



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

Baugröße der zweiten Reglergeneration um etwa 30 % verringert



Präzision

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

Dynamik

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

Eine Fülle von Möglichkeiten

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

Highlight sind die cyber® simco® drive 2-Regler. Sie sind um die 30 % kompakter als die Vorgängerversion und bieten mit ihrer Multi-Ethernet-Schnittstelle maximale Konnektivität. Außerdem punkten sie mit CIP-Sync-Echtzeit-Funktionalität, dezentraler Intelligenz und STO-Sicherheitsfunktion. Die neuen Regler haben auch die Realisierung des Kompaktantriebssystems cyber® dynamic system möglich gemacht. Die motorintegrierte Ausführung überzeugt durch die dezentrale Intelligenz direkt an der Achse und sorgt für eine Platzersparnis im Schaltschrank. Die Servomotoren der cyber® dynamic line und das Kompaktantriebssystem cyber® dynamic system gibt es jetzt optional auch mit Multiturn-Encoder (BG32/40), Haltebremse (BG40), Getriebe oder Spindeltrieb.

All das bietet Ihnen neue Freiheiten bei der Maschinenkonzeption.

Erfahren Sie mehr über die 2. 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



Verteilermodule 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

4 Baugrößen



17–40 mm

3 Ausführungen



Standard Design



Inox Design



Hygienic Design (BG40)

3 Geber

Inkrementalgeber

Absolutwertgeber Singleturn

Absolutwertgeber Multiturn (BG32/40)

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)

1 Bremse

Haltebremse (BG40)

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