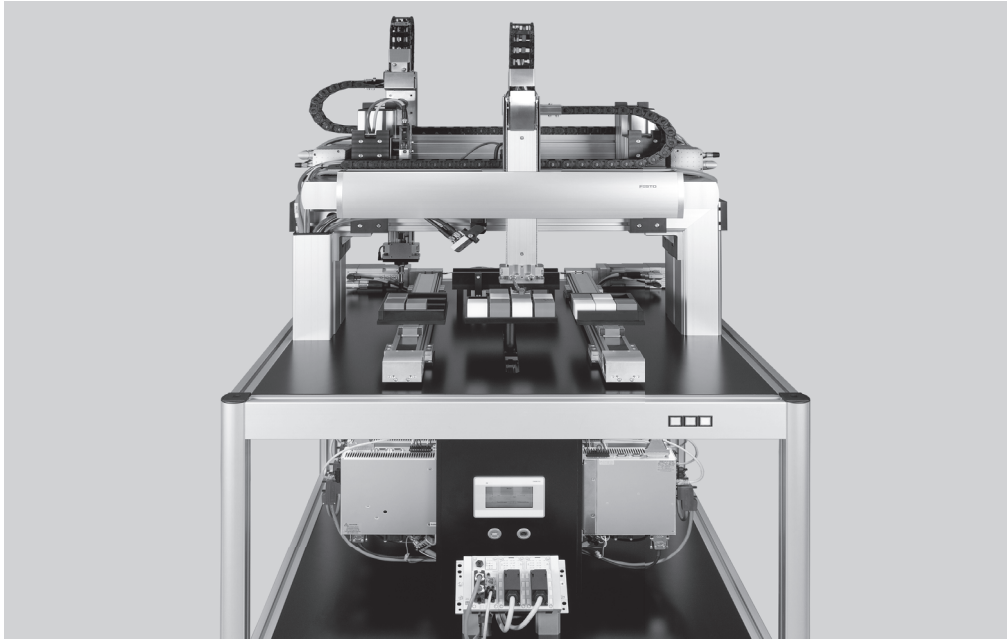


Flexibles Beladen im End Line Packaging

Flexible loading in end line packaging

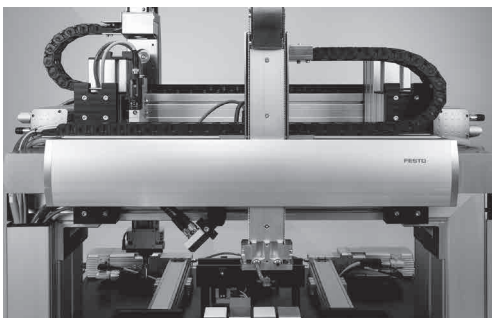
FESTO

Dynamic Display
D-PC1601-0

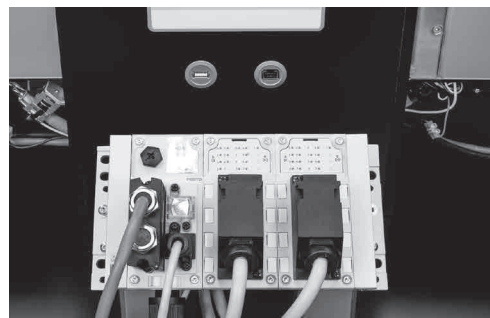


Wir bieten Ihnen flexible Automatisierungslösungen für Ihre Anforderungen beim Beladen: ob elektrisch, pneumatisch oder im Mix. Mit sämtlichen Komponenten aus einer Hand, von Vakuumsauggreifern und elektrischen Achssystemen bis hin zur CODESYS-Steuerung. Damit realisieren Sie beispielsweise dynamische Beladeprozesse mit schneller Formatanpassung. Zusätzlich unterstützen wir Sie: vom Engineering über die Inbetriebnahme bis zum Anlagenbetrieb.

We provide you with flexible automation solutions for your loading requirements, whether electric, pneumatic or a combination of both. With all components from a single source – from suction grippers and electric axis systems right up to CODESYS controllers. That allows you to implement dynamic loading processes with fast format changeovers, for example. And we provide you with additional support, from engineering to commissioning and operation.



Linienportal EXCT für horizontale und vertikale Bewegung und Positionierung: die feststehenden Motoren und die dadurch geringe bewegte Masse sorgt für hohe Dynamik.
Linear gantry EXCT for horizontal and vertical motion and positioning: the stationary motors and the resultant minimal moving mass ensure outstanding dynamics.



Gesteuert wird die Anwendung von einer CODESYS-Steuerung CPX-CEC in IP65/67 für den kompakten Einbau vor Ort – ganz ohne Schaltschrank. Als Schnittstelle stehen alle Feldbusse oder Industrial Ethernet zur Verfügung, sowie der Industrie 4.0 Standard OPC-UA.
The application is controlled by a CODESYS controller CPX-CEC with IP65/67 for compact on-site installation – without a control cabinet. All fieldbuses or Industrial Ethernet, as well as the Industry 4.0 OPC-UA standard are available as interfaces.

Technische Unterlagen zu den in diesem Exponat verwendeten Festo Produkten erhalten Sie an der Infotheke unseres Messestands oder unserem Informationsservice in Esslingen.

Technical information regarding the shown products which are part of the Festo Product Range will you get at the Information desk or via our information services in Esslingen.

Tel: +49 711 347 -2071, E-mail: infoservice@de.festo.com or www.festo.com

Festo AG & Co. KG

Ruiter Strasse 82
D-73734 Esslingen
www.festo.com

Flexibles Beladen im End Line Packaging

Flexible loading in end line packaging

Linienportl EXCT

Linear gantry EXCT



- **Höchste Dynamik mit bis zu 90 Picks/min**
- **Geringe bewegte Masse durch feststehende Motoren und umlaufenden Zahnriemen**
- **Nutzt den Bauraum optimal aus**
- **Reduzierte Erschütterung für eine hohe Lebensdauer**
- Optimum dynamic response with up to 90 picks/min
- Low moving mass thanks to stationary motors and recirculating toothed belt
- Makes optimum use of the available installation space
- Reduced vibration for a long service life

Zahnriemachse ELGA-TB-KF

Toothed belt axis ELGA-TB-KF



- **Führung und Zahnriemen innenliegend**
- **Präzise und belastbare Schienenführung**
- **Führung und Zahnriemen durch Abdeckband geschützt**
- **Hohe Vorschubkräfte**
- Internal guide and toothed belt
- Precision guide rail with high load capacity
- Guide and toothed belt protected by cover band
- High feed forces

CODESYS-Steuerung CPX-CEC

CODESYS controller CPX-CEC



- **Eine Plattform für Fluid und Motion Control, inkl. Funktionsbibliothek für elektrische Antriebe (SoftMotion)**
- **Integration in alle Ethernet- und Feldbus-Umgebungen**
- **Einfache Konfiguration des Gesamtsystems**
- **CODESYS V3: Integriertes Front End Control für dezentrale Intelligenz im Sinne Industrie 4.0**
- **OPC-UA Server zur Integration in Industrie 4.0 HOST-Umgebungen (ab Codesys SP7)**
- A single platform for fluid and motion control, including function library for electric drives (SoftMotion)
- Suitable for integration into all Ethernet and fieldbus environments
- Simple configuration of the overall system
- CODESYS V3: integrated front-end control for decentralised intelligence as part of Industry 4.0
- OPC-UA server for integration into Industry 4.0 host environments (as of CODESYS SP7)

Vision Sensoren SBSI-B

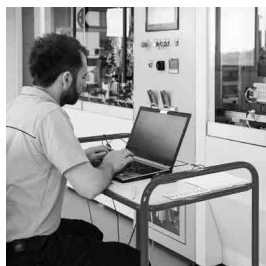
Vision sensors SBSI-B



- **Verschiedene Detektoren für Datamatrix- und Barcode ECC200, QR-Code und PDF-417 EAN, UPC ...**
- **Qualitätsbeurteilung der Codes nach ISO-IEC 15416**
- **Ethernet plus serielle Kommunikation**
- **RS 232/RS 422**
- Various detectors for data matrix and ECC200 barcodes, QR codes and PDF-417 EAN, UPC ...
- Quality assessment of the code to ISO-IEC 15416
- Ethernet plus serial communication
- RS232/RS422

Software-Support und Services

Software support and services



Wir sind für Sie da. In jeder Phase Ihres Projektes. Sparen Sie Zeit und Geld entlang Ihres gesamten Wertschöpfungsprozesses von der Konstruktion über den Einkauf bis hin zum Betrieb. Unsere Software-Tools, Online-Angebote und Services bringen Sie leicht und schnell an Ihr Ziel.

We're there for you – during every phase of your project. You save time and money throughout your entire value creation process, from purchasing right up to operation. With software tools, online offerings and services you will progress quickly and easily towards your goal.