

# BURRE HYDRAULIK

*PREMIUM  
PERFORMANCE*

SEIT 1964



Dipl.-Ing. Karl-Heinz Burre  
Unternehmensgründer

1964 durch Herrn Dipl.-Ing. Karl-Heinz Burre gegründet, nahm Burre Hydraulik das operative Geschäft im Jahr 1965 auf. Der ursprüngliche Gedanke eines Ingenieurbüros wurde schnell verworfen und eine eigene kleine Fertigung begonnen.

Die ersten Entwicklungen umfassten Steuerventile für Hydraulikbagger, explosionsgeschützte Magnetventile, sowie Membranventile.

Im Jahre 1972 erfolgte dann der Umzug in die neu erbaute Fertigungshalle auf dem Gelände, auf dem sich bis zum heutigen Tag der Hauptsitz von Burre Hydraulik befindet.

540 m<sup>2</sup> Fertigungsfläche ließen nun mehr Raum um die innovativen Ideen des Gründers in die Tat umzusetzen. So entwickelte und fertigte Burre Hydraulik u. a. explosionsgeschützte Magnetventile für die Betankungsanlagen der Dieselloks der Deutschen Bahn.

Schnell erkannte Herr Dipl.-Ing. Karl-Heinz Burre jedoch, dass die Zukunft in hydraulischen Steuerungen und Geräten liegt und richtete das Unternehmen entsprechend aus.

Hier nahm er die Herausforderung an und betrat oft technisches Neuland. So war er maßgeblich an der Automatisierung der Maschinen für die Textilindustrie beteiligt.

Aber auch in anderen technischen Bereichen war er erfolgreich tätig, so entwickelte er z. B. für Überseeschiffe eine automatische Lukendeckelsteuerung.



Entsprechend dieser Entwicklung änderte sich das Produktprogramm, sodass Großzylinder, Medienverteiler und Schleifringübertrager in den Vordergrund traten und die Produktionsfläche auf mehr als 5000 m<sup>2</sup> erweitert wurde.

In 50 Jahren hat sich das Unternehmen dem Bedarf am Markt, der Weiterentwicklung und den gewachsenen technischen Möglichkeiten angepasst. Der Grundsatz des Gründers, möglichst allen Kundenwünschen gerecht zu werden, ist bis heute erhalten geblieben.

Heute befindet sich Burre Hydraulik noch immer zu 100 % im Familienbesitz und wird seit 1995 gemeinsam mit der 2. Generation geführt.

### **Burre Hydraulik bietet Ihnen:**

- **Beratung**
- **Projektierung**
- **Entwicklung**
- **Konstruktion**
- **Fertigung**
- **alles aus einer Hand**

1964 founded by Dipl.-Ing. Karl-Heinz Burre the company started the operating business in 1965. The initially conception of an engineering office was overruled very fast and an own small production was started.

The first developments were control valves for hydraulic excavators, explosion-proofed solenoid valves and membrane valves.

In 1972 the company relocated to there new built production hall where the head office is placed until today.

540 m<sup>2</sup> production area left room for putting the innovative ideas of the founder into action. Burre Hydraulik designed and produced explosion proofed valves for the refuelling system of DB Diesel locomotive.



Mr. Dipl.-Ing. Karl-Heinz Burre realised very fast, that hydraulic control systems and equipment are the future and he orientated the company accordingly.

He accepted new challenges and entered new uncharted technical territory. He had a significant influence on the automation of the textile industries.

But he was also successful on other technical areas. For example he had engineered an automatic scuttle for seagoing vessels.

Confirm to this progress the product range has changed, so big cylinders, rotary union and slirping transmitter came to the fore and the production area has grown up to more than 5000 m<sup>2</sup>.

In 50 years the company adapted to market demand, further development and evolved technical possibilities.

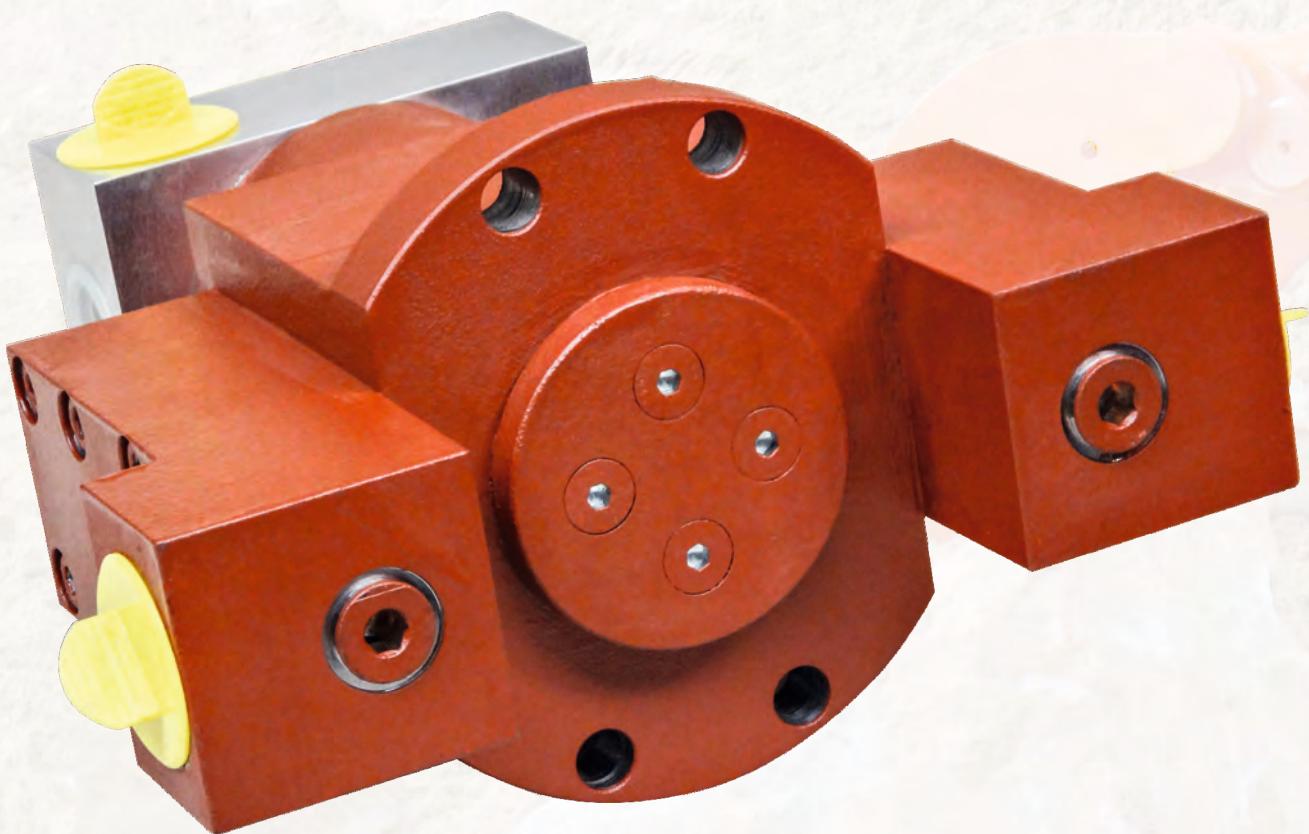
The guideline of the founder, to fulfill customer's wishes as possible, is present until today.

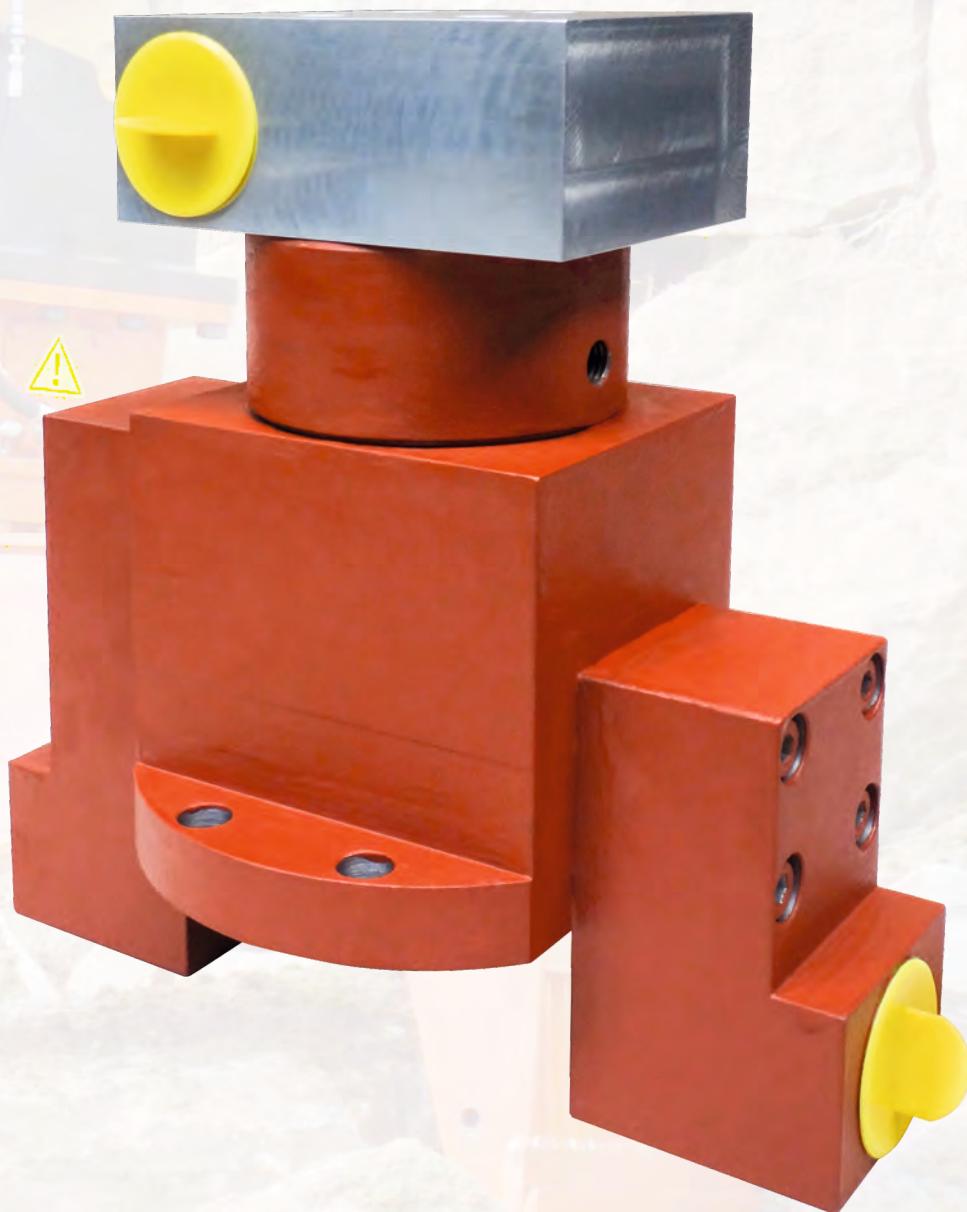
Today Burre Hydraulik is still completed owned by the founders family and has successfully been operated by Burre family members of two generations since 1995.

**Burre Hydraulik offers you:**

- **Consultation**
- **Project Management**
- **Innovation and Development**
- **Construction**
- **Production**
- **All from one source**

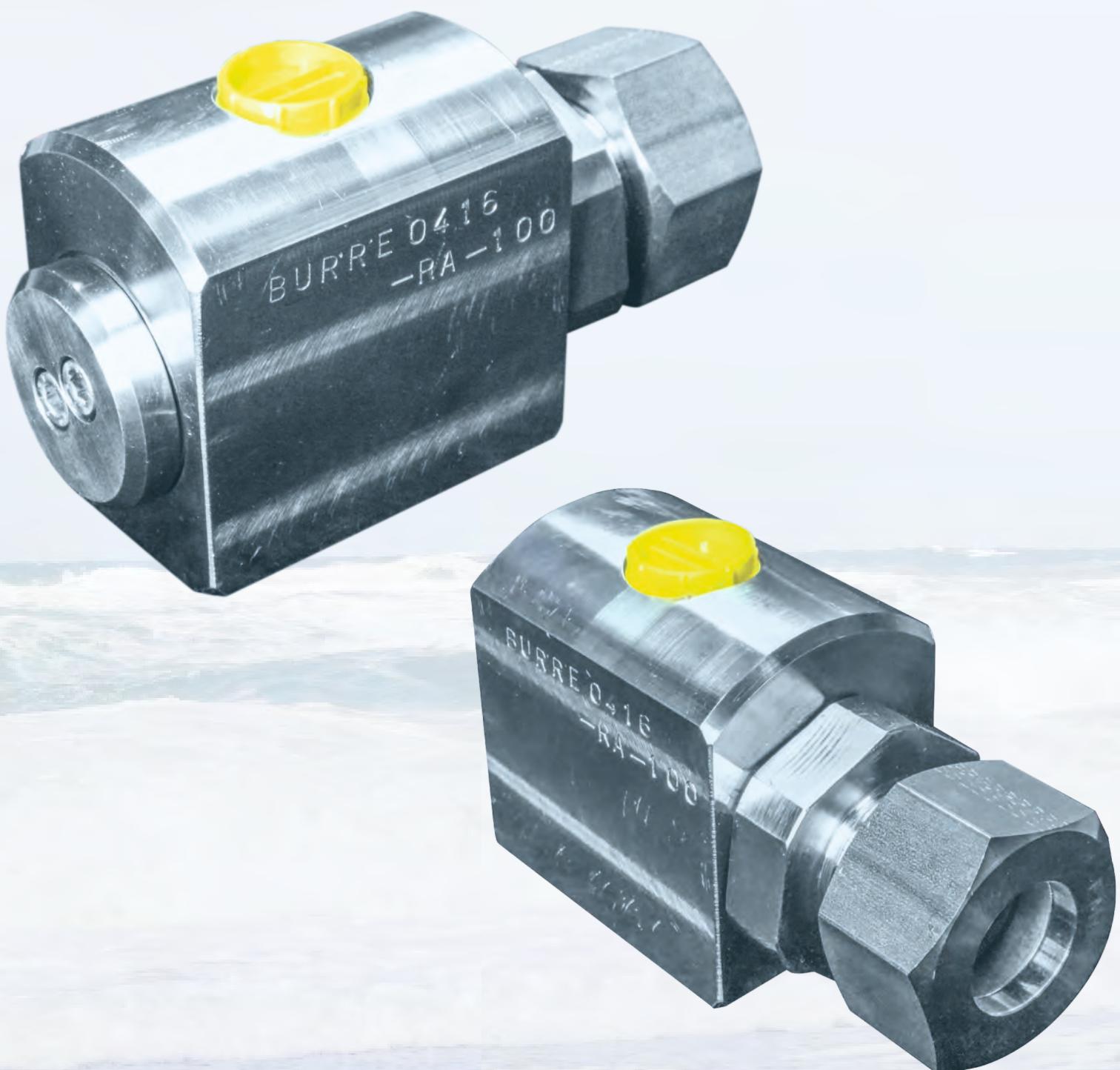
- Modularer Drehdurchführungen
- für jegliche Anwendungen,
- mit auswechselbaren Steuer- und Anschlussblöcken
- Ganz wie Sie es wünschen.





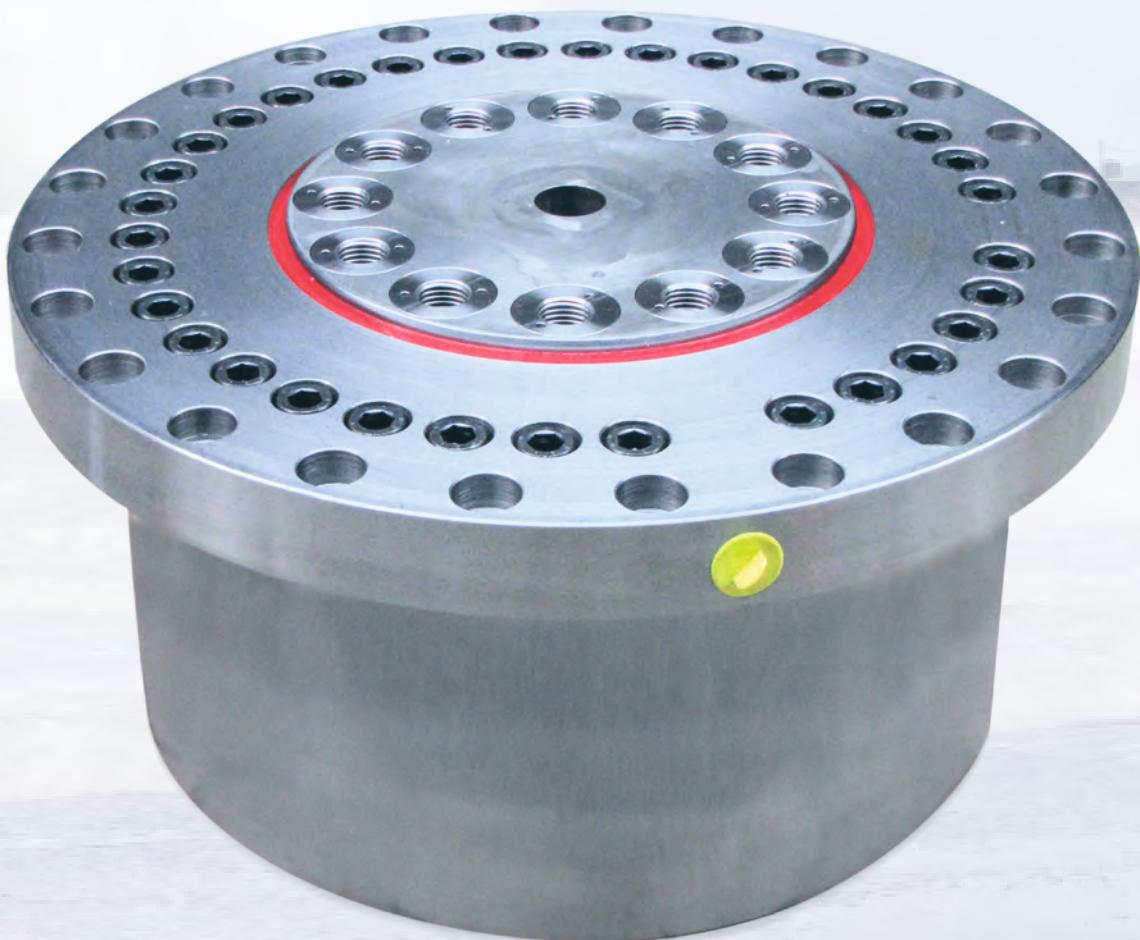
- Modular rotary union
- for any applications,
- with exchangeable control- and connection blocks,
- just as you require.

- Zylinder und Drehdurchführungen komplett aus Edelstahl
- wartungsarm
- zuverlässig
- für extremste Einsatzbedingungen



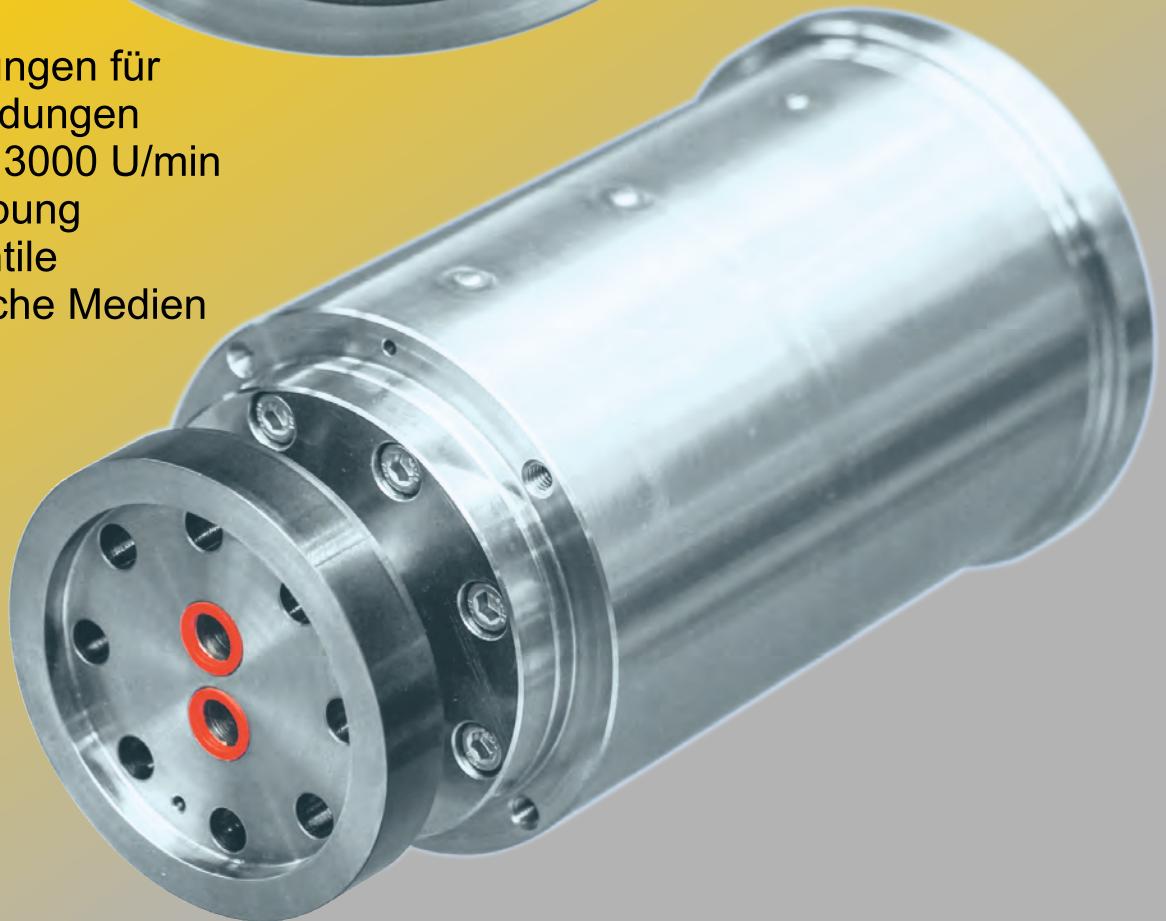


- Cylinder and rotary union completely made of stainless steel
- low-maintenance
- reliable
- for most extreme operating conditions





- Drehdurchführungen für extreme Anwendungen
- High-Speed ab 3000 U/min
- minimalste Reibung
- eingebaute Ventile
- außergewöhnliche Medien



Interesse geweckt? [www.burre-hydraulik.de](http://www.burre-hydraulik.de)

**WE HAVE GOT THE KNACK...**

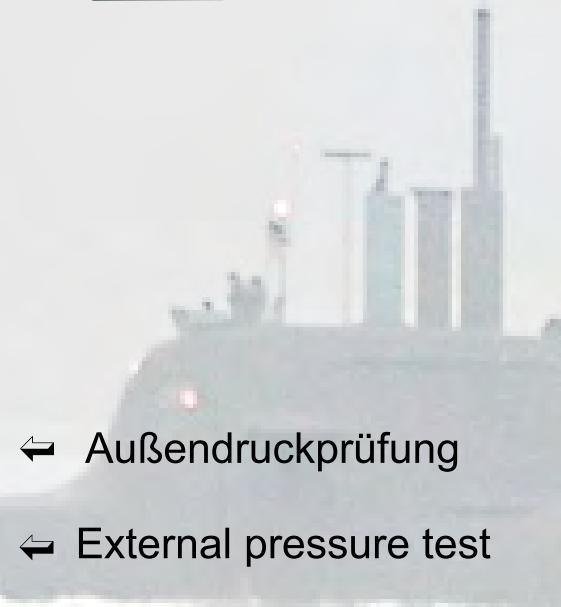
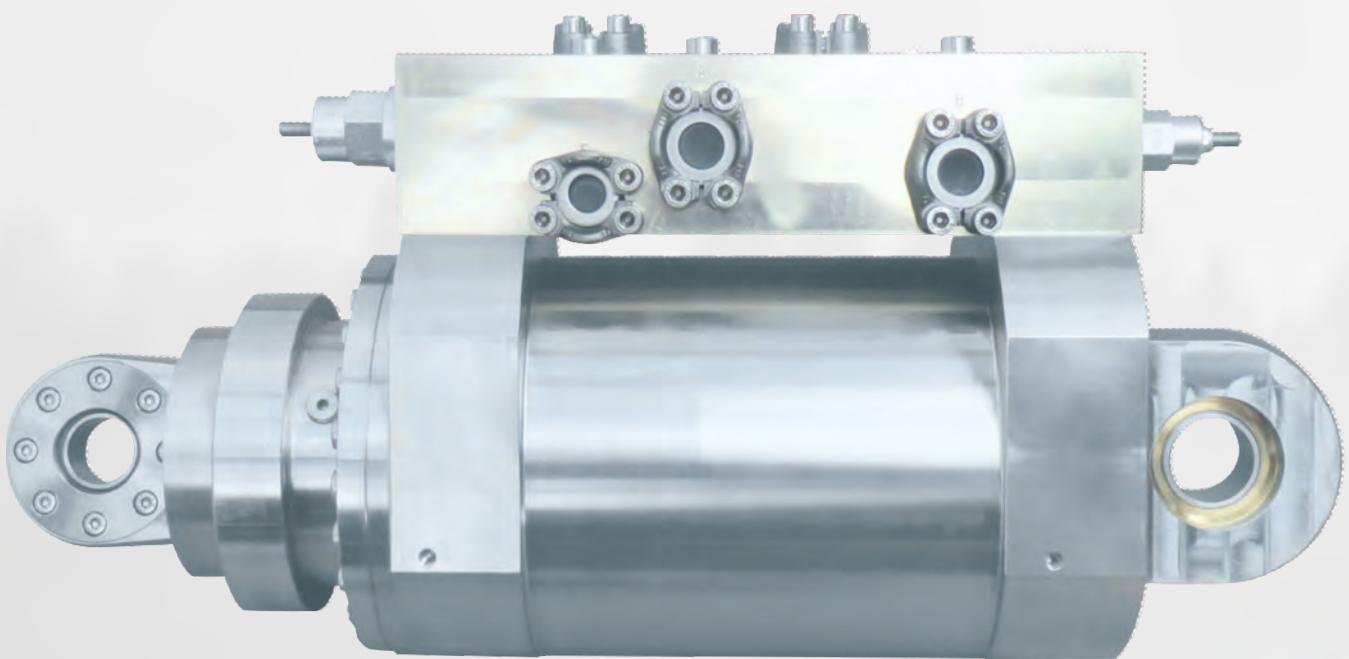
**BURRE**  
Hydraulik **50**  
JAHRE



- Rotary union for most extreme applications
- high speed starting from 3000 U/min
- most minimal friction
- integrated valves
- unusual media

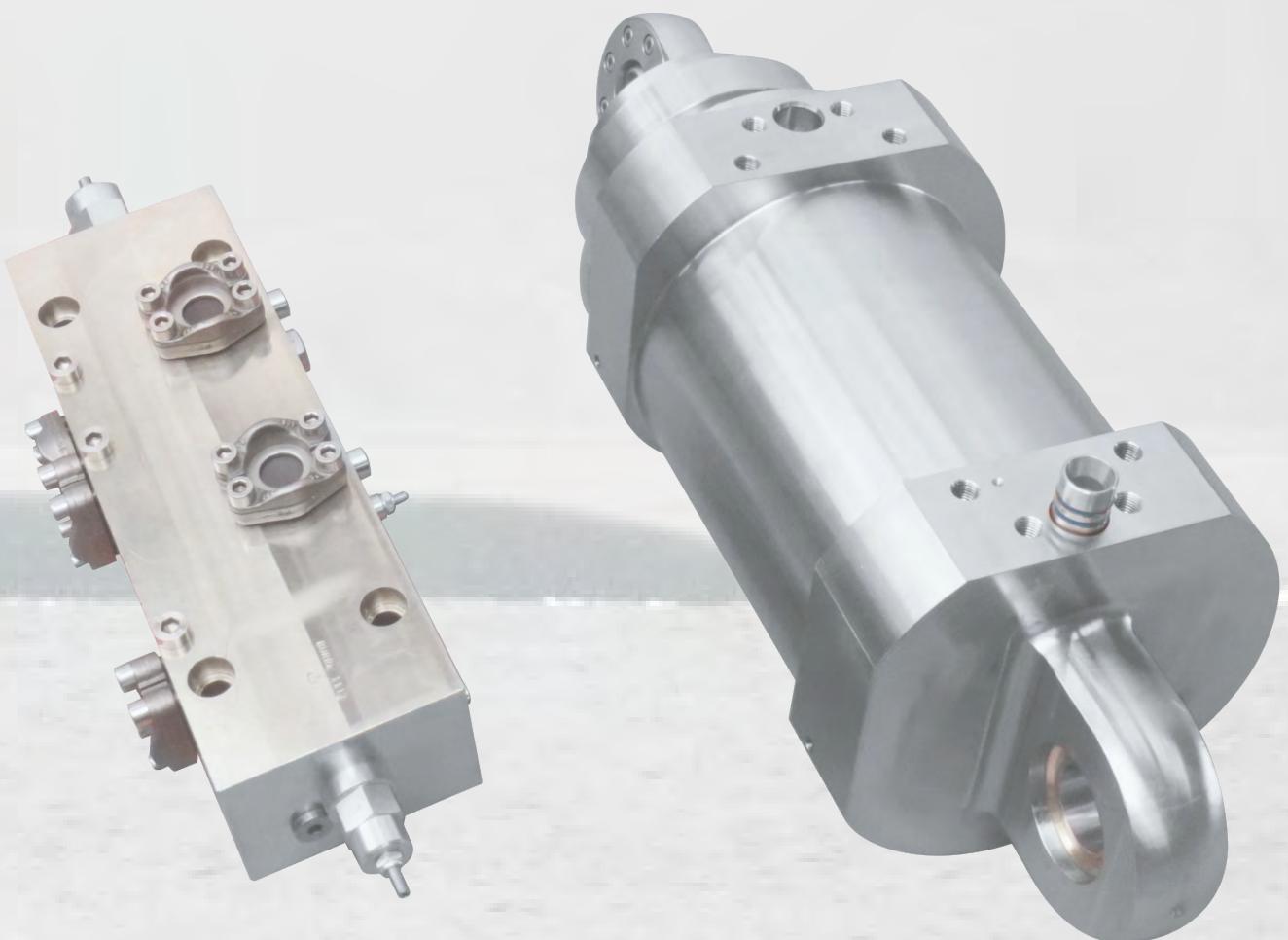


*Interested? [www.burre-hydraulik.de](http://www.burre-hydraulik.de)*

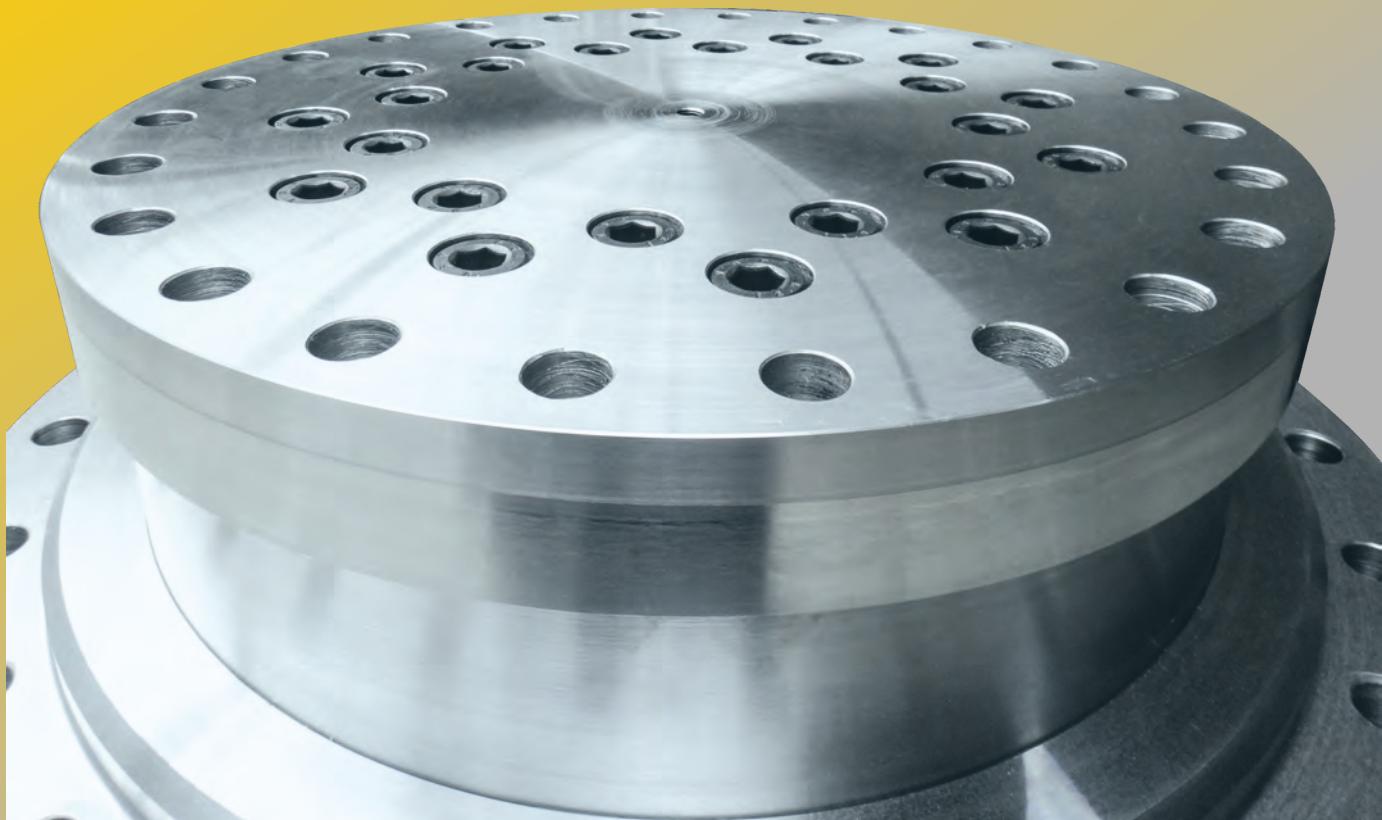


- Unterwasser Zylinder
- integrierter Gasdruckdämpfer
- G Kraft: bis 400 m/s<sup>2</sup>
- Stellkraft: 50 kN
- Tauchtiefe: bis 2500 m
- Steuerblockfunktionen:  
Sitzventile, Geschwindigkeitskontrolle und Überdruckabsicherung

- Subsea Cylinder
- integrated gas filled shock absorber
- G Force: up to 400 m/s<sup>2</sup>
- Force: 50 kN
- max. operating depth: 2500 m
- control block functions:  
check valve, speed control and overpressure control



- Wir bauen Zylinder für extremste Belastungen
- Slip-Stick frei
- hoch dynamisch
- kompakt
- zyklenfest
- wartungsfreundlich
- auch mit integrierten Wegmesssystemen über 10 m

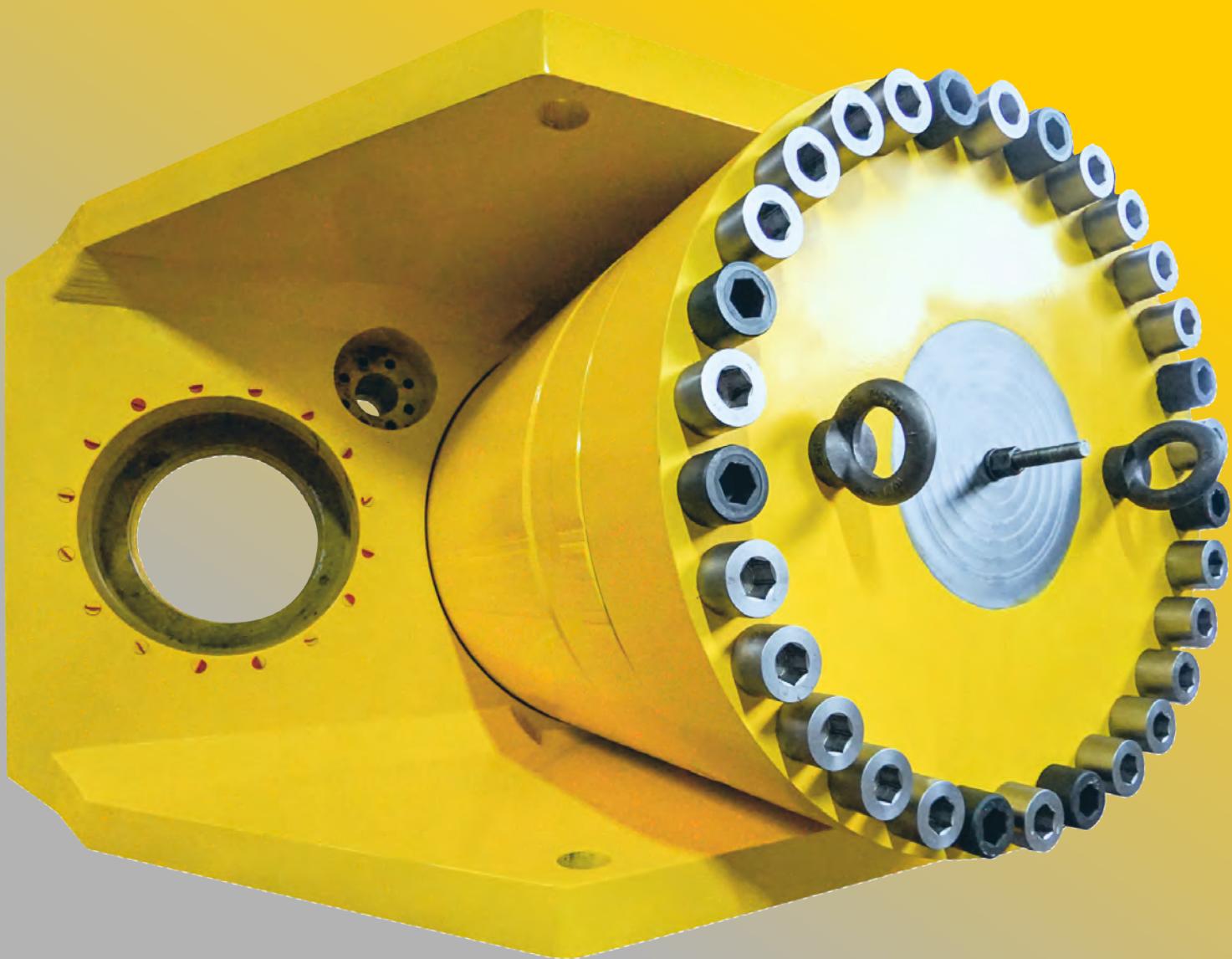


Interesse geweckt? [www.burre-hydraulik.de](http://www.burre-hydraulik.de)

# CYLINDER FOR MOST EXTREME APPLICATIONS



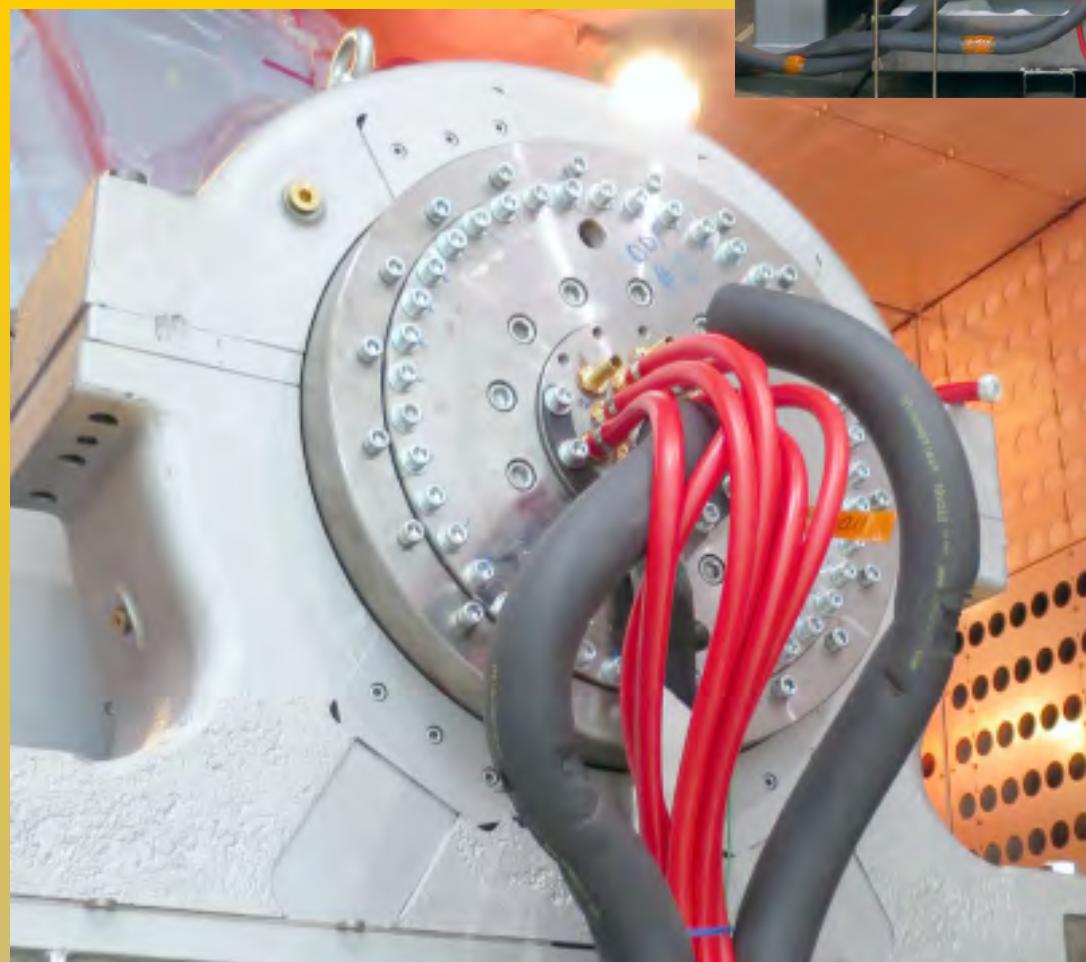
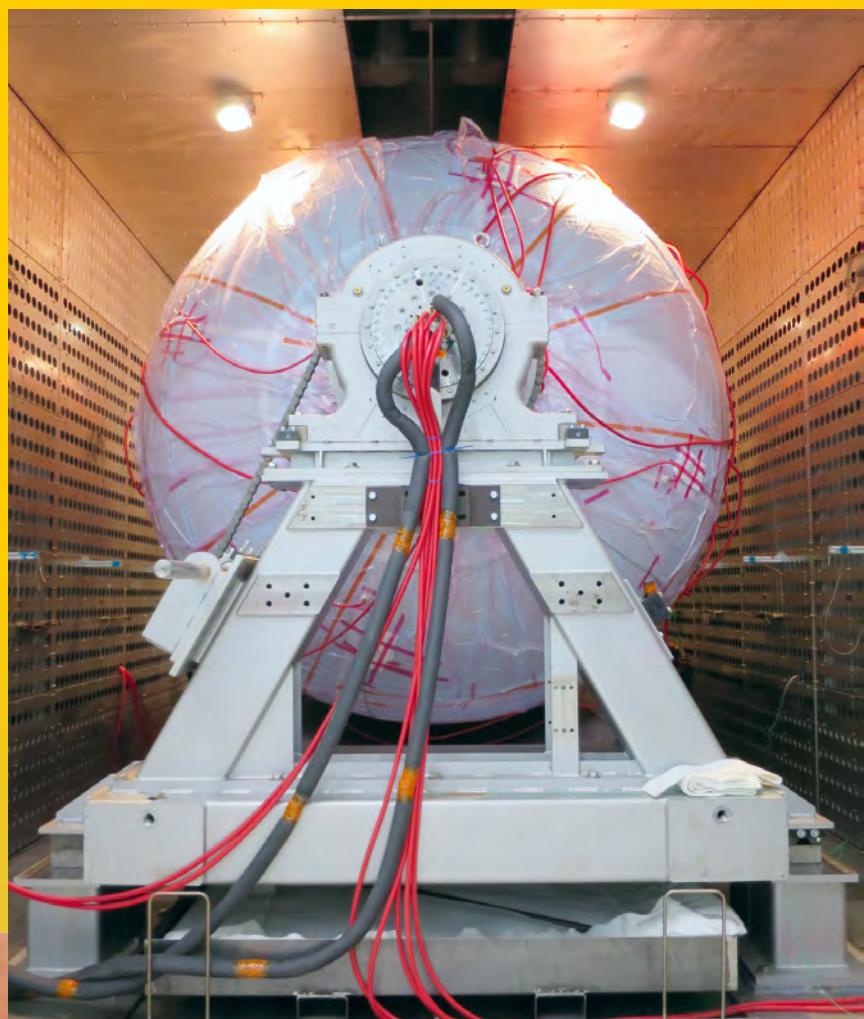
- We build cylinder for most extrem loads
- slip-stick free
- highly dynamic
- compactly
- ready for maximum cycles
- easy to maintain
- also with integrated stroke measurement system over 10 m



Interested? [www.burre-hydraulik.de](http://www.burre-hydraulik.de)

**Fallbeispiel:**

- Drehdurchführung für Matrix-Injektion
- für die Herstellung von Feststoffboostern aus Kohlefaser
- mit Vakuumdurchführung zur Verdichtung
- mit elektrischer Signalüberwachung sämtlicher Sensoren
- auch während des thermischen Härteprozesses bei 180°C





### Case example:

- Rotary union for matrix-injection
- for solid booster production made of carbon fibre
- with vacuum feed-through
- with electrical control of all sensors
- also during the thermically hardening process with 180°C



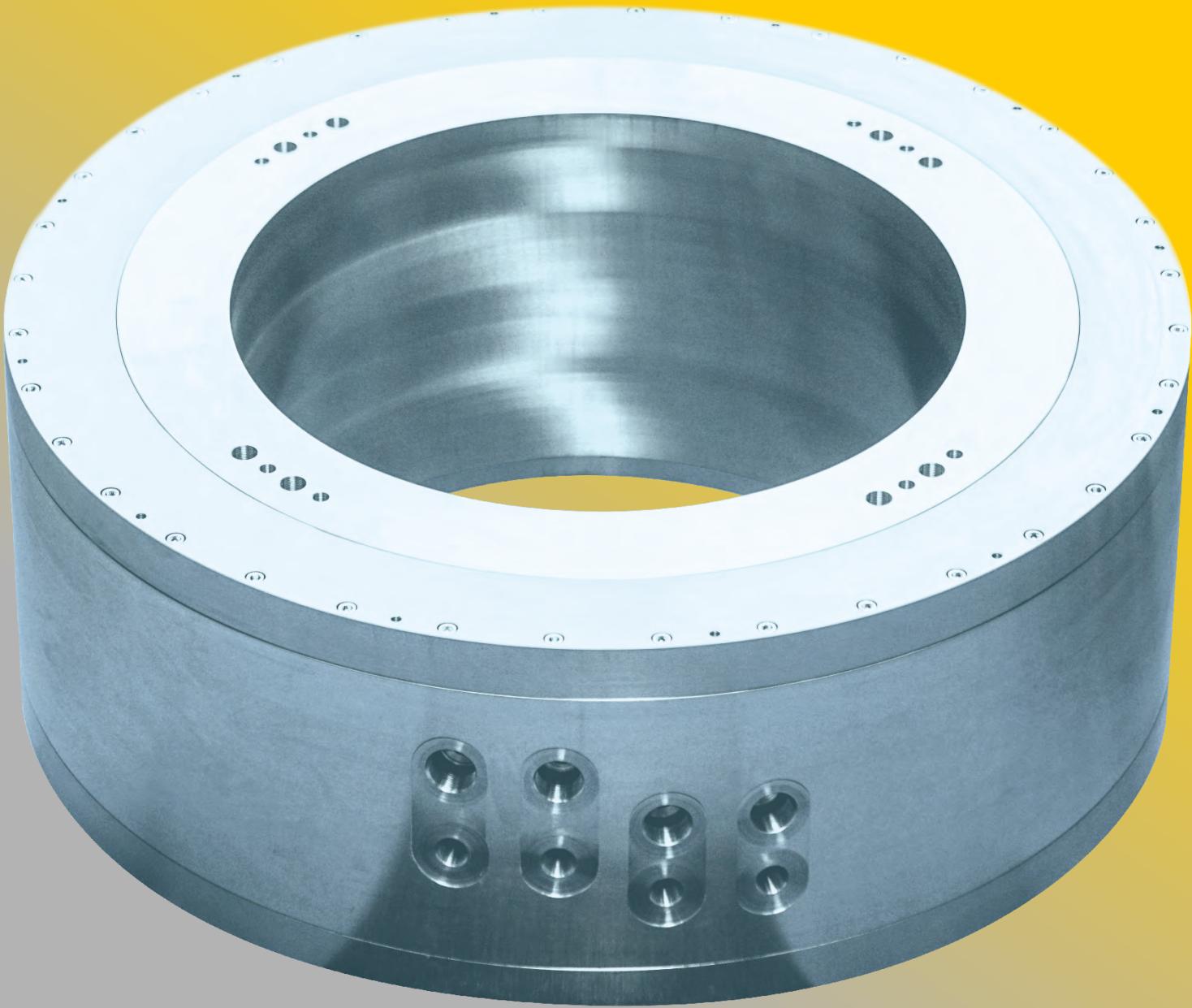
**Fallbeispiel:**

- Geschwindigkeit: 60 U/min
- Freier Durchgang im Zentrum: 750 mm
- aus geschmiedetem Edelstahl



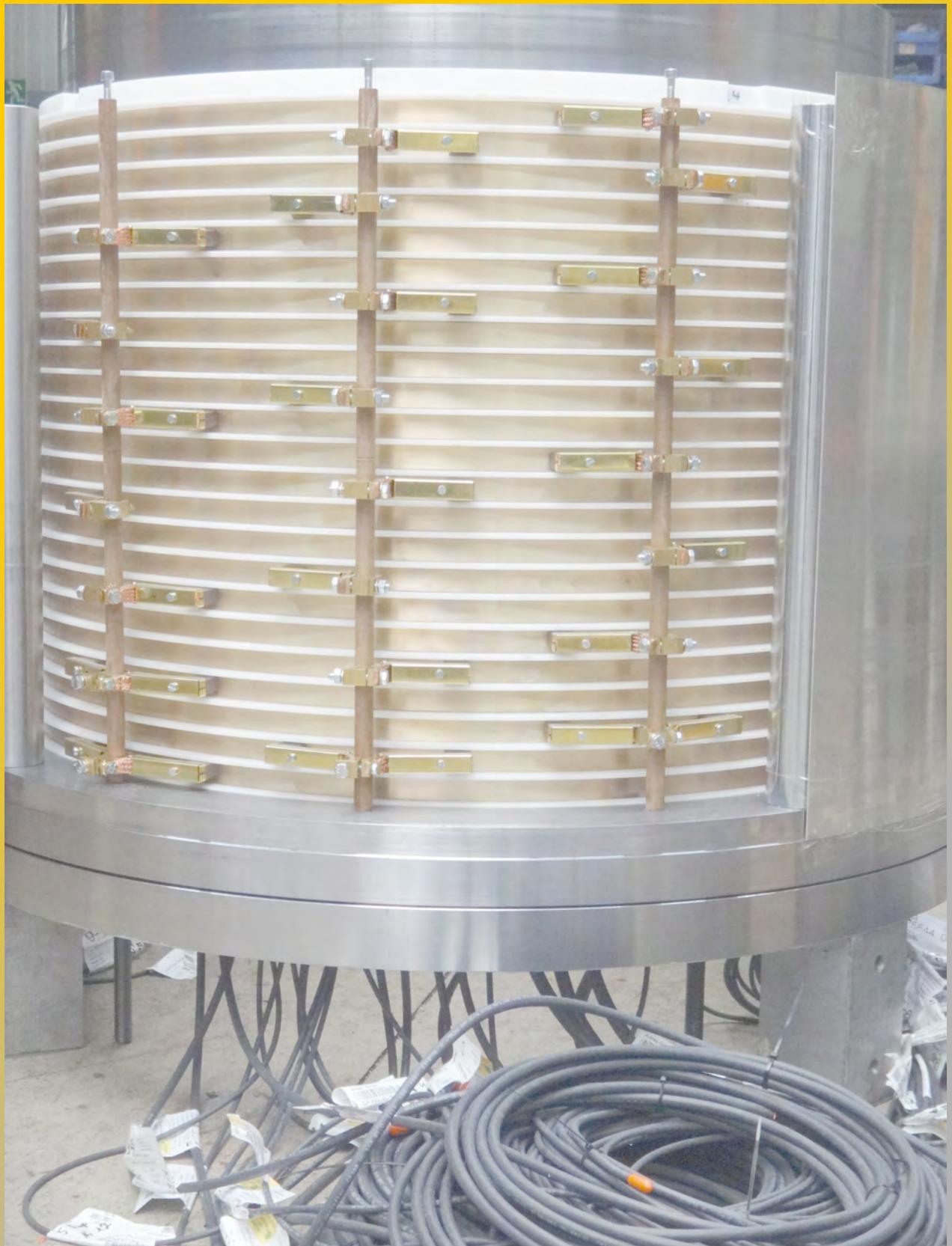
**Case example:**

- speed: 60 rpm
- free inner diameter: 750 mm
- made of forged stainless steel



**Montage eines XXL- Schleifring-Übertragers**

- Elektrische Signalüberwachungen von Kraftstrom bis BUS-System
- getaktet oder hohe Drehzahlen
- auch mit freiem Durchgang bis 1000 mm



Interesse geweckt? [www.burre-hydraulik.de](http://www.burre-hydraulik.de)

## Mounting of a XXL- slipping transmitter

- Electrical signal transmission from high voltage current to BUS-System
- clocked or high speeds
- also with free inner diameter up to 1000 mm



**Seit 1964.**

**Qualität setzt sich durch.**

**Since 1964.**

**Quality prevails.**



*Für weitere Informationen / For further information:*

**WWW.BURRE-HYDRAULIK.DE**

Brückenstraße 1 • 32549 Bad Oeynhausen / Germany  
e-Mail: info@burre-hydraulik.de • info@burre.eu  
☎ 0049 (0)57 31 / 45 48 u. 480 470 • Fax 0049 (0)57 31 / 4 15 97