

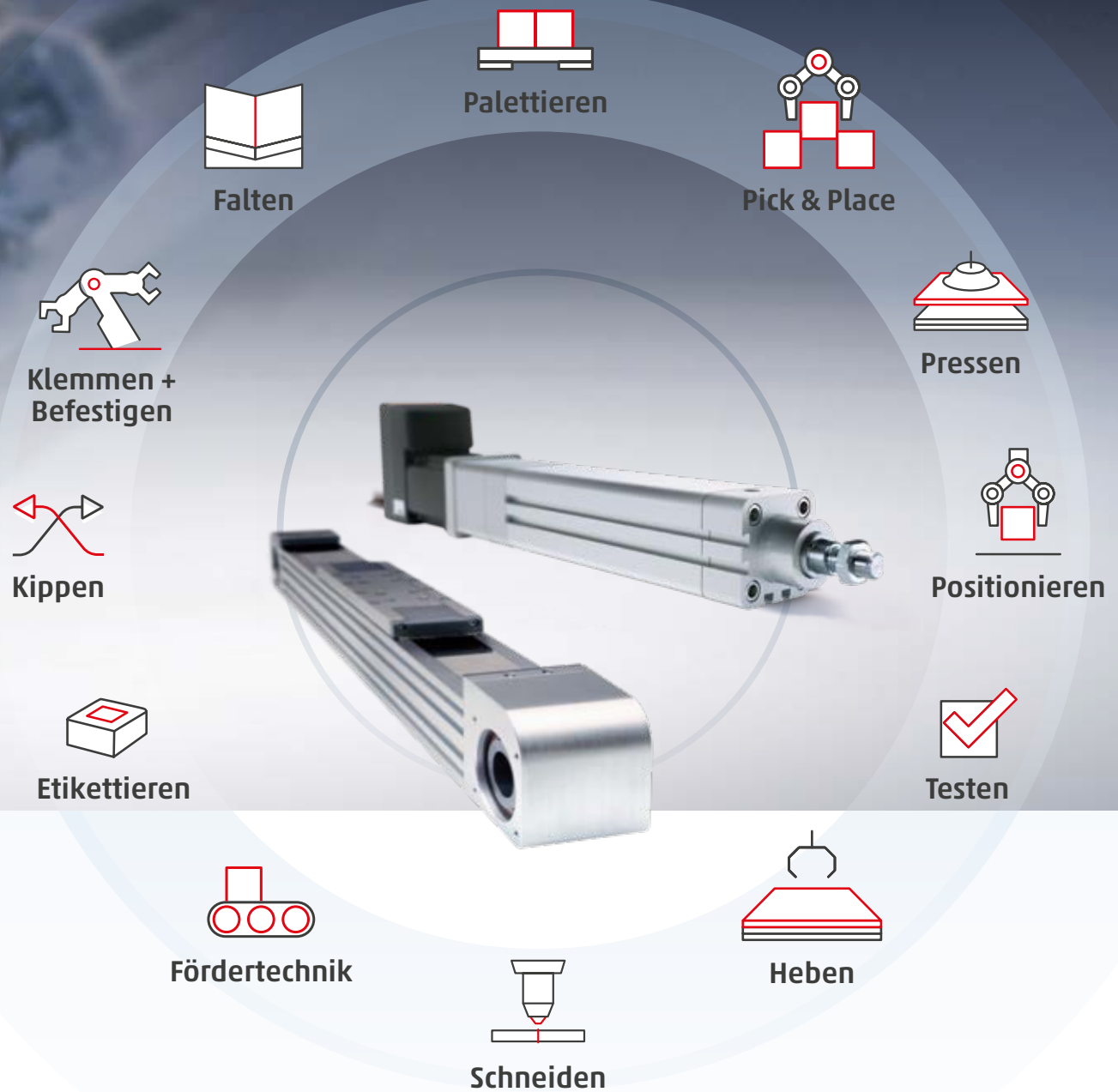
OVERVIEW



ELEKTRISCHE ANTRIEBE FÜR DIE INDUSTRIELLE AUTOMATION



Konzipiert für jede Anwendung



EINSATZBEREICHE

• VERPACKUNG

• LEBENSMITTEL & GETRÄNKE

• MONTAGE & ROBOTIK

• LIFE SCIENCE

• TRANSPORTATION

• AUTOMOBILINDUSTRIE



ELEKTRISCHE ANTRIEBE DAS MAXIMUM AN FLEXIBILITÄT UND EFFIZIENZ

Moderne industrielle Prozesse erfordern einen immer höheren Automatisierungsgrad, bei dem die elektrische Antriebstechnik eine **Schlüsselrolle** bei der Erhöhung von **Effizienz und Produktivität** sowie bei der Reduzierung von Umrüst- und Wartungszeiten spielt.

Die steigende Nachfrage nach kundenspezifischen Komponenten und **schnellem Wechsel** von einem Produkt zum anderen führt in vielen **industriellen Systemen zum Einsatz von elektrischen Antrieben**.

Elektromechanische Zylinder und Achsen mit ihren Motoren und Antriebsverstärkern garantieren flexible Lösungen, die schnell konfiguriert werden können, und stehen für **präzise Bewegung bei gleichzeitig geringem Stromverbrauch**.

Generell können elektrische Antriebe leicht an die **verschiedensten Anwendungen und Umgebungen** angepasst werden, von der Lebensmittelverarbeitung über Verpackung und Etikettierung, Materialhandling und -verarbeitung und darüber hinaus zu **speziellen Lösungen** in den Bereichen Werkzeugmaschinen und Automobilindustrie.

TECHNOLOGIE UND INNOVATION FÜR DIE INDUSTRIELLE AUTOMATION

Die industrielle Automation hat für jeden Einsatzbereich **unterschiedliche und sehr spezifische Anforderungen**.

Camozzi Automation verfügt über ein Expertenteam, das sich auf die Entwicklung innovativer Lösungen für die elektrische Antriebstechnik spezialisiert hat und produziert elektromechanische Zylinder, Achsen, Motoren und entsprechendes Zubehör.

Das **modulare Design** kann flexibel kombiniert werden, um Mehrachs Lösungen mit verschiedenen Antriebskonzepten zu realisieren, die dem Kunden **maximale Flexibilität und Anpassungsfähigkeit** garantieren.

Wir unterstützen Sie bei der Auswahl der optimalen technischen Lösung sowie bei der Installation und Inbetriebnahme Ihres elektromechanischen Systems als **zuverlässiger Technologiepartner** - wie auch immer Ihre Anforderungen aussehen.



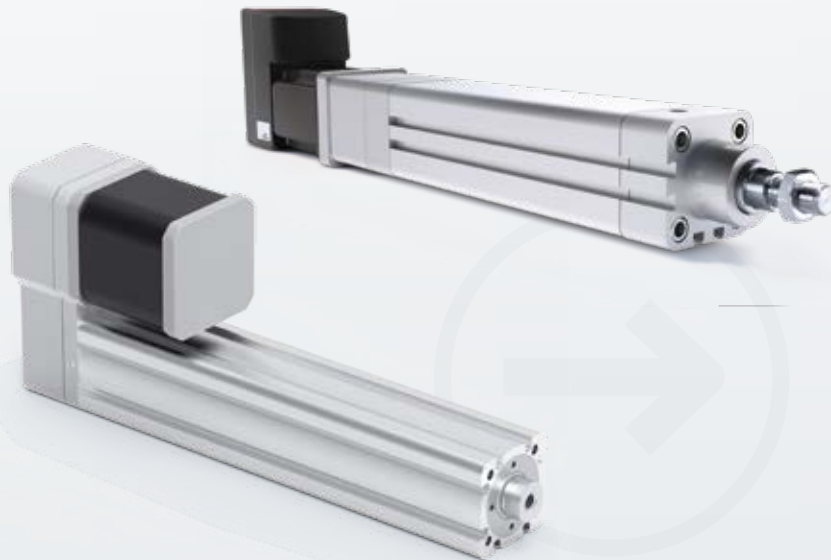


FLEXIBILITÄT UND PRÄZISION



Elektrozyylinder Serie 6E

ISO 15552, viele Positionen anfahrbar
mit integrierter Kugelumlaufspindel
Baugrößen 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm



Kompakte Elektrozyylinder Serie 3E

Kugelumlaufspindel,
viele Positionen anfahrbar
Baugrößen 20, 32 mm



Linearantriebe Serie 5E

Viele Positionen anfahrbar
mit Zahnriemenantrieb oder
Kugelumlaufspindel,
mit integrierter
Kugelumlaufführung
Baugrößen 50, 65, 80 mm



Linearantriebe Serie 5V

Vertikales Multipositionssystem
mit Zahnriemenantrieb
und Omega-Umlenkung
Baugrößen 50, 65, 80 mm





ZUVERLÄSSIGKEIT UND HOHE LEISTUNG



Motor mit integriertem Antriebsregler Serie DRV1

Regelung unterschiedlicher Motoren,
wie bürstenlose Gleichstrom- und
Schrittmotoren, Nema 23 und 24,
mit geschlossenem Regelkreis und
Vektorregelung (FOC)



Antriebsverstärker mit Steuerungsfunktion für Schrittmotoren Serie DRCS

Volldigital mit integriertem
Bluetooth und NFC



Schrittmotor Serie MTS

Motorverbindungsflansch
Nema 23, 24 oder 34
Schutzart IP65



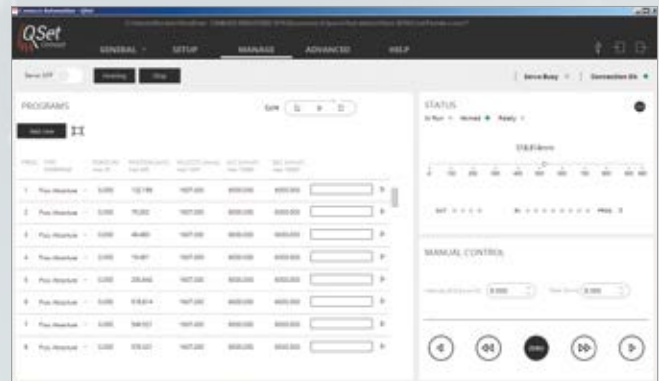
Konfigurations-Software

INTUITIV UND EFFIZIENT



Camozzi hat eine einfache und intuitiv zu bedienende Software entwickelt, die es auch Usern ohne spezielle elektronische Vorkenntnisse ermöglicht, ein Programm zur Positionierung und Steuerung **einer elektromechanischen Achse oder Zylinder** zu erstellen.

Nach einer Grundkonfiguration können bis zu **64 Verfahrssätze programmiert und ausgeführt** werden.



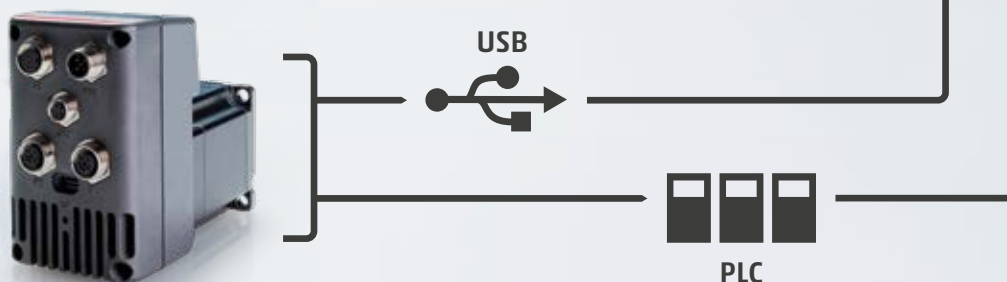
Mit UVIX hat Camozzi eine kostenlose Software entwickelt, die eine intuitive Schnittstelle zur einfachen **Konfiguration und Verwaltung der Motorparameter** bietet.

Dies kann über einen USB-Anschluss oder **direkt über die SPS** erfolgen.

Eine einfach zu bedienende Software, die mehrere Variablen überwachen und Fehler erkennen kann. Somit kann eine **konstante und präzise Steuerung** des Systems gewährleistet werden.



UVIX



Kontakt



Camozzi Automation GmbH

Porschestraße 1
D-73095 Albershausen
Tel. +49 7161 91010-0
sales@camozzi.de
www.camozzi.de



Camozzi Automation GmbH

Löfflerweg 18
A-6060 Hall in Tirol
Tel. +43 5223 52888-0
info@camozzi.at
www.camozzi.at

