

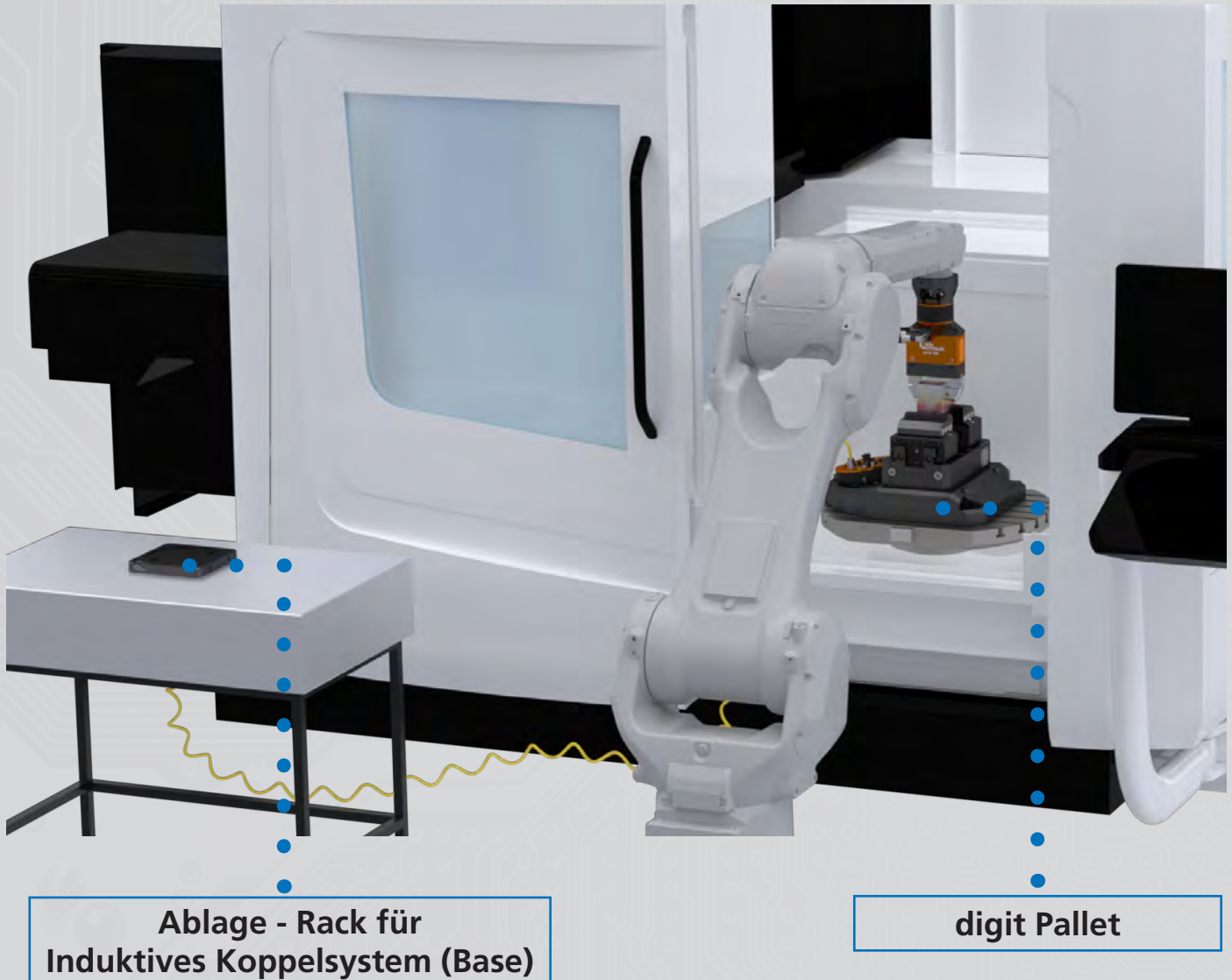
EASY.

NACHRÜSTLÖSUNGEN FÜR AUTOMATIONSANWENDUNGEN



EASY. digit Pallet

Nachrüstlösung SLX e-motion



Prozessablauf (Beispiel):

- Roboter wechselt Koppelsystem (Base) für Energiezuführung mechatronisches Spannmittel und Signalkommunikation (Profinet) ein - Alternativ: Koppelsystem kann auch mittels Lineareinheit o.ä. zugeführt werden.
- Danach wird das Spannprofil des mechatronischen Spannsystems gestartet (öffnen)
- Aus - und Einlegen neues Werkstück mittels Roboter
- Spannprofil des mechatronischen Spannsystems wird gestartet (schließen), Werkstück wird gespannt
- Abfrage Sensorik: wenn alles i.O. → Induktives Koppelsystem (Base) mittels Roboter auf Ablage - Rack zurücklegen
- Maschinenoperation startet

Anwendungsbeispiel

SLX e-motion 335 compact + End of Arm Tooling 360° Drehung

Induktives Koppelsystem **F100-2IOL**

Doppelgreifer:

1x **MX-M 125** - Werkzeughandling

1x **MX-S 050** - Koppler Handling

Mechatronisches Spannsystem:

SLX e-motion 335 compact

Induktives Koppelsystem **F180 ETH (Base)**

Schutzabdeckung für
palettenseitiges Koppelsystem

Endlosdrehung für
maximale Flexibilität und
geringe Störkontur

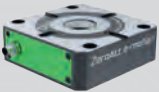
Spiralkabel



Vorteile:

- Einfache Automatisierung bestehender Werkzeugmaschinen
- Keine zusätzlichen pneumatischen oder hydraulischen Zuführungen erforderlich
- Zustandsüberwachung bei Belade- und Spannvorgang durch integrierte Sensorik - berührungslose, sichere Übertragung von Energie und Signalen

Konfigurationen:

MECHATRONISCHE GREIFER			MECHATRONISCHES SPANNMITTEL			
MX-S 050	MX-M 080 + 125	MX-U 050	SLX e-motion 335 compact + 520	SL e-motion	ZeroAct e-motion	RT e-motion
						
Kleinteile Greifer	Universal Greifer	Universal Langhubgreifer	Mechatronische Langhubspanner	Mechatronischer Kraftspanner	Mechatronisches Nullpunkt-Spannsystem	digit Pallet
F100-2IOL Base + Remote Induktives Koppelsystem 			F180 ETH Base + Remote Induktives Koppelsystem 			
						kundenspezifisch



Deutschland

SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH
Wiesentalstraße 28 • D-88074 Meckenbeuren

SMW-electronics GmbH
Wiesentalstraße 19 • D-88074 Meckenbeuren

Tel. +49 (0) 7542 - 405 - 0

Fax +49 (0) 7542 - 405 - 0

E-mail ► info@smw-autoblok.de

E-mail ► info@smw-electronics.de



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



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



Frankreich

SMW-AUTOBLOK
17, Avenue des Frères Montgolfier - Z.I. Mi-Plaine
F-69680 Chassieu
Tel. +33 (0) 4 727 91818, Fax +33 (0) 4 727 918 19
E-mail ► autoblok@smwautoblok.fr



Japan

SMW-AUTOBLOK Japan Inc.
1-56 Hira, Nishi-Ku, Nagoya
Tel. +81 (0) 52 - 504 - 0203
Fax +81 (0) 52 - 504 - 0205
E-mail ► infosaj@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



China

SMW-AUTOBLOK (Shanghai) Work Holding Co.,Ltd.
2dn Floor, Building 1, No.141, Xuanchung Road,
Xuanchung Town, Pudong District,
201399, Shanghai P. R. China
Tel. +86 21 - 5810 - 6396, Fax +86 21 - 5810 - 6395
E-mail ► china@smwautoblok.cn



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



Mexiko

SMW-AUTOBLOK Mexico, S.A. de C.V.
Acceso III No. 16 Int. 9, Condominio Quadrum
Industrial Benito Juarez, Queretaro, Qro. C.P. 76120
Tel. +52 (442) 209 - 5118, Fax +52 (442) 209 - 5121
E-mail ► smwmex@smwautoblok.mx



Kanada

SMW AUTOBLOK CANADA CORP
1460 The Queensway - Suite 219
Etobicoke, ON M8Z 1S7
Tel. +1 416 - 316 - 3839
E-mail ► info@smwautoblok.ca



Indien

SMW-AUTOBLOK Workholding Pvt. Ltd.,
Plot No. 4, Weikfield Industrial Estate, Gat No. 125,
Sanaswadi, Tal - Shirur, Dist - Pune. 412 208
Tel. +91 2137 - 616 974
E-mail ► info@smwautoblok.in



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



Türkei

SMW AUTOBLOK Makina San. Ve Tic. Ltd. Sti.
Yenisehir Mah, Osmanli Blv, Volume Kurtköy Ofis
No: 9, Kat: 2, D: 30, 34912, Pendik, Istanbul
Tel. +90 216 629 20 19
E-mail ► info@smwautoblok.com.tr



Tschechien / Slowakei

SMW-AUTOBLOK s.r.o.
Merhautova 20
CZ - 613 00 Brno
Tel. +420 513 034 157
E-mail ► info@smw-autoblok.cz



Schweden / Norwegen

SMW-AUTOBLOK Scandinavia AB
Kommendörsgatan 3
281 35 Hässleholm
Tel. +46 (0) 761 420 111
E-mail ► info@smw-autoblok.se



Polen

SMW-AUTOBLOK Poland Sp. z o.o
OGRODNICZA 12
95 - 100 ZGIERZ
Tel. +48 736 059 699
E-mail ► info@smwautoblok.pl



Holland / Belgien

SMW Autoblok Benelux B.V.
Zeearend 7, 7609PT Almelo
Tel. +31 546 812 615
E-mail ► info@smwautoblok.nl



Korea

SMW-AUTOBLOK KOREA CO., LTD.
1502-ho, Charyong-ro 48beon-gil,
Uichang-gu, Changwon-si
Gyeongsangnam-do, 51391, Republic of Korea
Tel. +82 55 264 9505
E-mail ► info-korea@smw-autoblok.net