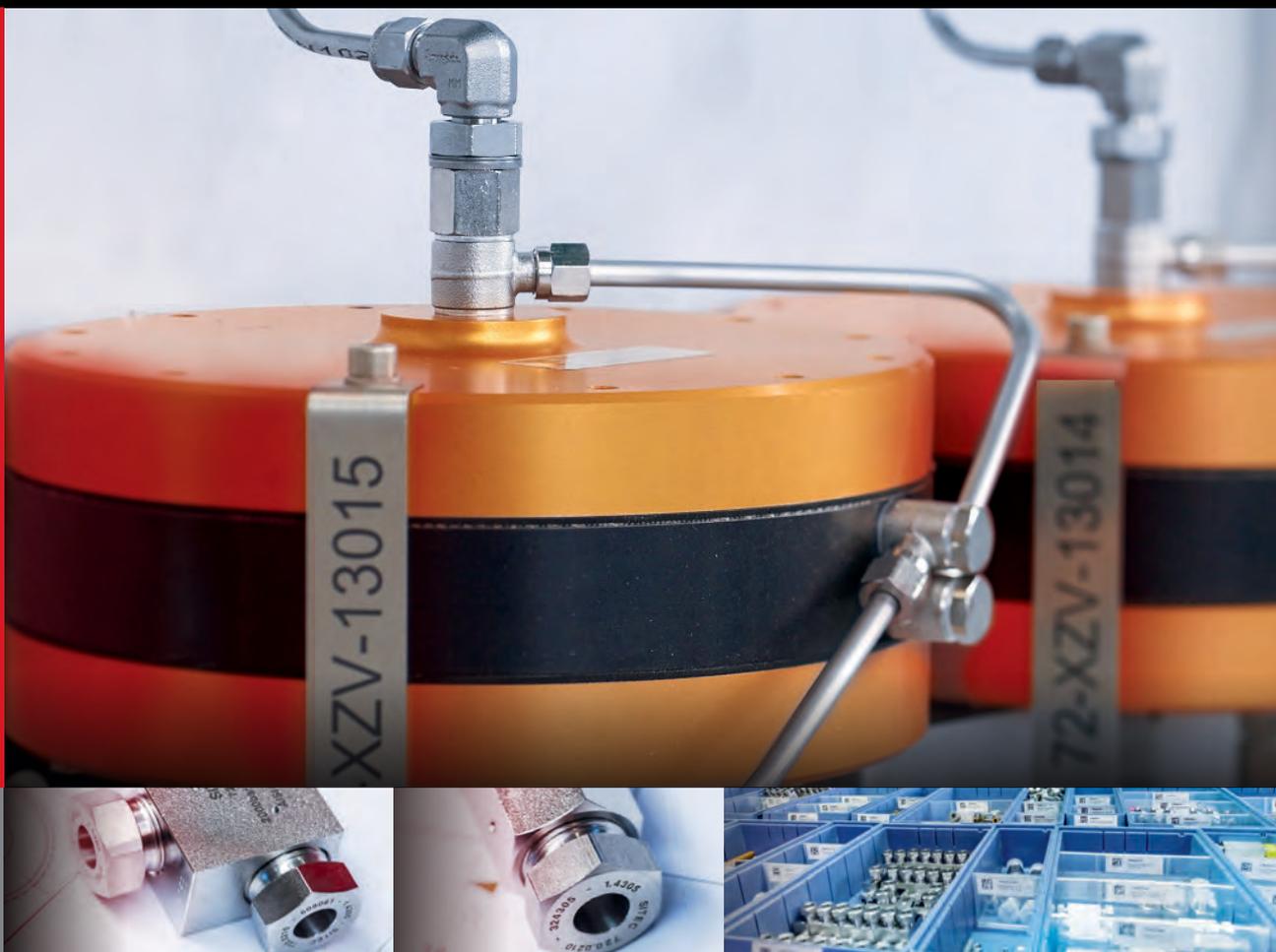
- Fertigung von Spiralen aus Rohren mit Außendurchmessern von 1,6 mm bis 30 mm nach Ihren Vorgaben oder Zeichnungen
- Doppelwandige Hochdruckwärmetauscher

SCHLÄUCHE

- Lieferung und Montage von Hochdruckschläuchen verschiedenster Abmessungen und Drücke bis 4.000 bar

WÜNSCHEN SIE BERATUNG? +49 2154/8829-0 ■ www.dieckers.de

VENTILE UND KOMPONENTEN



Dieckers ist bundesweit die einzige Vertretung der SITEC-Sieber Engineering AG, dem führenden Hersteller von qualitativ hochwertigen Hochdruckkomponenten mit Sitz in der Schweiz. Die enge und vertrauensvolle Zusammenarbeit ermöglicht eine schnelle Umsetzung Ihrer Anforderungen in neue Produkte bei kurzen Lieferzeiten. Zu der angebotenen Produktpalette gehört das gesamte SITEC-Programm von DN 0,5 bis DN 12 bei Drücken bis 10.000 bar, das wir größtenteils an Lager führen. Ergänzend dazu bieten wir eigene Konstruktionen und Kugelhähne an.

VENTILE

Wegeventile, Rückschlagventile, Prüfbankventile, Spezialausführungen, handbetriebene sowie pneumatisch und hydraulisch betriebene Ventile

KOMPONENTEN

Rohrverschraubungen, Standardfittings, Spezialfittings, Übergangsstücke, Reduzierungen, Drehverbindungen, Rückschlagventile, Filter

KUGELHÄHNE

Hand- und pneumatisch betätigte Kugelhähne von DN 3/PN 2.500 bar – DN 20/PN 1.600 bar

BERSTSICHERUNGEN

Berstscheiben und Berstrohre zur Absicherung von Drücken bis 14.000 bar

Auf Anfrage: Entwicklung und Fertigung von Sonderlösungen auch in diesen Bereichen

SONDERLÖSUNGEN

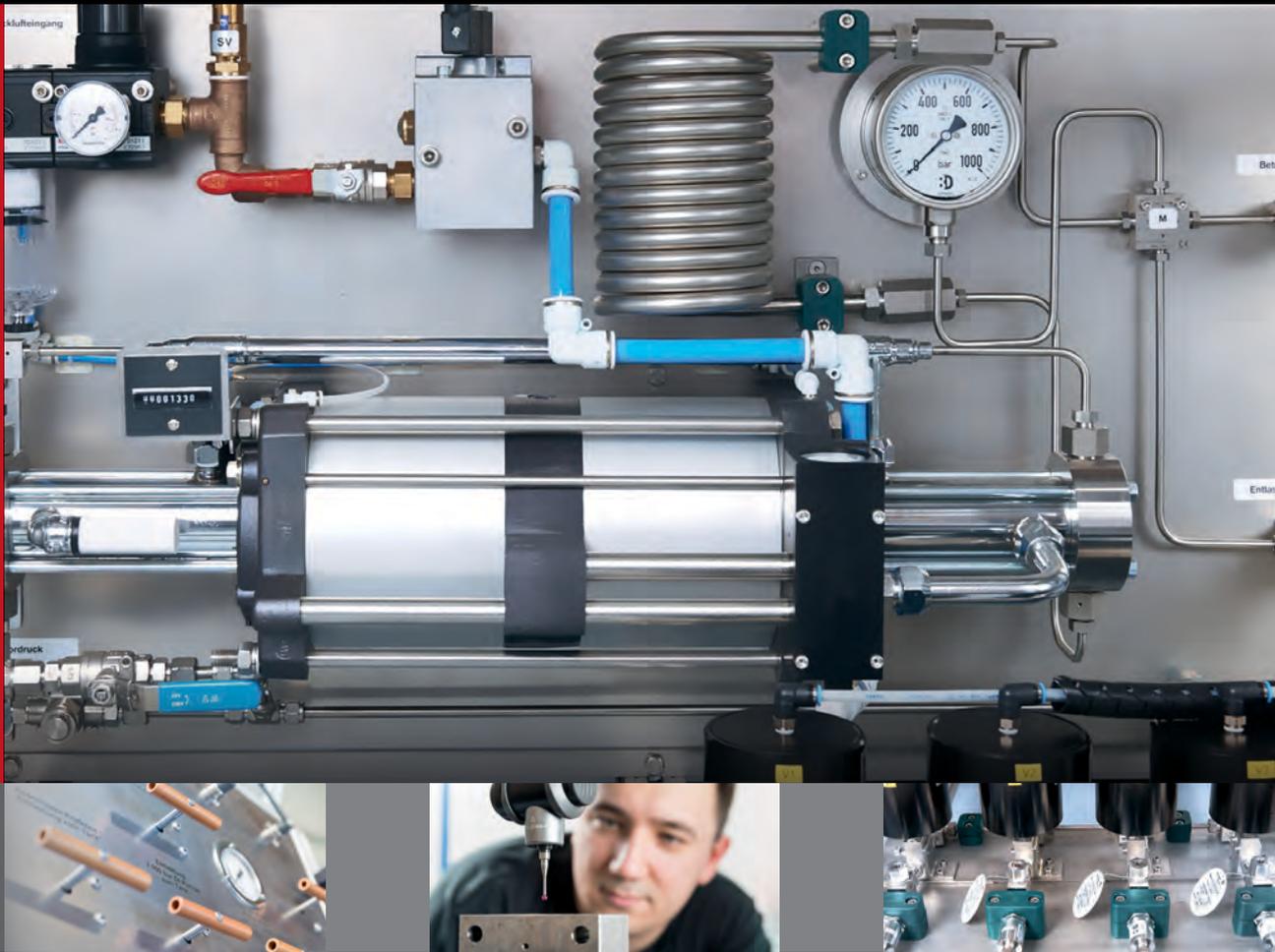


FÜR IHRE BESONDEREN ANFORDERUNGEN BIETEN WIR:

- Berechnung, Konstruktion und Fertigung von einzelnen Bauteilen nach Ihren Vorgaben
- Entwicklung, Fertigung, Prüfung und Inbetriebnahme von Konzepten für komplexe Anlagen in allen Druckbereichen in enger Abstimmung mit Ihnen
 - Steuer- und Verteilerblöcke
 - Sonderkomponenten für alle Hochdrucksysteme
 - Prüfsysteme und Steuereinheiten
- Beispiele für die breit gefächerten Aufgabenstellungen
 - Edelstahlkühlzelle in Schrankbauweise mit hochempfindlichen Dosiereinheiten für die chemische Industrie nach ATEX
 - Sichtzellen mit Fenstereinheiten
 - Industrielle Wärmetauscher im Hochdruckbereich, u. a. für die Lebensmittelindustrie

WÜNSCHEN SIE BERATUNG? +49 2154/8829-0 ■ www.dieckers.de

PRÜFTECHNIK UND AGGREGATE



PRÜFTECHNIK

- Maßgeschneiderte Lösungen nach Ihrer Spezifikation
- Von einfachsten handbetätigten Prüfständen bis zu voll automatisierten Anlagen z.B.
 - Druckbehälter- und Druckgehäuse-Prüfanlagen
 - Prüfstände für sicherheitsrelevante Branchen, z.B. die Luftfahrtindustrie
 - Sowohl mobile als auch stationär montierte Prüfanlagen für Ihren Einsatzbereich

AGGREGATE/ DRUCKERZEUGER

- Konstruktion, Dimensionierung und Fertigung von Aggregaten und Systemen, nach Druckgeräterichtlinie und Maschinenrichtlinie zur Druckerzeugung für alle Industriebereiche bis 14.000 bar
- Modernisierung und Überholung von Druckerzeugeraggregaten
 - Für Standardmedien wie Öl, Wasser und Stickstoff
 - Für sensible Medien wie Sauerstoff, Wasserstoff, überkritisches CO₂, Benzol, Argon oder Helium
 - Von Hand, pneumatisch, hydraulisch oder elektrisch angetrieben

DIENTSTLEISTUNGEN UND SERVICE



AUTOFRETTAGE

Werkstoffveredelung und Standzeitverlängerung von Rohren, Spiralen und Bauteilen

- Mit Drücken bis 14.000 bar
- Sowohl in der eigenen Werkstatt als auch bei Ihnen vor Ort

MONTAGE UND SERVICE

- Druck- und Berstprüfungen bis 14.000 bar
- Druck- und Dichtheitsprüfung von kompletten Rohrsystemen
- Prüf- und Abnahmezeugnis für Bauteile
- Auslegung und Prüfung von Druckbehältern in Zusammenarbeit mit dem TÜV
- Prüf-, Wartungsarbeiten und Reparaturen an Hochdruckanlagen und -komponenten auch in Zusammenarbeit mit dem TÜV
- Planung, Konfektionierung und Montage von Hochdruckverrohrungen von dem Druckerzeuger bis zu den Abnahmestellen
- Schnelle Verfügbarkeit durch vielfältige Lagerhaltung
- Lasersignierung aller Bauteile nach Ihren Vorgaben, z.B. Logo, Datamatrix-Code etc.
- Baustellenbesichtigung und Beratung vor Ort

WÜNSCHEN SIE BERATUNG? +49 2154/8829-0 ■ www.dieckers.de



WWW.DIECKERS.DE

Dieckers GmbH & Co. KG
Karl-Arnold-Str. 29
D-47877 Willich

Phone: +49 2154 / 88 29-0
Fax: +49 2154 / 88 29-10
E-Mail: info@dieckers.de
Internet: www.dieckers.de

