



**WIR ENTWICKELN
KEINE STANDARDS.
SONDERN DIE ZUKUNFT.**

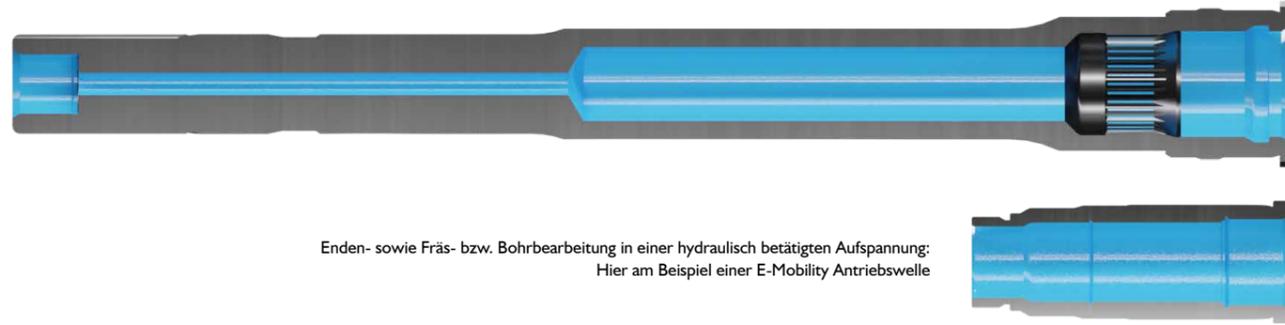
μ -THINKING®. Großes beginnt im Kleinen.

www.sterman.de

STERMAN®

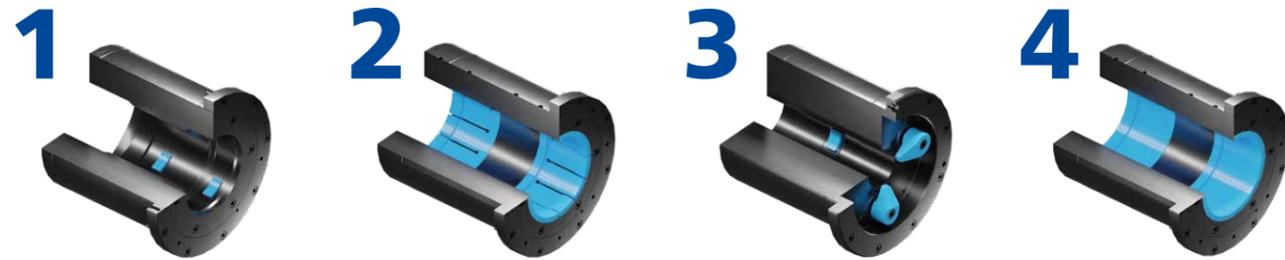
WELLENBEARBEITUNG 4.0

MITTENDREHSPINDEL MDS 170, MDS 230 und MDS 300: Ganzheitliche, flexible und hochqualitative Roh- oder Fertigbearbeitung in einer hydraulisch betätigten Aufspannung – mit oder ohne axialem Werkstückanschlag in horizontaler wie auch vertikaler Anordnung.



Enden- sowie Fräs- bzw. Bohrbearbeitung in einer hydraulisch betätigten Aufspannung; Hier am Beispiel einer E-Mobility Antriebswelle

- hydraulisch betätigt mit Systemdruck 70 bar
- max. Drehzahl 3.000 1/min
- max. 250 Nm übertragbares Drehmoment und max. 600 daN axiale Belastung
- Absolutdrehgeber zur radialen Positionsbestimmung
- flexibel wechselbare Spanntechnik
- Spindelkühlung & Temperatursensorik mit mehrfacher Hubabfrage



1 Gleitbackenspannfutter

Spannbereich wechselbar, bis Ø 75 mm

Spannzone ein oder zwei Zonen zentrierend mit Gleitbacken

Gewicht 24 kg

Vorzentrierung für eine optimale Wellenbelastung

2 Spannzangenfutter

Spannbereich wechselbar, bis Ø 100 mm

Spannzone ein oder zwei Zonen zentrierend mit Spannzangen

Gewicht 23 kg

Vorzentrierung für eine optimale Wellenbelastung

3 Zentrier- & Planspannfutter

Spannbereich wechselbar, bis Ø 60 mm

Spannzone mit einer Zentrier- und einer separaten Planspannzone

Gewicht 25 kg

Vorzentrierung für eine optimale Wellenbelastung

4 Hydrodehnspannfutter

Spannbereich wechselbar, bis Ø 100 mm

Spannzone ein oder zwei Zonen zentrierend mit Spannmembranen

Gewicht 21 kg

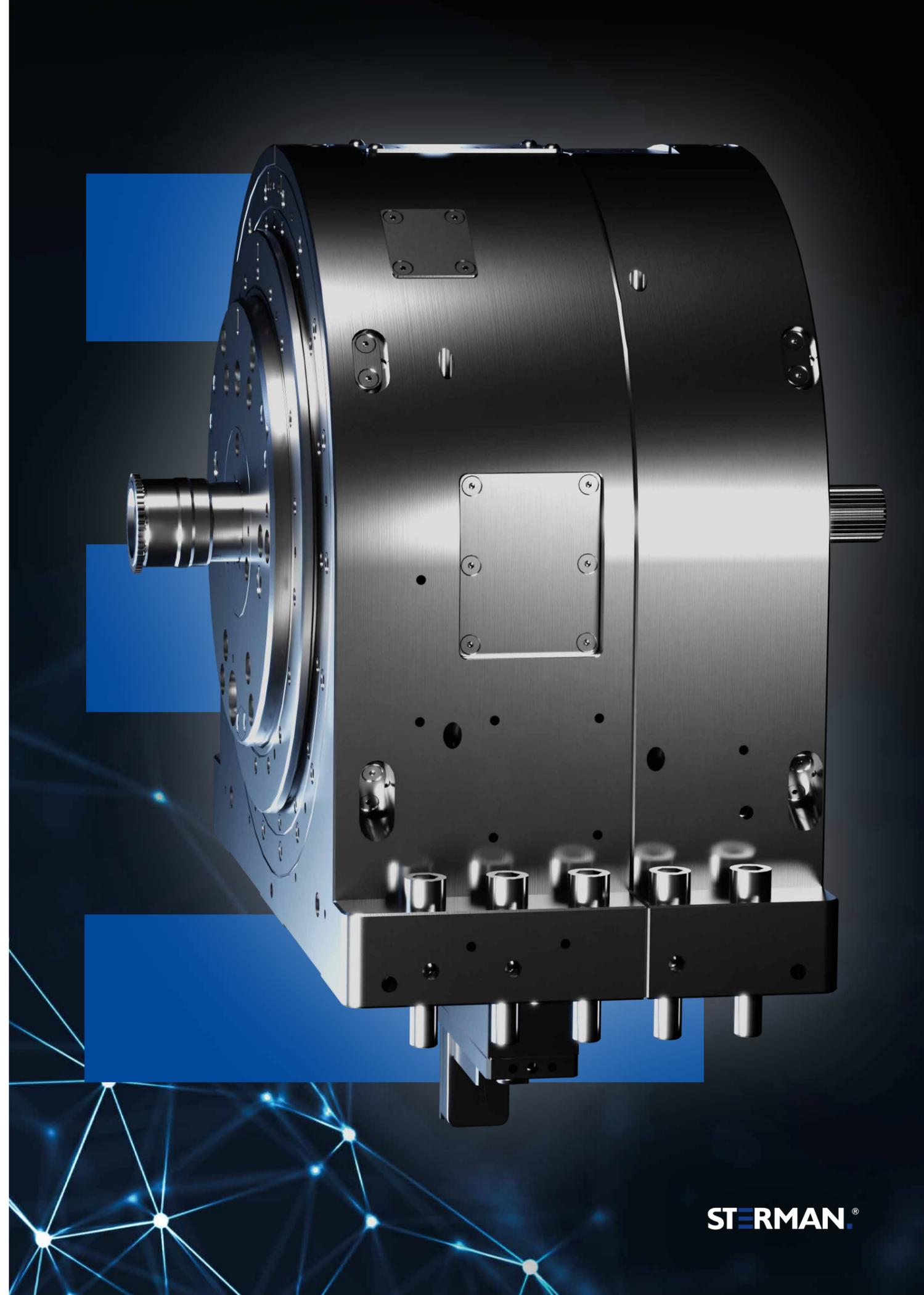
Vorzentrierung für eine optimale Wellenbelastung

QR-Code scannen und direkt zu den Produkten gelangen.



μ-THINKING®. Großes beginnt im Kleinen.

STERMAN®





GEMEINSAM SCHAFFEN WIR PRODUKTIONSTECHNIK FÜR DIE INDUSTRIELLE FERTIGUNG DER ZUKUNFT.

Wir gehören zu den Qualitäts- und Technologieführern in der Sonderspanntechnik und statten eine Vielzahl namhafter und weltweit agierender Unternehmen mit hochgenauen, effizienten und smarten Lösungen für deren Produktion aus.

STERMAN
Technische Systeme GmbH

Am Tannwald 10
78112 St. Georgen
T +49 7725 91488-30

www.sterman.de