



WITTENSTEIN

cyber motor

cyber[®] dynamic line Bürstenlose Servomotoren

dynamisch
drehmomentstark
effizient



Ihre Anwendungen

WITTENSTEIN – Einsatz ohne Grenzen



Kleben und Dosieren

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



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.



Abfüllen

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

Qualität und Zuverlässigkeit auch in rauen Umgebungsbedingungen

Nahrungsmittelindustrie

- Herstellung, Verarbeitung und Verpackung
- Konstruktion nach hygienischen Richtlinien

Getränkeindustrie

- Aseptische Abfüllung
- CIP (Clean in Place) / SIP (Sterilize in Place)

Chemische Industrie

- Beständigkeit gegenüber chemischen Substanzen
- Direkte Prozesseinbindung bspw. in der Halbleiterindustrie

Pharmazeutische Industrie

- Qualitäts- und wartungsoptimierte Produktion
- Hygienische und sterile Automatisierung

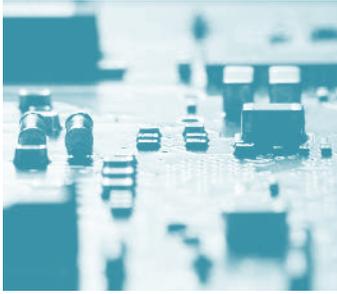
Medizinbranche

- Einsatz in sensiblen medizinischen Bereichen
- Einfache Reinigung

Kosmetikindustrie

- Erreichung höchster Hygieneanforderungen
- Hohe Prozesssicherheit





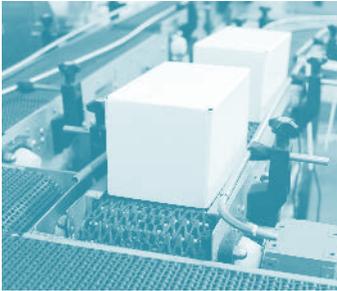
Positionieren

Positionierung von empfindlichen Bauteilen mit höchster Genauigkeit und Dynamik.



Verstellen

Hochpräzise und dynamische Servomotoren für eine automatisierte und prozessüberwachte Format- oder Ventilverstellung.



Bandantrieb

Zuverlässige und robuste Servomotoren mit hoher Positioniergenauigkeit und Dynamik.



Power Tools

Effiziente und hochkompakte Antriebe für Elektroschrauber im industriellen Umfeld.

Exzellente Lösungen für komplexe Antriebsaufgaben

Kompaktheit

- Höchste Drehmomentdichte
- Runde Bauform
- Integrierter Absolutwertgeber

Effizienz

- Geringe Wärmeentwicklung
- Optimierte Motorauslegung
- Geringer Strombedarf

Motoren und Elektronik aus einer Hand

- Perfekt aufeinander abgestimmtes Kleinantriebssystem
- Automatische Motorparametrierung
- Vielfältige Kommunikationsschnittstellen zur Anbindung an Ihre Systemsteuerung



Dynamik

- Hohe Überlastfähigkeit
- Eisenbehaftete Wicklung mit hohem Kupferfüllfaktor

Robustheit

- Design nach Industriestandards
- Schleppkettentaugliche und zweifach geschirmte Einkabellösung
- Hochwertiges Edelstahlgehäuse

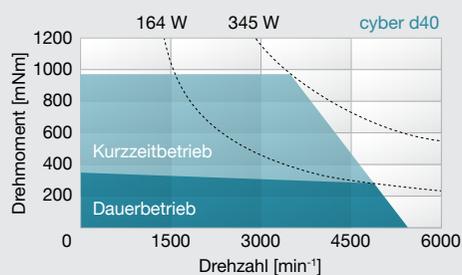
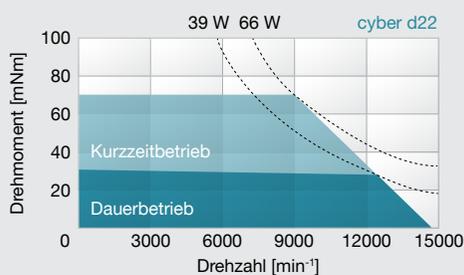
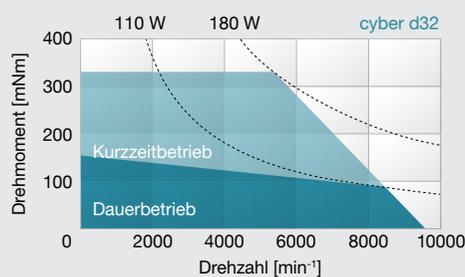
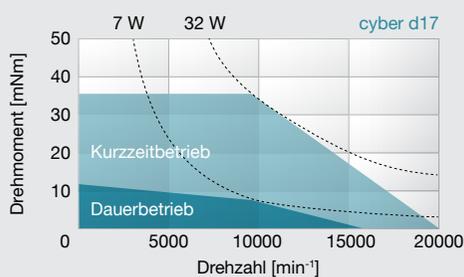
Service

- Entwicklung und Produktion in Deutschland
- 24-Stunden-Service
- Erprobung, Zulassung und Zertifizierung (CE, UL,...) aus einer Hand

Servomotoren

cyber[®] dynamic line

	Einheit	cyber d17	cyber d22	cyber d32	cyber d40
Durchmesser	mm	17	22	32	40
Motorlänge	mm	47	49	69	81
Wellendurchmesser	mm	3	4	6	6
Gewicht	kg	0,04	0,08	0,25	0,4



Hochdynamische Kleinservomotoren

Die bürstenlosen Servomotoren der cyber[®] dynamic line sind die professionelle Wahl für Ihre Applikation.

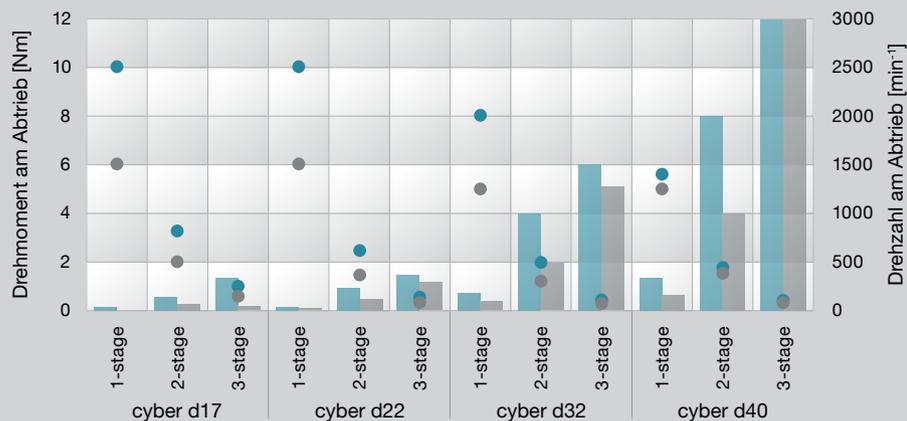
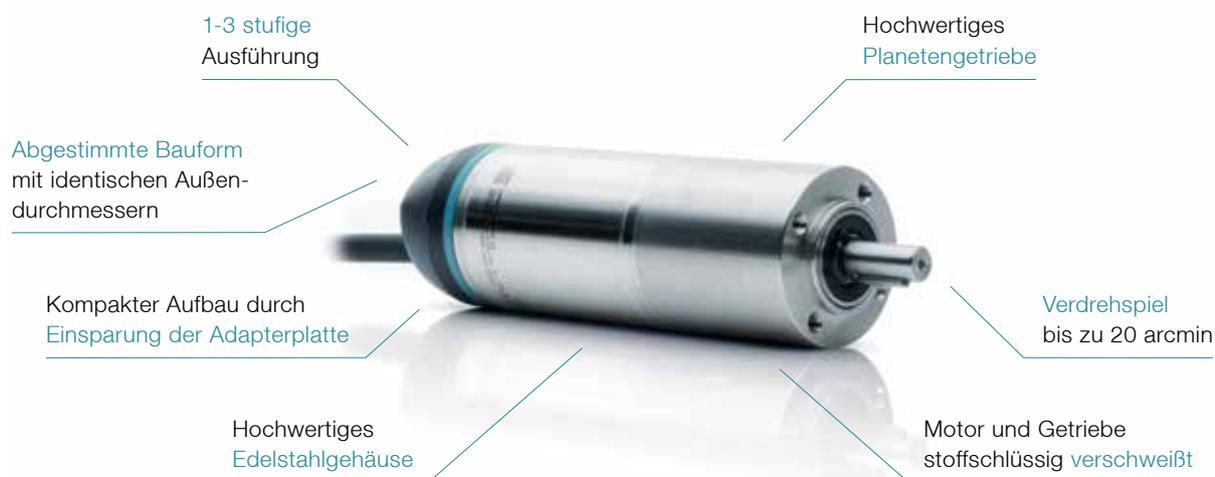
Mit hochwertigem Edelstahlgehäuse und Absolutwertgeber ausgestattet, bietet die neue Baureihe höchste Zuverlässigkeit und Präzision.

Die schleppkettentaugliche und zweifach geschirmte Einkabellösung ist für den Einsatz im industriellen Bereich konzipiert.

Servoaktuatoren

cyber[®] dynamic line mit Getriebe

Stufen	Einheit	cyber d17			cyber d22			cyber d32			cyber d40		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Durchmesser	mm	17			22			32			40		
Länge	mm	64,5	69,5	74,5	69,1	76,1	83,1	92,6	101,6	110,6	113,3	125,8	138,3
Wellendurchmesser	mm	3			4			6			8		
Gewicht	kg	0,06	0,07	0,07	0,15	0,18	0,21	0,39	0,43	0,5	0,7	0,8	0,9
Übersetzung		4	12	36	4	16	64	4	16	64	4	12,25	49
			21	48		20			72	20		64	
			28	64		28			25	100		25	100
												30,67	100



Breiter Leistungsbereich

Mit Hilfe der optimal aufeinander abgestimmten Motor-Getriebe-Einheiten können Drehmomente bis zu 12 Nm übertragen werden.

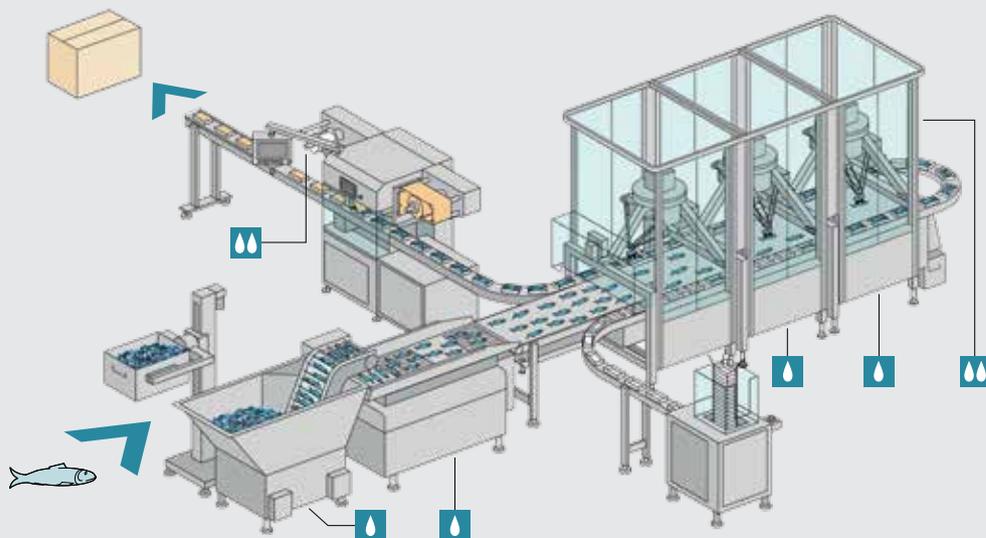
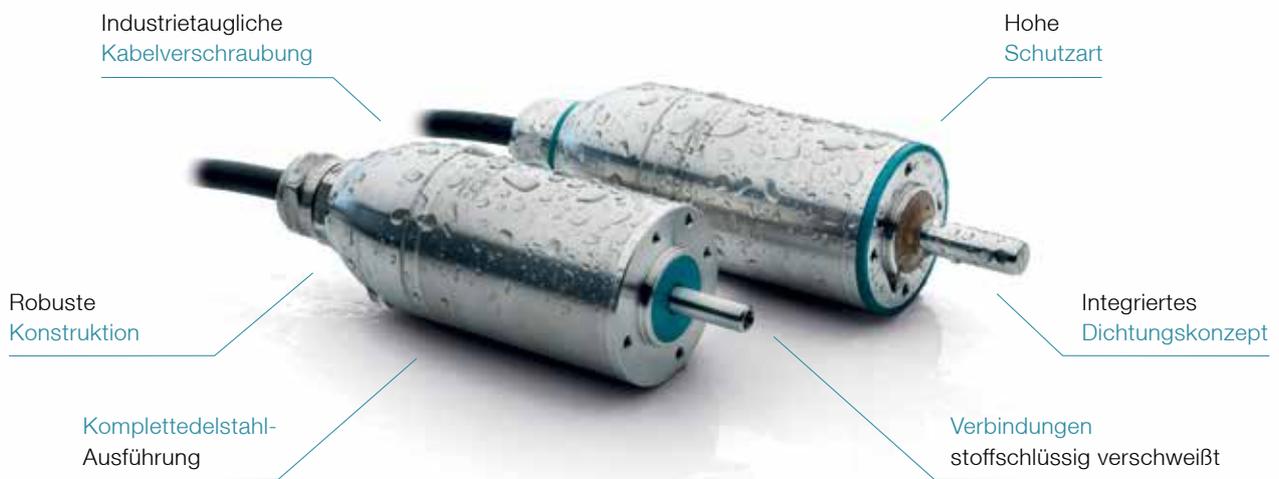
In ein- bis drei-stufiger Ausführung bietet die neue Baureihe einen breiten Leistungsbereich.

Die direkte Anbindung des Planetengetriebes ermöglicht einen hochkompakten Aufbau.

■ = max. Drehmoment am Abtrieb [Nm] ■ = Nennmoment am Abtrieb [Nm]
 ● = max. Drehzahl am Abtrieb [min⁻¹] ● = Nennzahl am Abtrieb [min⁻¹]

Korrosionsbeständige und hygienegerechte Ausführung Inox & Hygienic Design

	Inox Design	Hygienic Design
Schutzart (im angebauten Zustand)	IP 66 / 67	IP 69 K
Konstruktion	Robust	Totraumfrei
Schmierung	Standard	Lebensmitteltauglich
Abtrieb	Stahl	Edelstahl
Sonstiges	-	EHEDG (in Zertifizierung)



Hygienisch sicher antreiben

Korrosionsschutz spielt für die qualitäts- und wartungsoptimierte Produktion eine wichtige Rolle – der Bedarf an industrieller Reinigungstechnik wächst international.

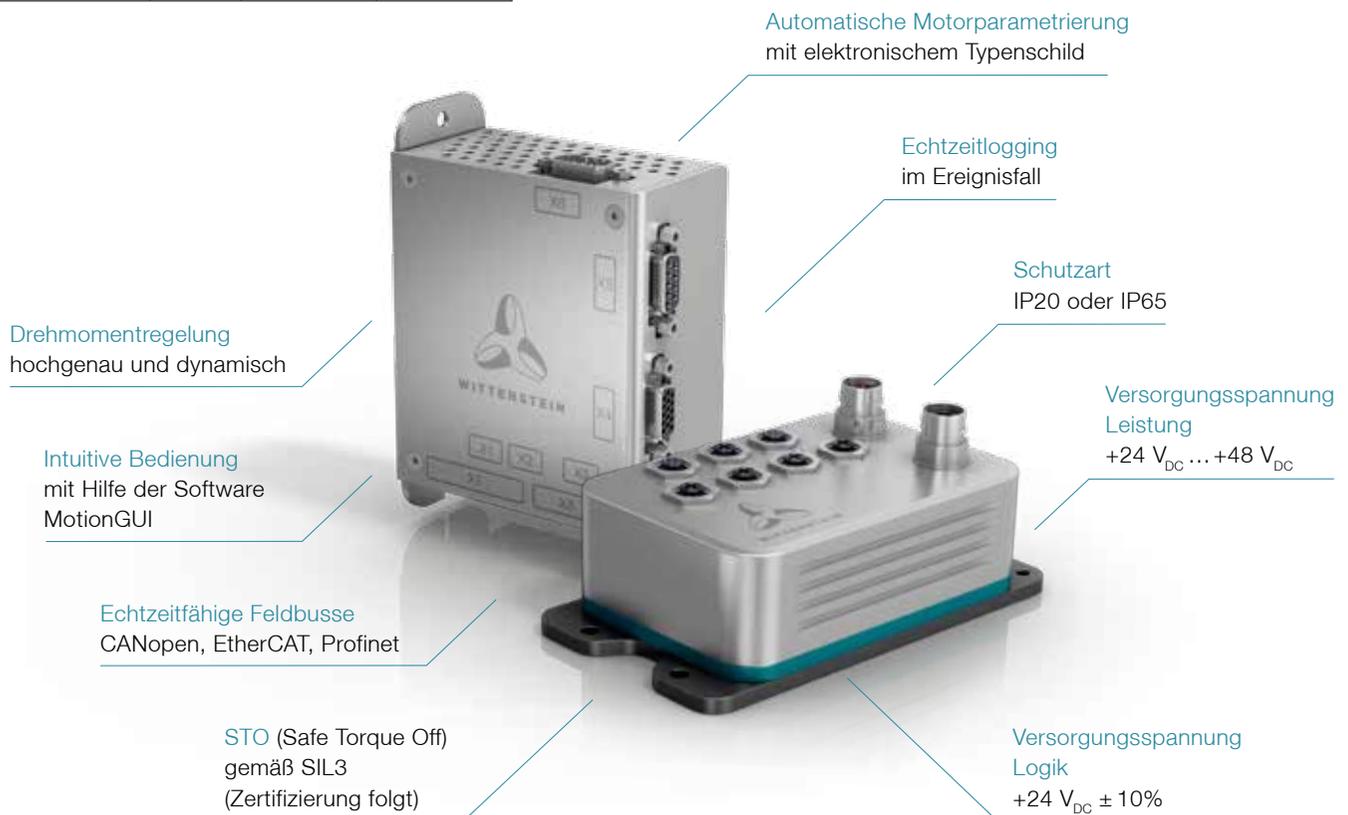
Unsere korrosionsbeständigen und hygienegerechten Servomotoren ermöglichen eine prozessnahe, hygienische und sterile Automatisierung.

Durch die direkte Einbindung der Antriebstechnik in den Prozess sind neue konstruktive Freiheiten möglich.

dynamisch · drehmomentstark · effizient

Kleinantriebsverstärker simco drive

	Einheit	SIM 2002	SIM 2010
Dauerleistung	W	125	500
Maximalleistung	W	250	1000
Dauerstrom	A	2,5	10
Maximalstrom (für 5s)	A	5	20



MotionGUI

Die grafische Benutzerschnittstelle MotionGUI führt Sie intuitiv bei der Inbetriebnahme Ihres Antriebssystems.

Über verschiedenste Funktionen können Diagnosen, Optimierungen und die Parametrierung des Antriebes durchgeführt werden.

Diagnose-Routinen und das Ereignislogging werden mittels Echtzeituhr realisiert. Dadurch können ein Condition Monitoring wie auch Integrations- und Wartungsarbeiten effizient und zeitsparend realisiert werden.



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 – **eins** sein mit der Zukunft

www.wittenstein-cyber-motor.de

