



# PRODUKT INNOVATIONEN

2021 | 2022

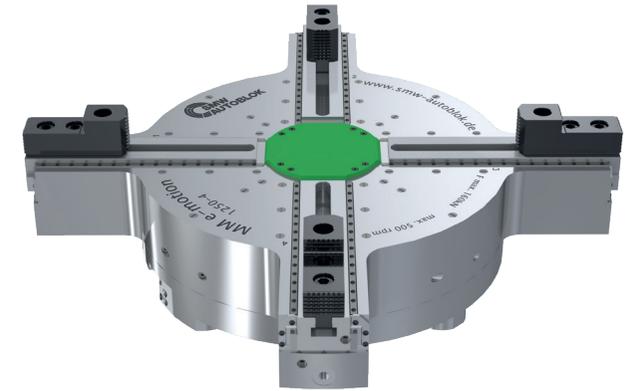


## SMW + Digital

RT e-motion



MM / CC e-motion



Induktive Kopplersysteme



### ► RT e-motion

#### Elektro-mechanischer Spannturm mit 8 Spannstationen

- Jedes Spannmittel einzeln steuerbar
- Spannstationen können individuell bestückt werden
- Drahtlose Übertragung von Energie und Sensorik mittels Induktivkoppler
- Permanente Überwachung der Spannkraft und Spannposition
- Abgedichtet und wartungsarm

### ► MM / CC e-motion

#### Elektro-mechanisches Universal 4-Backen Spannfutter

- Alle Bewegungsprofile / Hübe programmierbar
- Jede Backe einzeln durch einen separaten E-Motor angetrieben und steuerbar
- Automatische Zentrierfunktion
- Drahtlose Übertragung von Energie und Sensorik mittels Induktivkoppler
- Permanente Überwachung der Spannkraft und Spannposition unter Rotation
- Abgedichtet und wartungsarm

LPS 4.0



### ► Induktive Kopplersysteme

#### Induktive Energie- und Signalübertragung

- Für mechatronische Spannmittel, Handling-Systeme und Robotik
- Energieübertragung bis 1500 W
- Signalübertragung, BUS Übertragung
- Geschützt nach IP 67
- Unterschiedlichste Ausführungen und Größen

### ► LPS 4.0

#### Linearer Positions Sensor Induktives Messsystem

- IO Link Schnittstelle
- Ausgangssignal analog 0-10 V / 4-20 mA
- Hohe Mess- und Wiederholgenauigkeit
- Hervorragende EMV Eigenschaften
- Geschützt nach IP 67
- Kompakte Bauweise / einfache Installation

Kraftvoll + Präzise



HFKS-2G



Centco4



EMX

### ▶ HFKS-2G Hochpräzises Universal Spannfutter mit Durchgang

- Gewichtsoptimierter Futterkörper mit bester Zugänglichkeit
- Mehrfachbackenführung für hohe Steifigkeit
- Fliehkraftausgleich für höchste Drehzahlen
- Optimiertes Schmersystem

### ▶ Centco4 2+2 zentrisch und ausgleichend spannendes 4-Backen Spannfutter

- Zentrisch / ausgleichendes Spannen in 2 Achsen über einen zentralen Antrieb
- Kraftbetätigt über Standardzylinder
- Geeignet für runde, eckige und geometrisch unförmige Werkstücke
- Fliehkraftausgleich für höchste Drehzahlen
- Große Durchgangsbohrung
- Geeignet für Innen- und Außenspannung



COMOT

### ▶ EMX Premium Spanndorn-Baureihe

- Für Dreh-, Fräs- und Schleifbearbeitung
- Sehr hohe Steifigkeit
- Höchste Rundlaufgenauigkeit
- Luftanlagekontrolle
- Vulkanisierte verschleißarme Spannhülsen

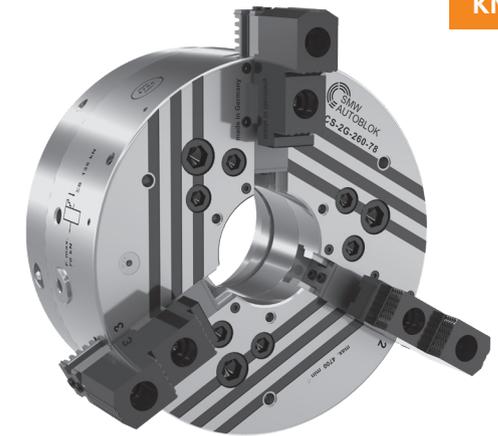
### ▶ COMOT Innovatives Spannanzgenfutter

- Optionaler Premium Adapter für werkstück-spezifische hochgenaue Sonderspannzangen
- Verwendung von Standard Spannköpfen
- Zur Aufnahme von Spanndornen der Baureihe „Connect“
- Luftanlagekontrolle
- Sperrluft
- Radiale Feinjustierung

Fortschrittlich + Effizient



RX



KNCS-2G

Centco4-MLW



► RX

### Revolutionäre Lünette mit neuer Technologie

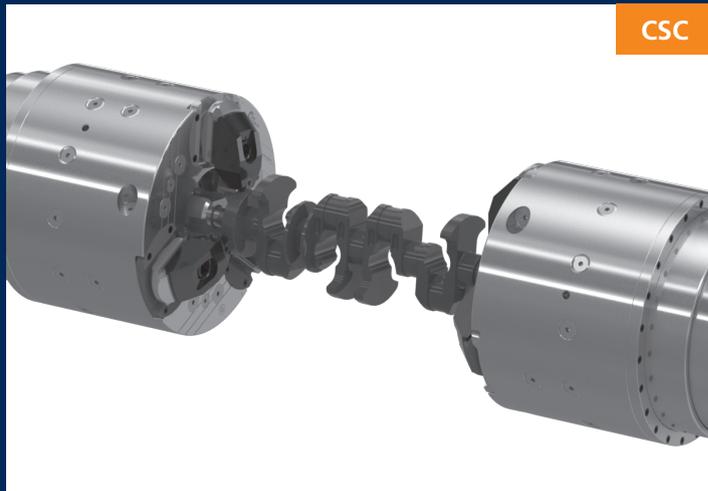
- Extra kompaktes Design mit minimalen Außenabmessungen
- Großer Spannbereich
- Integrierte Wasserspülung
- Höchste Wiederhol- und Zentriergenauigkeit
- Lineares Wegmesssystem

► KNCS-2G

### Backenschneidwerkzeug mit Abdichtung

- Lange Wartungsintervalle
- Hohe Maschinenverfügbarkeit
- Optimiertes Schmersystem
- Konstante Spannkraft für gleichbleibende Werkstückqualität

CSC



► Centco4-MLW

### 4-Backen-Handspannfutter

- Unabhängiges Spannen über 2 Achsen über einen zentralen, manuell betätigten Antrieb
- Mechanische Zentrierung des Werkstücks
- Geeignet für runde, eckige und geometrisch unförmige Werkstücke
- Lange Lebensdauer durch einsatzgehärtete Bauteile
- Geeignet für Innen- und Außenspannung

► CSC

### Kurbelwellenfutter mit rückziehbarem Backenträger

- Zentrisch oder ausgleichend spannd
- Schnelle und sichere automatische Beladung durch rückziehbare Backen und Spitzen
- Höchste Zerspanleistung durch integriertes hydraulisches Klemmsystem
- Maximale Maschinenverfügbarkeit durch permanente Ölbad schmierung
- Abgedichtet und wartungsarm

## Stationär + Innovativ

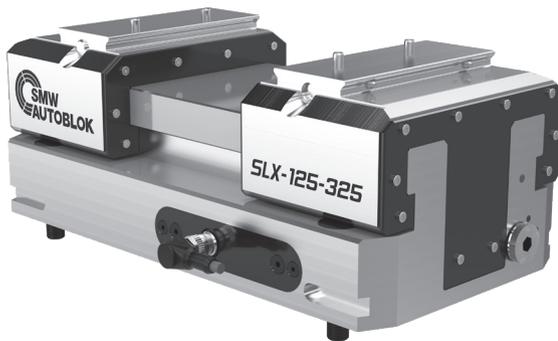
WPS / WPS Mini



ZeroAct e-motion



SLX



### ▶ WPS / WPS Mini

#### Nullpunkt-Spannsystem zur Werkstückdirektspannung

- Manuelle Schnellbetätigung
- Höchste Wiederholgenauigkeit
- Maximale Einzugs- und Haltekräfte
- Beste Zugänglichkeit
- Abgedichtet und wartungsarm

### ▶ ZeroAct e-motion

#### Elektromechanisches Nullpunkt-Spannmodul

- Elektrischer Antrieb
- Flache Bauweise
- Induktive Bauteilerkennung
- Abgedichtet und wartungsarm

WPS-PPD



### ▶ SLX

#### Hydraulischer Langhubspanner

- Automatisierter Backenschnellwechsel
- Spannkraftüberwachung über Druckschalter
- Abfrage der Grundbackenstellung über LPS 4.0
- Abgedichtet und wartungsarm

### ▶ WPS-PPD

#### Werkstück-Direktspann-System

- Ideal für OP 10 zur Vorbereitung des Werkstückes zur Direktspannung mit WPS
- Feinjustierung der Spannhöhe
- Hohe Spannkräfte
- Pendelfunktion
- Austauschbare Spanneinsätze (verzahnt / glatt / Kunststoff)

**SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH**

Postfach 1151 • D-88070 Meckenbeuren  
 Wiesentalstraße 28 • D-88074 Meckenbeuren  
 Tel. +49 (0) 7542 - 405 - 0

**Vertrieb Inland:** vertrieb@smw-autoblok.de  
 Fax +49 (0) 7542 - 3886

**Sales International:** sales@smw-autoblok.de  
 Fax +49 (0) 7542 - 405 - 181

**AUTOBLOK s.p.a.**

Via Duca D'Aosta n.24  
 Fraz. Novaretto  
 I-10040 Caprie - Torino  
 Tel. +39 011 - 9632020  
 Tel. +39 011 - 9632121  
 Fax +39 011 - 9638456  
 E-mail ► [autoblok@smwautoblok.it](mailto:autoblok@smwautoblok.it)

**U.S.A.**

SMW-AUTOBLOK Corporation  
 285 Egidi Drive - Wheeling, IL 60090  
 Tel. +1 847 - 215 - 0591

Fax +1 847 - 215 - 0594

E-mail ► [autoblok@smwautoblok.com](mailto:autoblok@smwautoblok.com)

**Frankreich**

SMW-AUTOBLOK  
 17, Avenue des Frères Montgolfier Z.I Mi. Plaine  
 F-69680 Chassieu

Tel. +33 (0) 4 - 727 - 918 18

Fax +33 (0) 4 - 727 - 918 19

E-mail ► [autoblok@smwautoblok.fr](mailto:autoblok@smwautoblok.fr)

**Japan**

SMW-AUTOBLOK Japan Inc.  
 1-56 Hira, Nishi-Ku  
 461-Nagoya

Tel. +81 (0) 52 - 504 - 0203

Fax +81 (0) 52 - 504 - 0205

E-mail ► [japan@smwautoblok.co.jp](mailto:japan@smwautoblok.co.jp)

**Großbritannien**

SMW-Autoblok Telbrook Ltd.

7 Wilford Industrial Estate  
 Ruddington Lane, Wilford  
 GB-Nottingham, NG11 7EP  
 Tel. +44 (0) 115 - 982 1133  
 E-mail ► [info@smw-autoblok-telbrook.co.uk](mailto:info@smw-autoblok-telbrook.co.uk)

**China**

SMW-AUTOBLOK (Shanghai) Work Holding Co.,Ltd.  
 Building 6, No.72, JinWen Road, KongGang  
 Industrial Zone, ZhuQiao Town, Pudong District  
 201323, Shanghai P.R. China

Tel. +86 21 - 5810 - 6396

Fax +86 21 - 5810 - 6395

E-mail ► [china@smwautoblok.cn](mailto:china@smwautoblok.cn)

**Spanien**

SMW-AUTOBLOK IBERICA, S.L.  
 Ursalto 10 -Nave 2, Pol. 27 -Mateo Gaina  
 20014 San Sebastián (Guipúzcoa) (Spain)

Tel. +34 943 - 225 079

Fax +34 943 - 225 074

E-mail ► [info@smwautoblok.es](mailto:info@smwautoblok.es)

**Mexiko**

SMW-AUTOBLOK Mexico, S.A. de C.V.

Acceso III No. 16 Int.9,  
 Condominio Quadrum  
 Industrial Benito Juarez  
 Querétaro, Qro. C.P. 76120

Tel. +52 (442) 209 - 5118

Fax +52 (442) 209 - 5121

E-mail ► [smwmex@smwautoblok.mx](mailto:smwmex@smwautoblok.mx)

**Russland**

SMW-AUTOBLOK Russia  
 B.Tulskaya str.,10, bld.3, off.323,  
 115191 Moscow (Russia)

Tel. +7 495 -231-1011

Fax +7 495 -231-1011

E-mail ► [info@smw-autoblok.ru](mailto:info@smw-autoblok.ru)

**Indien**

SMW-AUTOBLOK Workholding Pvt. Ltd.,  
 Plot No. 4, Weikfield Industrial Estate,  
 Gat No. 1251, Sanaswadi, Tal – Shirur,  
 Dist – Pune. 412 208

Tel. +91 2137 - 616 974

Fax +91 2137 - 616 972

E-mail ► [info@smwautoblok.in](mailto:info@smwautoblok.in)

**Türkei**

SMW AUTOBLOK Makina San. Ve Tic. Ltd. Şti.  
 Yenişehir Mah, Osmanlı Blv, Volume Kurtköy Ofis  
 No:9, Kat:1, D:4, 32912, Pendik İstanbul

Tel. +90 216 629 20 19

E-mail ► [info@smwautoblok.com.tr](mailto:info@smwautoblok.com.tr)

**Polen**

SMW-AUTOBLOK Poland Sp.z.o.o  
 Ul Ligocka 103 - Building 8  
 40-568 Katowice

Tel. +48 (0) 664 673 428

E-mail ► [info@smwautoblok.pl](mailto:info@smwautoblok.pl)

**Taiwan**

SMW-AUTOBLOK Taiwan  
 No. 6, Shuyi Rd., South Dist.,  
 Taichung, Taiwan

Tel. +886 4-226 10826

Fax +886 4-226 12109

E-mail ► [taiwan@smwautoblok.tw](mailto:taiwan@smwautoblok.tw)

**Tschechien | Slowakei**

SMW-AUTOBLOK s.r.o.

Merhautova 20  
 CZ - 613 00 BRNO  
 Tel. +420 513 034 157

Fax +420 513 034 158

E-mail ► [info@smw-autoblok.cz](mailto:info@smw-autoblok.cz)

**Schweden | Norwegen**

SMW-AUTOBLOK Scandinavia AB

Kasernvägen 2  
 SE - 281 35 Hässleholm

Tel. +46 (0) 761 420 111

E-mail ► [info@smw-autoblok.se](mailto:info@smw-autoblok.se)

**Korea**

SMW-AUTOBLOK KOREA CO., LTD.  
 1108 ho, Baeksang Startower 1st,  
 65, Digital-ro 9-gil, Geumcheon-gu  
 Seoul, ROK-08511, Korea

Tel. +82 2 6267 9505

Fax +82 2 6267 9507

E-mail ► [info-korea@smw-autoblok.net](mailto:info-korea@smw-autoblok.net)