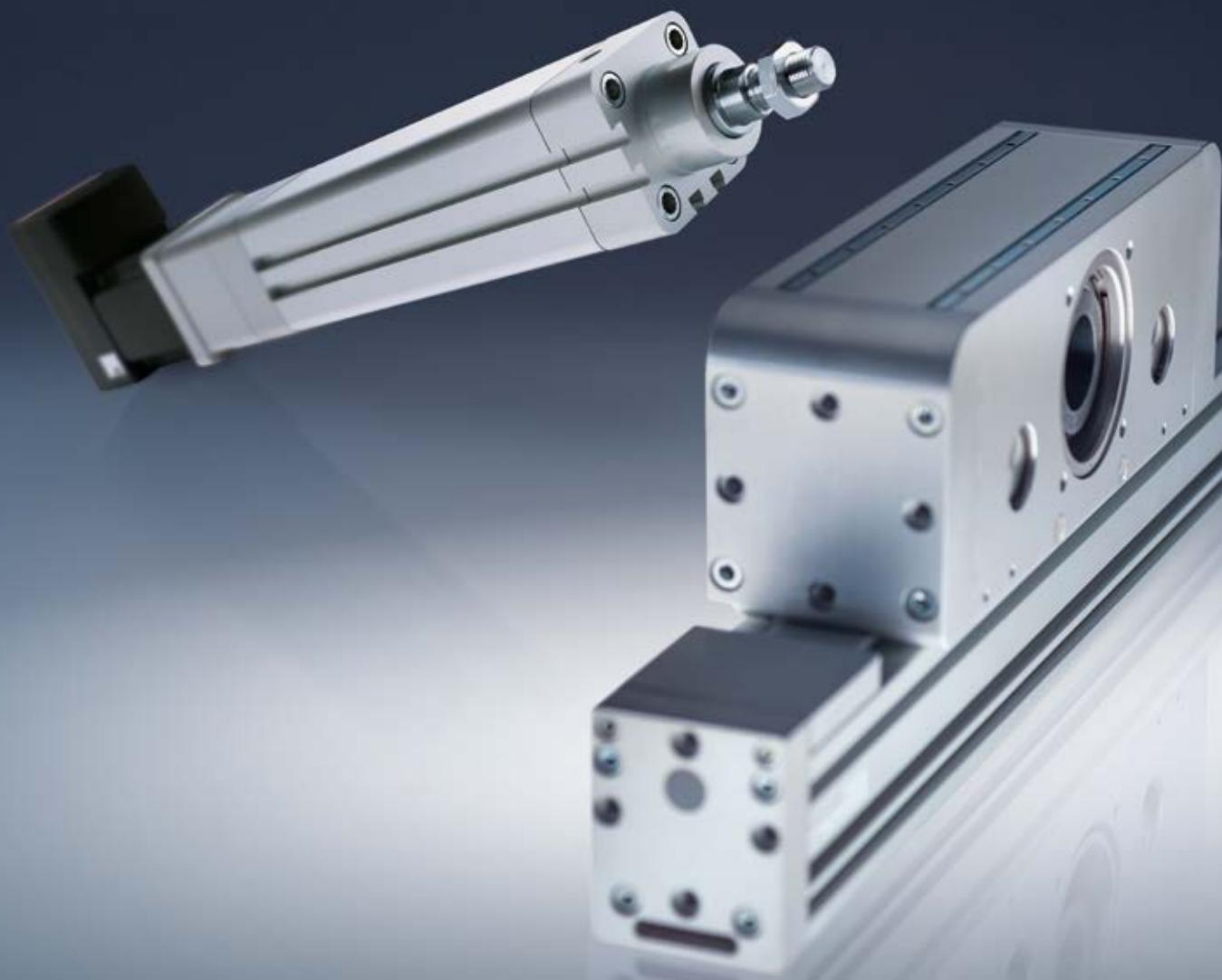


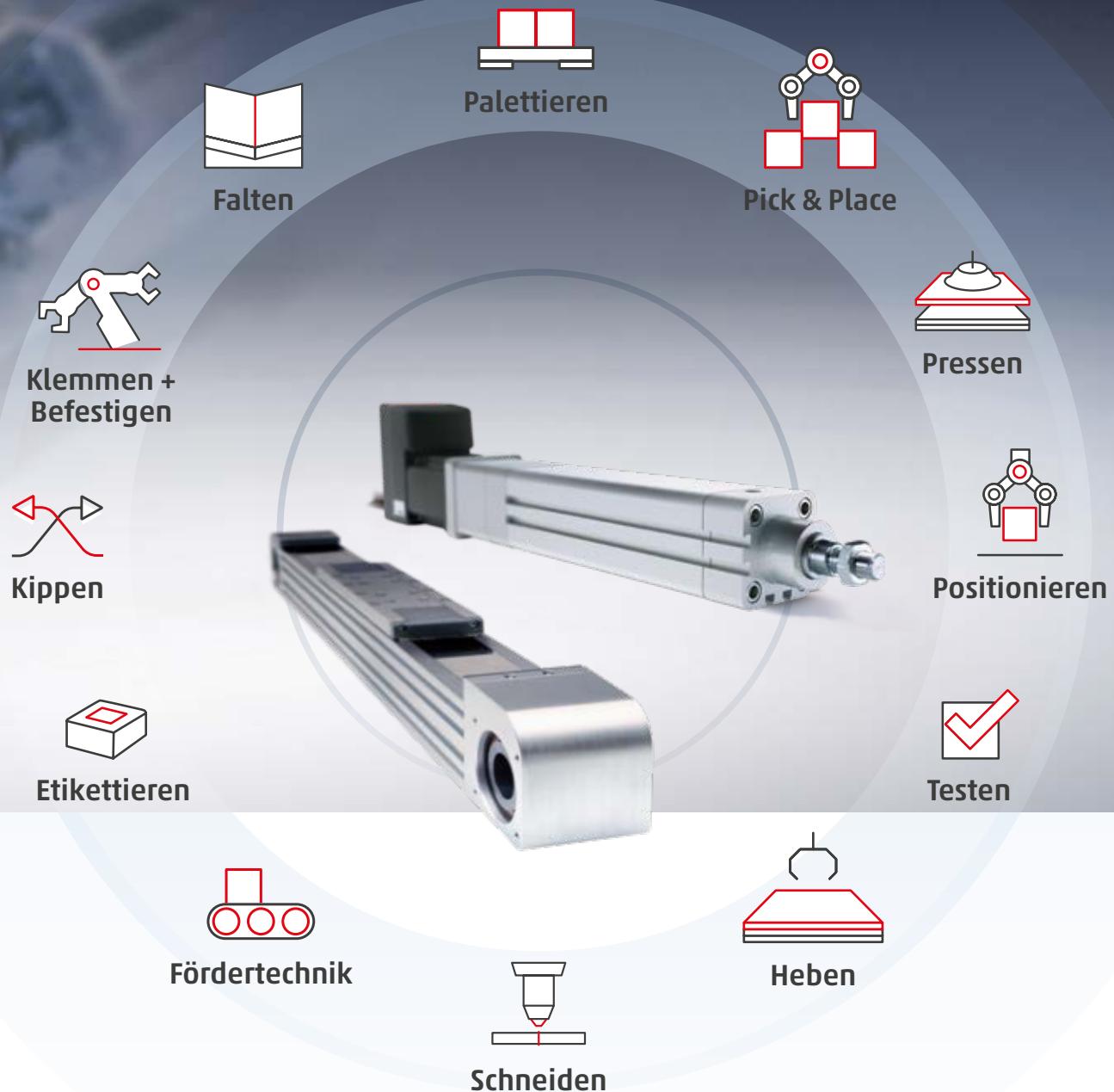
OVERVIEW



## ELEKTRISCHE ANTRIEBE FÜR DIE INDUSTRIELLE AUTOMATION



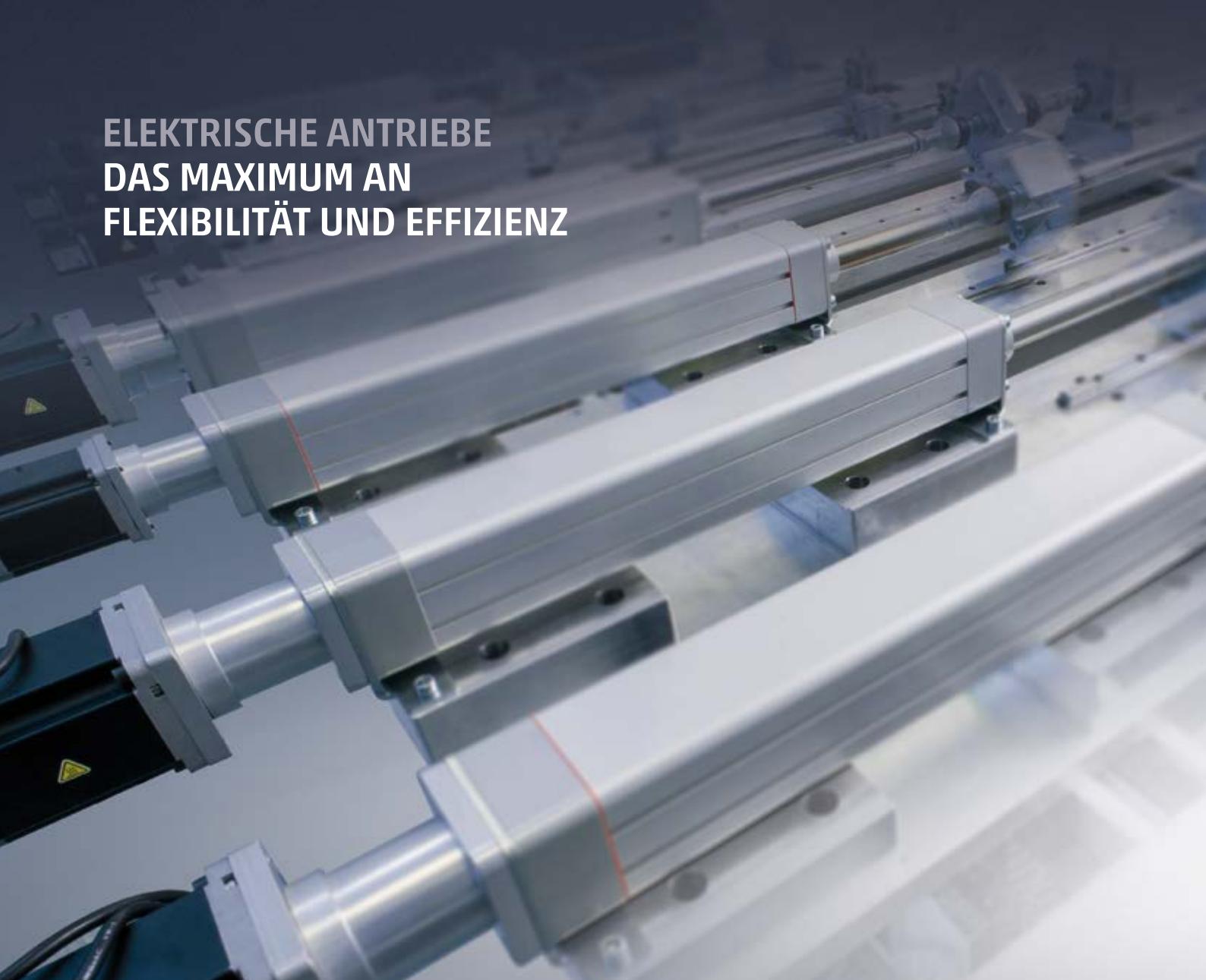
## Konzipiert für jede Anwendung



### 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 Mehrachslösungen 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.





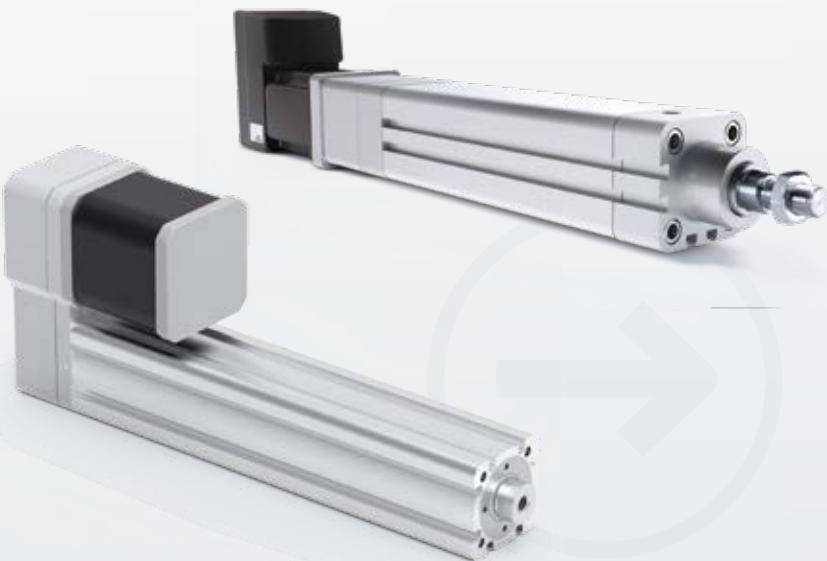
## Mechanik

# FLEXIBILITÄT UND PRÄZISION



### Elektrozylinder Serie 6E

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



### Kompakte Elektrozylinder 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





## Elektronik

# 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



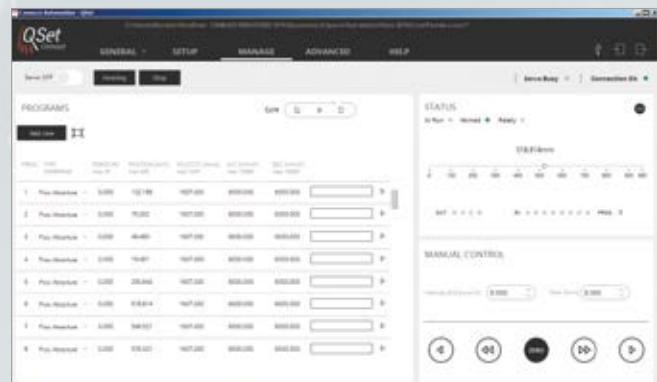
## Konfigurations-Software

# 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 Verfahrensätze programmiert und ausgeführt** werden.



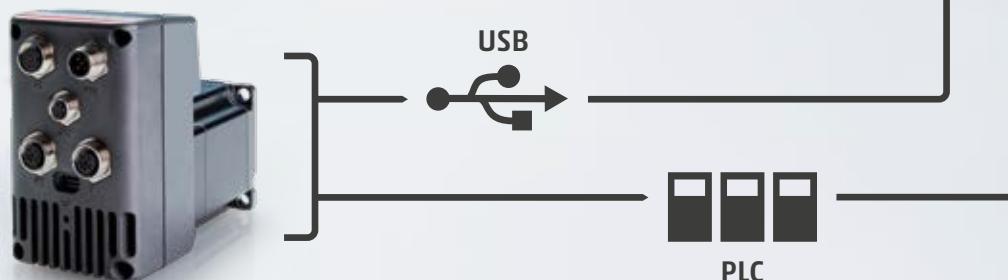
Mit UVIK hat Camozzi eine kostenlose Software entwickelt, die eine intuitive Schnittstelle zur einfachen **Konfiguration und Verwaltung der Motorparameter** bietet.

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.



UVIK



## Kontakt

(D)

**Camozzi Automation GmbH**  
Porschestraße 1  
D-73095 Albershausen  
Tel. +49 7161 91010-0  
[sales@camozzi.de](mailto:sales@camozzi.de)  
[www.camozzi.de](http://www.camozzi.de)

(A)

**Camozzi Automation GmbH**  
Löfflerweg 18  
A-6060 Hall in Tirol  
Tel. +43 5223 52888-0  
[info@camozzi.at](mailto:info@camozzi.at)  
[www.camozzi.at](http://www.camozzi.at)

93-1500-000018 03/2023



Automation

A Camozzi Group Company  
[www.camozzi.com](http://www.camozzi.com)