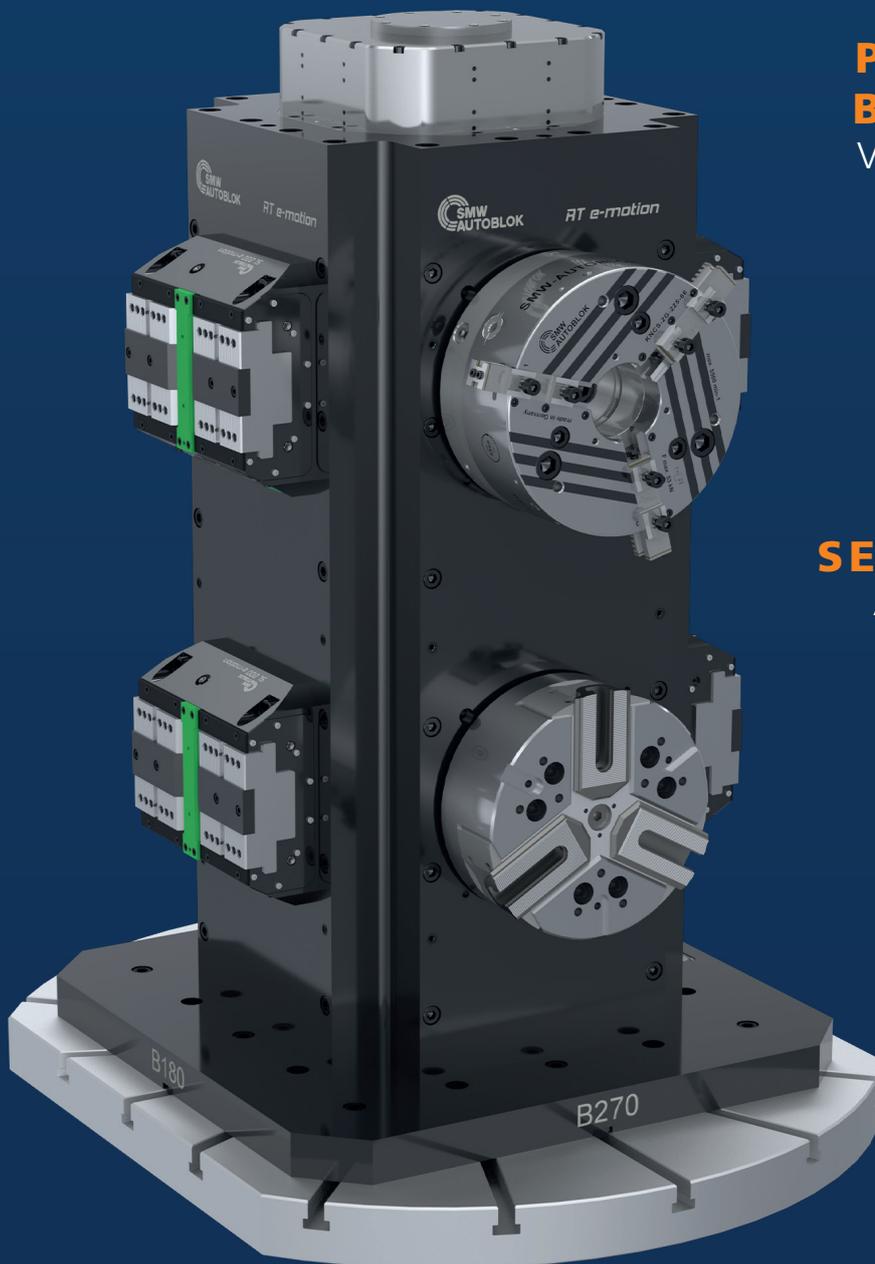


RT *e-motion*

Elektromechanischer Spannturm
mit integrierten Spanntrieben



PROGRAMMIERBARE BEWEGUNGSPROFILE

Verschiedenste Hübe und Kräfte
individuell programmierbar

ENERGIEEFFIZIENT

Energieverbrauch
ausschließlich während
Betätigung des Spannmittels

SENSITIVE SPANNUNG

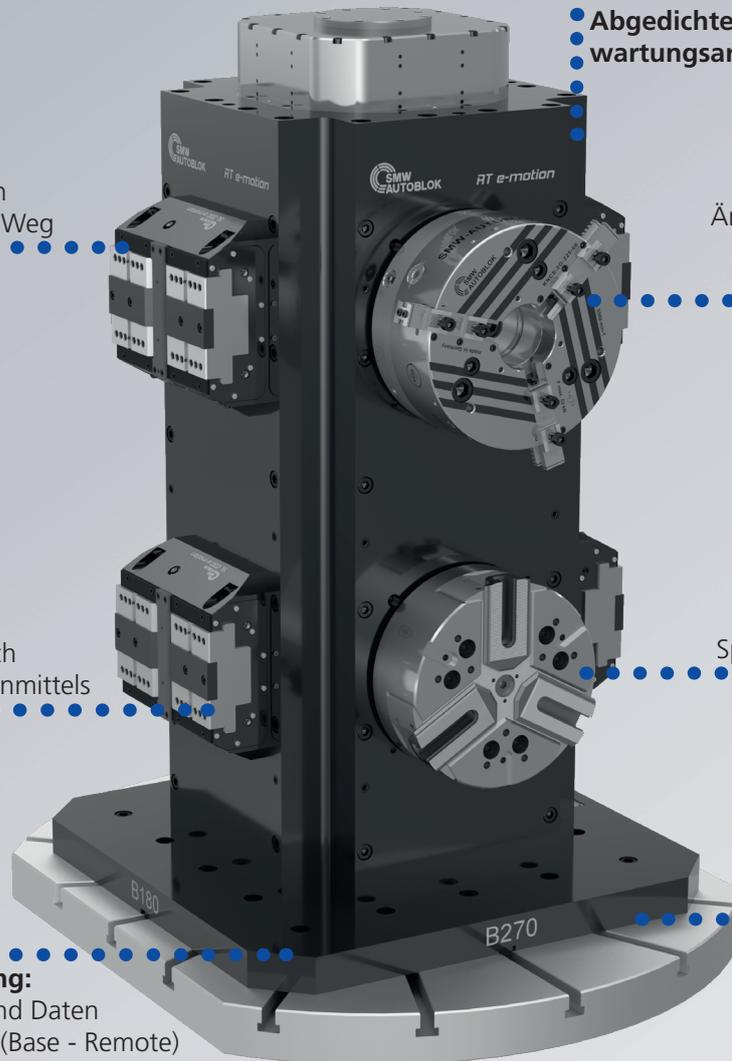
Änderung der Spannkraft ohne
Entspannen der Werkstücke

PLUG+PLAY

Einfache Installation

RT e-motion

Elektromechanischer Spannturm mit 8 integrierten Spanntrieben



Flexibel:

Jedes Spannmittel einzeln ansteuerbar in Kraft und Weg

Energieeffizient:

Energieverbrauch ausschließlich während Betätigung des Spannmittels

Drahtlose Übertragung:

Übertragung Energie und Daten mittels Induktivkoppler (Base - Remote)

Sensitive Spannung:

Änderung der Spannkraft ohne Entspannen des Werkstücks

Universell:

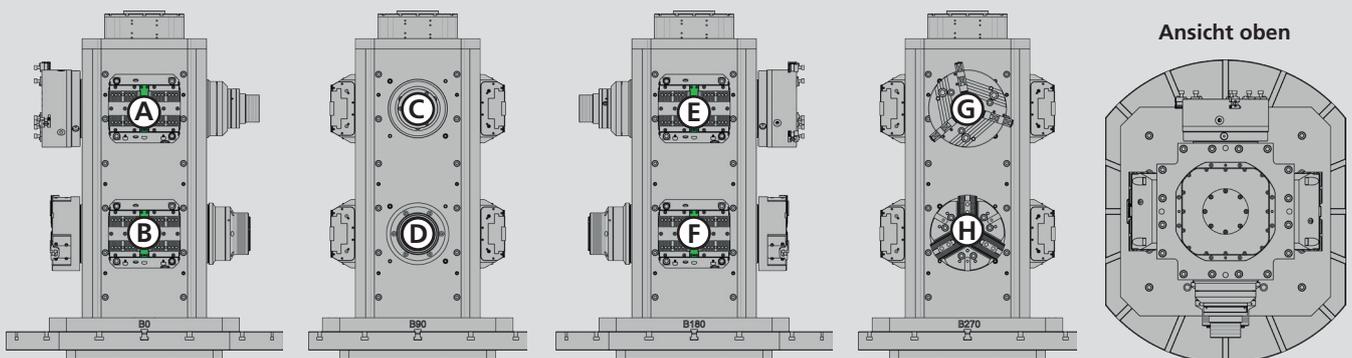
Mit mehreren Spannmitteln ausrüstbar

Plug & Play:

Einfache Installation

Anordnung Spanntriebe

Pro Spannstation - ein Spanntrieb



Beispiel:
RT e-motion
mit 4 Spannstationen

A) Spannmittel 1
B) Spannmittel 2
C) Spannmittel 3
D) Spannmittel 4

E) Spannmittel 5
F) Spannmittel 6
G) Spannmittel 7
H) Spannmittel 8

Jedes Spannmittel mit eigenem Spanntrieb. Alle Spannmittel sind individuell konfigurierbar.

Spanntechnik-Lexikon

Einzelsteuerung: Der RT *e-motion* Spannturm verfügt über **mehre Spannstationen**. Dies ermöglicht die Bestückung unterschiedlichster Spannmittel welche durch einen **axialen Spannhub betätigt** werden. Außerdem ermöglichen die für jede Spannstelle separat angeordneten Antriebe ein **einzelnes Ansteuern jedes Spannmittels in Kraft und Weg**.

Abdichtung: Die Spannantriebe des RT *e-motion* Spannturms sind komplett abgedichtet und **gegen das Eindringen von Schmutz und Kühlmittel geschützt**. Dies verhindert Ungenauigkeiten und Fehlfunktionen und macht das System **außerordentlich betriebsicher und wartungsarm**.

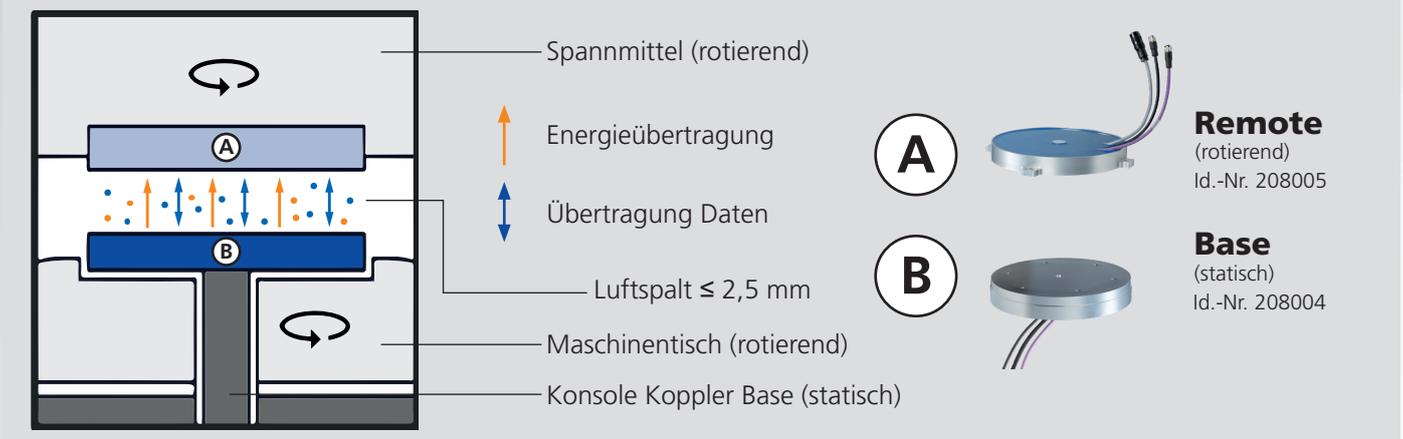
Sensitive Spannung: Die einzelnen Antriebe sind über die Steuerung **separat programmierbar**. Dies hat zum Vorteil, dass z.B. bei einer Komplettbearbeitung passend zum Spanvorgang (Schruppen, Schlichten etc.) die **benötigte Spannkraft stufenlos einstellbar** ist.

Wechselkonnektivität: Einfacher, schneller Wechsel aller SMW *e-motion* Produkte mit gleichem Kopplersystem.

Drahtlose Übertragung: Über das berührungslose / induktive Kopplersystem wird die komplette Energieversorgung gewährleistet. Außerdem überträgt es sämtliche Daten der Sensorik - dies ermöglicht einen **sicheren (ohne Kabel), schnellen Datenaustausch in Echtzeit** zwischen Maschinensteuerung und Spannmittel / Spannturm.

Funktion Induktivkoppler

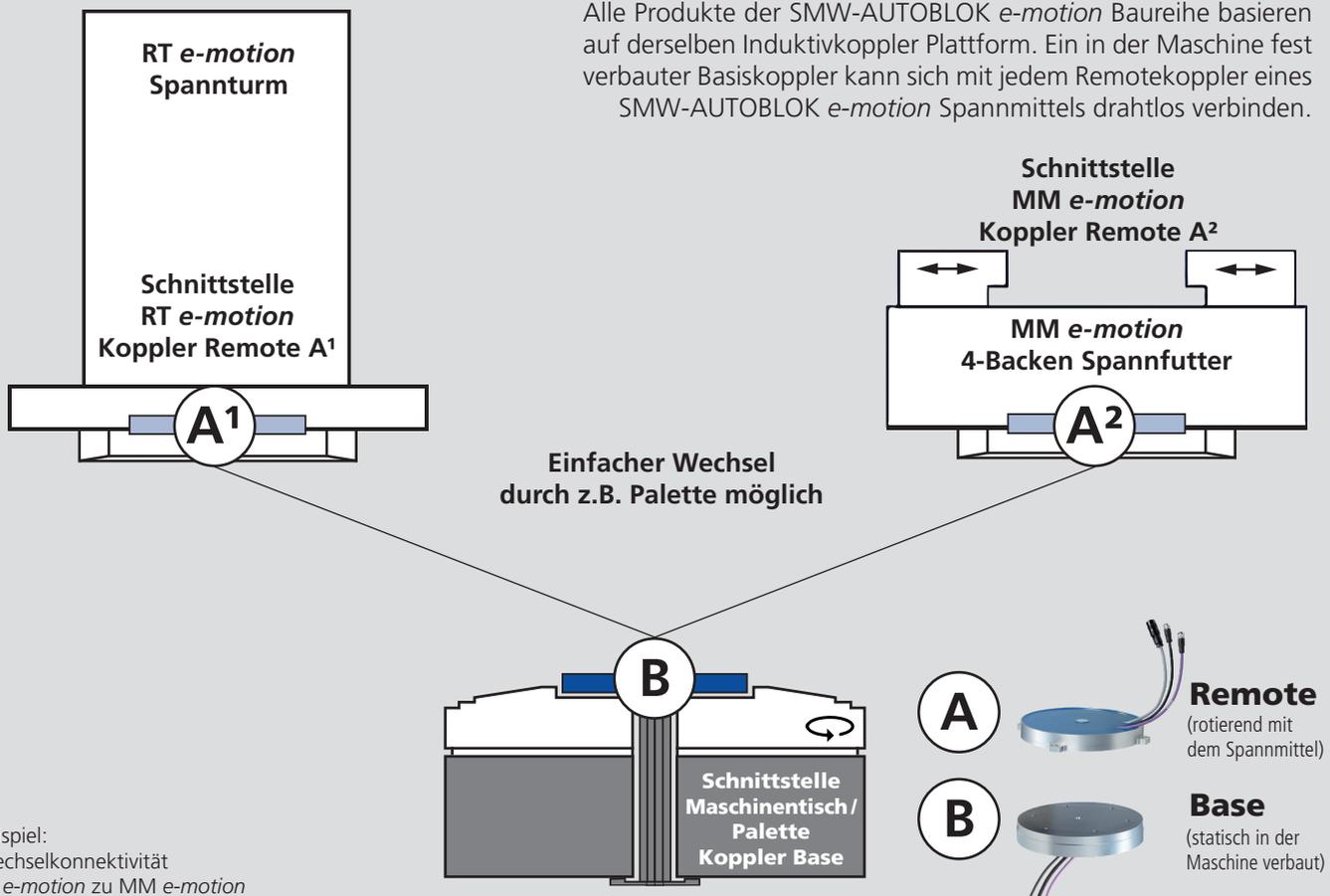
Induktive Übertragung von Energie und Daten



Wechselkonnektivität

Wechsel zwischen SMW-AUTOBLOK *e-motion* Baureihe möglich

Alle Produkte der SMW-AUTOBLOK *e-motion* Baureihe basieren auf derselben Induktivkoppler Plattform. Ein in der Maschine fest verbauter Basiskoppler kann sich mit jedem Remotekoppler eines SMW-AUTOBLOK *e-motion* Spannmittels drahtlos verbinden.



Beispiel:
Wechselkonnektivität
RT *e-motion* zu MM *e-motion*

- Jedes Spannmittel einzeln ansteuerbar
- Drahtlose Übertragung von Energie und Daten



Anwendung/Kundennutzen

- Jedes Spannmittel einzeln ansteuerbar
- Drahtlose Übertragung von Energie und Daten mittels Induktiv Kopplersystem
- Spannstationen können individuell bestückt werden
- Permanente Überwachung der Spannkraft und Spannpositionen
- Verschiedenste Hübe und Kräfte individuell programmierbar
- Plug & Play

Technische Merkmale

- Sensitive Spannung / Änderung der Spannkraft ohne Entspannen des Werkstücks
- Abgedichtet und wartungsarm
- Max. Betätigungskraft für jedes Spannmittel 35 kN
- Axialhub für jedes Spannmittel 21 mm

Lieferumfang

RT e-motion Spannturm inkl. Spannantriebe ohne Spannmittel

Belegungsmöglichkeiten der Spannstationen

RT e-motion:

Darstellung Spannturm inkl. Spannantriebe ohne Spannmittel, Belegung von individuellen Spannmitteln.



RT e-motion mit Spannmitteln:

Darstellung RT e-motion inkl. Spannantriebe mit Spannmittel.



Unterschiedliche Spannmittel

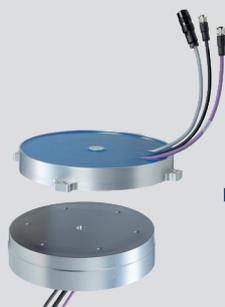
RT e-motion:

- Kraftspanner
- Kraftspannfutter
- Niederzugfutter
- Ausgleichsfutter
- Futter mit Backenschnellwechsel
- 6-Backenfutter
- Spannzangenfutter
- Greiferfutter
- Spanndorne

Bestellübersicht / Plug & Play



RT e-motion Spannturm



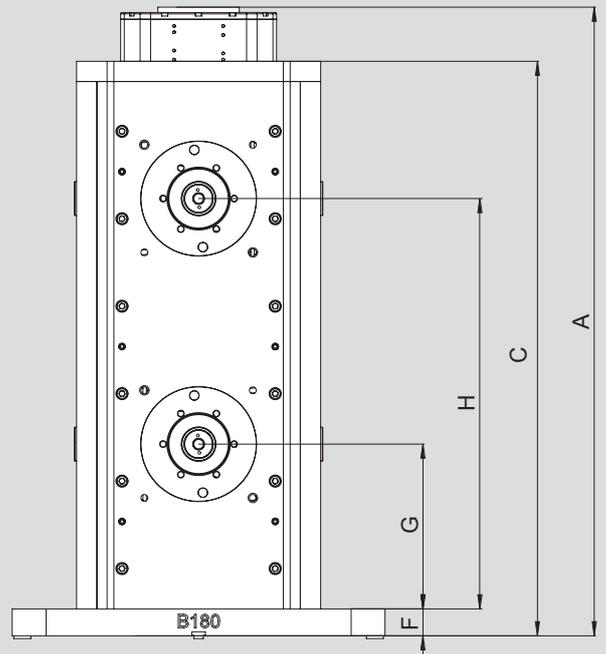
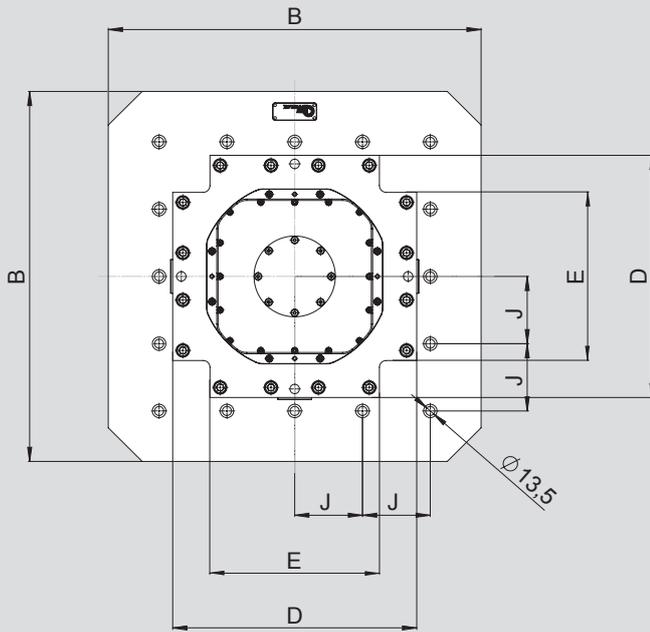
Induktiv Koppler
(Base / Remote)



AC-MM Steuerung
(2 St. benötigt)



Kabelsatz



Technische Änderungen vorbehalten.
Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

SMW-AUTOBLOK Typ		RT e-motion
Id-Nr.		463080
Höhe	A mm	934.5
Breite	B mm	550
Höhe Turm	C mm	854
Gesamtbreite Spannstation	D mm	360
Auflagebreite Spannstation	E mm	250
Höhe Grundplatte	F mm	40
Spannstation	G mm	245
Spannstation	H mm	610
Position Befestigungsbohrungen	J mm	100
Max. Betätigungskraft	kN	35
Max. effektiver axialer Betätigungshub	mm	21
Anzahl Spannstationen	Stk.	8
Gewicht (ohne Spannmittel)	kg	485

Kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage.

Notizen

The image shows a template for a notepad. At the top, there is a dark blue header bar with the word "Notizen" in white, bold, sans-serif font. Below the header, the page is filled with a repeating pattern of horizontal stripes. The stripes alternate between a medium blue color and a lighter, pale blue color, creating a grid-like structure for writing notes. The stripes are uniform in width and extend across the entire width of the page.

**Deutschland**

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

**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

**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

**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

**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

**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

**Türkei**

SMW AUTOBLOK Makina San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Yenişehir Mah, Osmanlı Blv, Volume Kurtköy Ofis
No:9, Kat:1, D:4, PK: 34912, Pendik, İstanbul
Tel. +90 216 629 - 2019
E-mail ▶ info@smwautoblok.com.tr

**Schweden / Norwegen**

SMW-AUTOBLOK Scandinavia AB
Kasernvägen 2
SE - 281 35 Hässleholm
Tel. +46 (0) 761 420 111
E-mail ▶ info@smw-autoblok.se

**Italien**

AUTOBLOK s.p.a.
Via Duca D'Aosta n.24
Fraz. Novaretto
I-10040 Caprie - Torino
Tel. +39 011 - 9638411
Tel. +39 011 - 9632020
Fax +39 011 - 9632288
E-mail ▶ info@smwautoblok.it

**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

**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

**Spanien**

SMW-AUTOBLOK IBERICA, S.L.
Ursalto 4 - Pab. 9-10 Pol. 27
20014 Donostia - San Sebastián (Gipuzkoa)
Tel.: +34 943 - 225 079
Fax: +34 943 - 225 074
E-mail ▶ info@smwautoblok.es

**Russland**

SMW-AUTOBLOK Russia
B. Tulskaaya 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

**Taiwan**

AUTOBLOK Company Ltd.
No.6, Shuyi Rd., South Dist.,
Taichung, Taiwan
Tel. +886 4-226 10826
Fax +886 4-226 12109
E-mail ▶ 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

**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

**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