



WITTENSTEIN

cyber motor

Kleinservoantriebssystem setzt neue Maßstäbe

konnektiv
dynamisch
kompakt



Ein Plus
an Performance:

Kleinservoantriebssystem
weitergedacht.

Konnektivität

Multi-Ethernet-Variante für maximale Flexibilität und mit einer Vielfalt von echtzeitfähigen Feldbusschnittstellen

Flexibilität

Baukastenprinzip ermöglicht vielfältige Lösungen für unterschiedlichste Applikationen



Kompaktheit

Motoren- und Regler-Kombination für platzsparende Antriebslösungen im Schaltschrank und dezentral



Präzision

Einsatz von Absolutwertgebern mit einer Auflösung von 12 Bit in Verbindung mit einer hohen Stromaflösung von 14 Bit sorgt für eine hochgenaue Regelung

Dynamik

Realisierung von kurzen Zykluszeiten dank massenträgheitsoptimierter Motoren, dezentraler Regelungsintelligenz und einer hohen Überlastfähigkeit

Eine Fülle von Möglichkeiten

Ein Plus an Performance hinsichtlich Konnektivität, Kompaktheit und Konfigurierbarkeit garantiert die neue Generation des industrietauglichen Kleinservoantriebssystems von WITTENSTEIN cyber motor:

Highlight sind die cyber® dynamic line Servomotoren in neuer Baugröße 60 mm für die Realisierung hochdynamischer und präziser Bewegungen. Gleichzeitig erhält die gesamte Motorenfamilie mit hoher Leistungsdichte ein mehrfaches technisches Upgrade: zusätzliche Kabellösungen mit radialem Abgang von 90° für platzsparende Installationen, neue Geber- und Bremsoptionen sowie eine erweiterte Kabelauswahl für Anwendungen mit Schleppketten oder Torsionsbelastung. Wahlweise können die Motoren mit Haltebremsen, Planetengetrieben oder Spindeln erweitert werden.

Die kompakten und konnektiven cyber® simco® drive 2 Servoregler punkten mit CIP-Sync-Echtzeit-Funktionalität und STO-Sicherheitsfunktion. Darüber hinaus überzeugt die motorintegrierte Ausführung cyber® dynamic system durch die dezentrale Intelligenz direkt an der Achse und sorgt für Platzersparnis im Schaltschrank.

All das bietet Ihnen neue Freiheiten bei der Maschinenkonzeption.



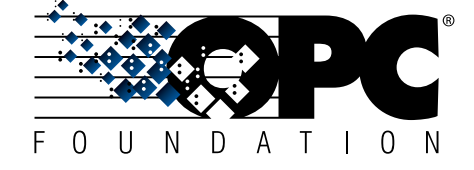
Erfahren Sie mehr über die neue Generation des Kleinservoantriebssystems.

Schnittstellen

5 Feldbusschnittstellen



1 Industrie 4.0-Schnittstelle



Zubehör

cyber® power supply



24-55 V_{DC}

120-1440 W

1-/3-phasige Versorgungsspannung

cyber® distribution box



Verteilermodul für bis zu 6 Achsen

IP65

cyber® simco® line

4 Leistungsklassen



750 W – 10 kW

2 Ausführungen



IP20



IP65

6 Geberschnittstellen

EnDat 2.2

BISS C

SSI

Resolver

SIN/COS

Inkremental (SIM2050/ SIM2100)

cyber® dynamic line

5 Baugrößen



17–60 mm

3 Ausführungen



Standard Design



Inox Design



Hygienic Design (BG40/60)

3 Geber

Inkrementalgeber

Absolutwertgeber Singleturn

Absolutwertgeber Multiturn (BG32/40/60)

cyber® dynamic system

1 Antriebssystem



IP65

300 W

Motorbaugröße 40

2 Geber

Absolutwertgeber Singleturn

Absolutwertgeber Multiturn

Optionen

2 Planetengetriebe

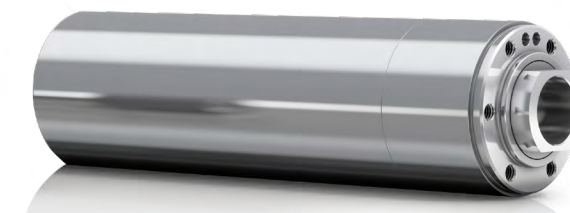


GCP-Getriebe 1–3-stufig



NP-Getriebe 1–2-stufig

4 Lineareinheiten

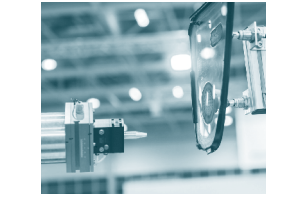


Kugelgewindetrieb (Kurz- und Langhub) (BG17-40)

1 Bremse

Haltebremse (BG40/60)

Exzellente Lösungen für komplexe Antriebsaufgaben



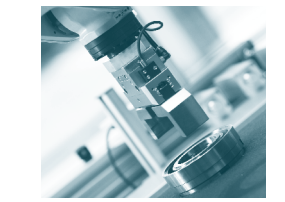
Kleben und Dosieren
Bürstenlose Servomotoren mit einem Höchstmaß an Zuverlässigkeit für anspruchsvolle und präzise Klebe- und Dosiersysteme.



Positionieren
Positionierung von empfindlichen Bauteilen mit höchster Genauigkeit und Dynamik.



Abfüllen
Exakte Abfüllung mit servomotorisch gesteuerten Füllventilen durch flexible Regelung des Füllvolumens.



Greifen
Servoelektrische Greifer mit hoher Leistungsdichte und minimalem Gewicht für anspruchsvolle Pick & Place Anwendungen.



Messen und Prüfen
Geräuscharme und zuverlässige Antriebe für innovative mess- und prüftechnische Lösungen mit Eignung für den industriellen Einsatz.

Entdecken Sie das WITTENSTEIN Service Portal

Das WITTENSTEIN Service Portal unterstützt Sie während des gesamten Lebenszyklus Ihres WITTENSTEIN-Produkts – von der Installation bis zum Austausch des Antriebs. Sie erhalten die für Ihr Produkt relevanten und aktuellen Produktinformationen, Dokumentationen und Ansprechpartner.

www.wittenstein.de/service-portal





cyber motor

WITTENSTEIN cyber motor GmbH · Walter-Wittenstein-Straße 1 · 97999 Igersheim · Germany
Tel. +49 7931 493-15800 · info@wittenstein-cyber-motor.de

WITTENSTEIN Inc. · 1249 Humbracht Circle · Bartlett, IL 60103 · USA
Tel. +1 630 540 5300 · info.cyber-motor@wittenstein-us.com

WITTENSTEIN S.P.A. · Via Giosuè Carducci 125 · 20099 Sesto San Giovanni MI · Italy
Tel. +39 02 241357-1 · info@wittenstein.it

WITTENSTEIN Co., Ltd. · 2-6-6 Shibadaimon Minato-ku · 105-0012 Tokyo · Japan
Tel. +81 3 6680 2835 · sales@wittenstein.jp

WITTENSTEIN (Hangzhou) Co., Ltd. · No. 355 Tianmushan West Road · 311122 Hangzhou · China
Tel. +86 571 8869 5852 / 5851 · info@wittenstein.cn

WITTENSTEIN – eins sein mit der Zukunft

www.wittenstein-cyber-motor.de