



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

μ -THINKING®. Großes beginnt im Kleinen.

www.sterman.de

STERMAN®

ZENTRIER- & PLANSpannung

Die Zentrier- & Planspannung ermöglicht eine hochwertige Bearbeitungsqualität auch bei schlechter Spannbasis. Die feinfühligere Zentrierfunktion kann während des Bearbeitungsprozesses bei Bedarf gelöst werden, sodass keinerlei Fehler der Spannbasis in die zu bearbeitenden Flächen, Formen oder Durchmesser gedrückt werden. Die prozesssichere Werkstückspannung übernehmen einschwenkende, flexibel steuerbare und ausgleichende Axialspannelemente.

Zwei Spannfunktionen – ein System: ideal für diffizile Werkstücke.



Verzahntes Rad



Ring Gear



Stator



Welle

1



Zentrier- & Planspannfutter

Zentrierung Außenzentrierung (lösbar) mit oder ohne Axialanzug

Axialspannung Einschwenkende Axialfinger (lösbar) von außen

Betätigung Einfach- oder Doppelkolbenzylinder mit Zusatzmedien

2



Zentrier- & Planspanndorn

Zentrierung Innenzentrierung (lösbar) mit oder ohne Axialanzug

Axialspannung Einschwenkende Axialfinger (lösbar) von innen

Betätigung Einfach- oder Doppelkolbenzylinder mit Zusatzmedien

3



Zentrier- & Planspanndorn mit Spannteller (Reinraum)

Zentrierung Innenzentrierung (lösbar) mit oder ohne Axialanzug

Axialspannung Dichtend über einen Planspannteller

Betätigung Einfach- oder Doppelkolbenzylinder mit Zusatzmedien

4



Konsolspannung

Zentrierung Innen- oder Außenzentrierung (lösbar) mit oder ohne Axialanzug

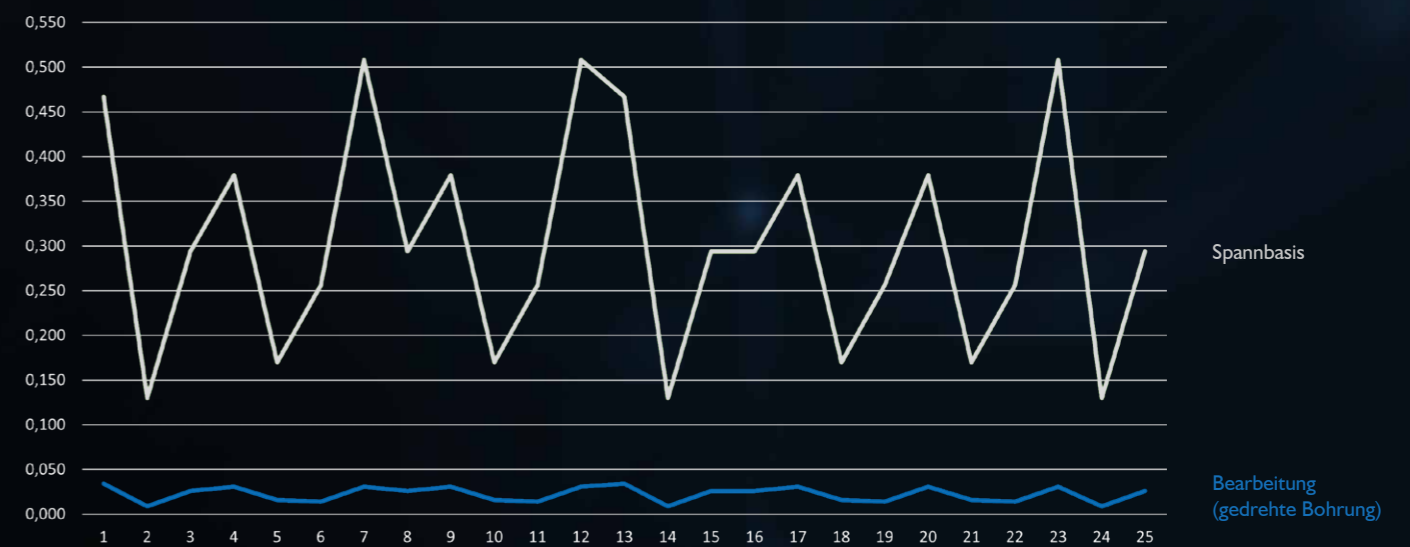
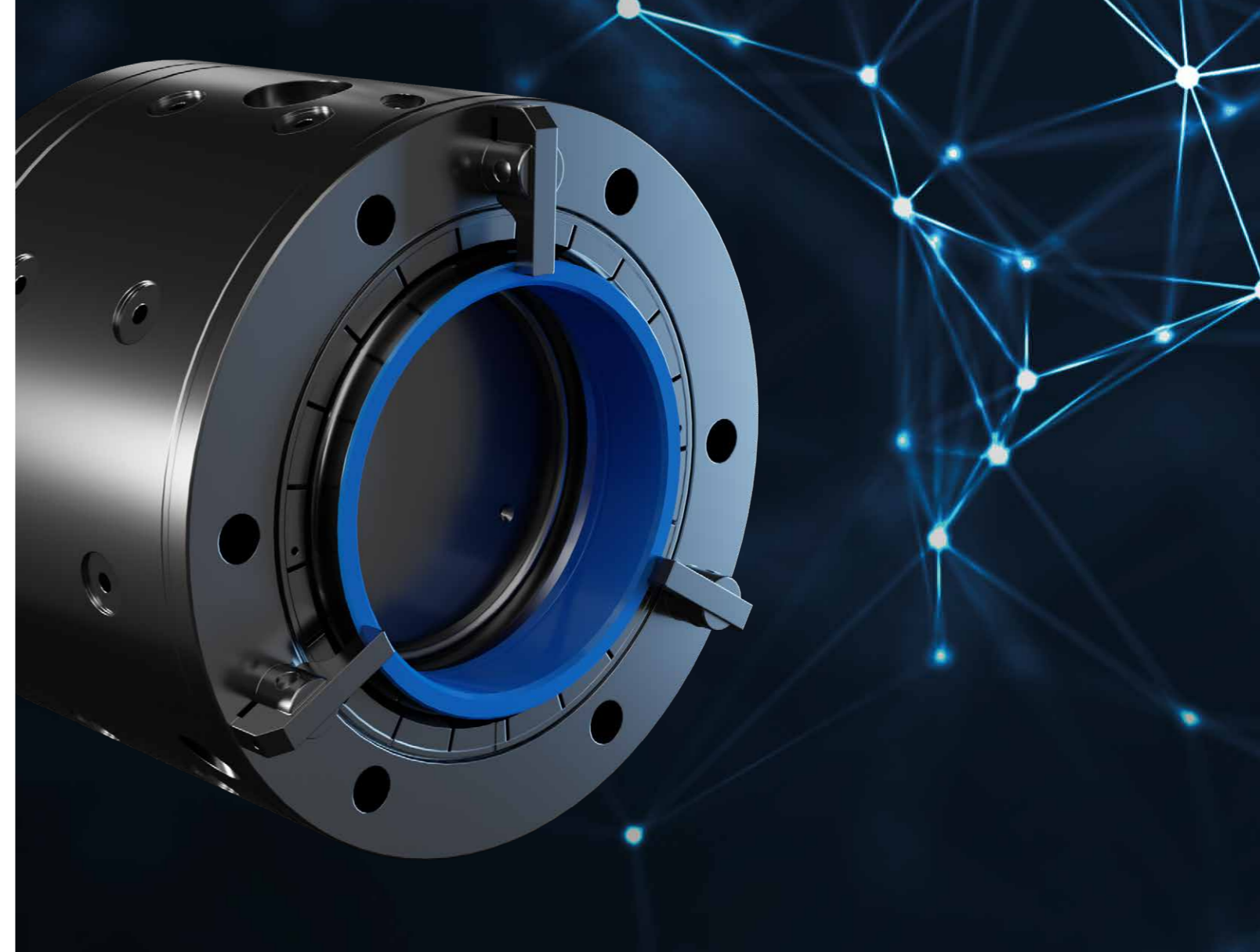
Axialspannung Axial anfahrnde Konsolspannung für die simultane Innen- & Außenbearbeitung

Betätigung Einfach- oder Doppelkolbenzylinder mit Zusatzmedien

QR-Code scannen und direkt zu den Produkten gelangen.



μ-THINKING®. Großes beginnt im Kleinen.



Rundheit der Spannbasis zur gedrehten Bohrung (blau) in Millimetern:
Hartdrehen der Bohrung und der Planfläche einer Schiebemuffe mit geöffneter Zentrierung, Referenz-Ø 173,635 mm

STERMAN®



GEMEINSAM SCHAFFEN WIR PRODUKTIONSTECHNIK FÜR DIE INDUSTRIELLE FERTIGUNG DER ZUKUNFT.

Wir gehören zu den Qualitäts- und Technologieführern in der Sonderspanntechnik und stellen 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