

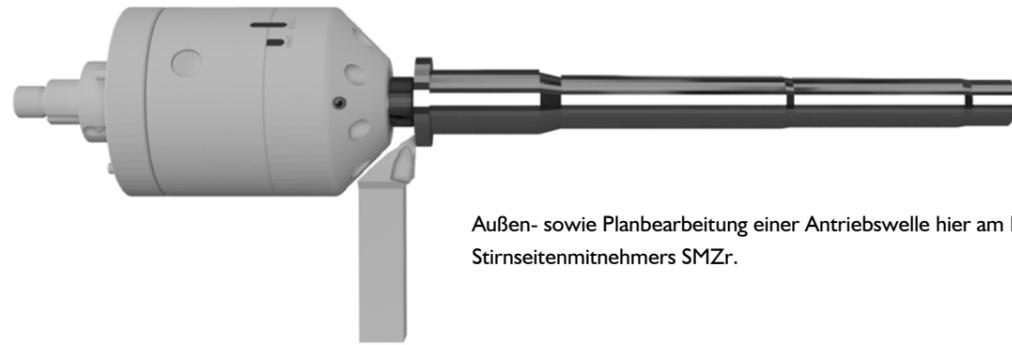


**WIR ENTWICKELN  
KEINE STANDARDS.  
SONDERN DIE ZUKUNFT.**

*μ*-THINKING®. Großes beginnt im Kleinen.

# AUSGLEICHENDE WELLENBEARBEITUNG

STIRNSEITENMITNEHMER SMR, SMZ und SMZr: Ganzheitliche, flexible und hochqualitative Bearbeitung von Wellen dank kraftneutralem Ausgleich der Mitnehmer. Wahlweise passiv als Reitstock (ohne Spannzylinder), aktiv kraftbetätigt über einen Spannzylinder oder mit zusätzlich rückziehbaren Mitnehmern spezifisch auf Ihren Bearbeitungsprozess ausgelegt.



Außen- sowie Planbearbeitung einer Antriebswelle hier am Beispiel des Stirnseitenmitnehmers SMZr.

- Standardisierte Baugrößen mit Wechselteilen
- Durchmesserspektrum (Welle) von 40mm je Baugröße
- Zwei Betätigungsarten: Reitstock oder Spannzylinder
- Anpassung der Maschinenschnittstelle nach Ihren Wünschen
- Individuelle Ausführung der Spitzen- und Mitnehmergeometrie
- Wechsel- und wartungsfreundlich

1



Stirnseitenmitnehmer SMR

**Betätigung** Passiv als Reitstock

**Axiale Drehmomentmitnahme** hydraulischer Ausgleich über 3 mm

**Bearbeitung der Planfläche** No pull back of axial torque drive

2



Stirnseitenmitnehmer SMZ

**Betätigung** Aktiv mit Spannzylinder

**Axiale Drehmomentmitnahme** hydraulischer Ausgleich über 3 mm

**Bearbeitung der Planfläche** No pull back of axial torque drive

3



Stirnseitenmitnehmer SMZr

**Betätigung** Aktiv mit Spannzylinder

**Axiale Drehmomentmitnahme** hydraulischer Ausgleich über 3 mm

**Bearbeitung der Planfläche** Pull back of axial torque drive possible

QR-Code scannen und direkt zur Homepage gelangen.



μ-THINKING®. Großes beginnt im Kleinen.

## SPANNSYSTEME



## VORRICHTUNGEN



## MASCHINEN



INDIVIDUELLE & SMARTE LÖSUNGEN

MADE IN BLACK FOREST

STIRMAN®

# 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.



vertreten durch:  
**AUTOSYZ International LLC**  
110 Traders Cross  
Bluffton, SC 29909  
United States of America

Martin Zeller  
(+1) 239 326 3030  
martin.zeller@sterman.de



**STERMAN**  
Technische Systeme GmbH

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



vertreten durch:  
**Xu Dai Man Consulting  
Management (Shanghai) Co. Ltd**  
Zhenchen Road 1000  
Shanghai 200444  
P.R. CHINA

Li Zhou 周立  
(+86) 1300 3282 601  
li.zhou@sterman.de