



WITTENSTEIN

cyber motor

cyber[®] dynamic line Linearaktuatoren

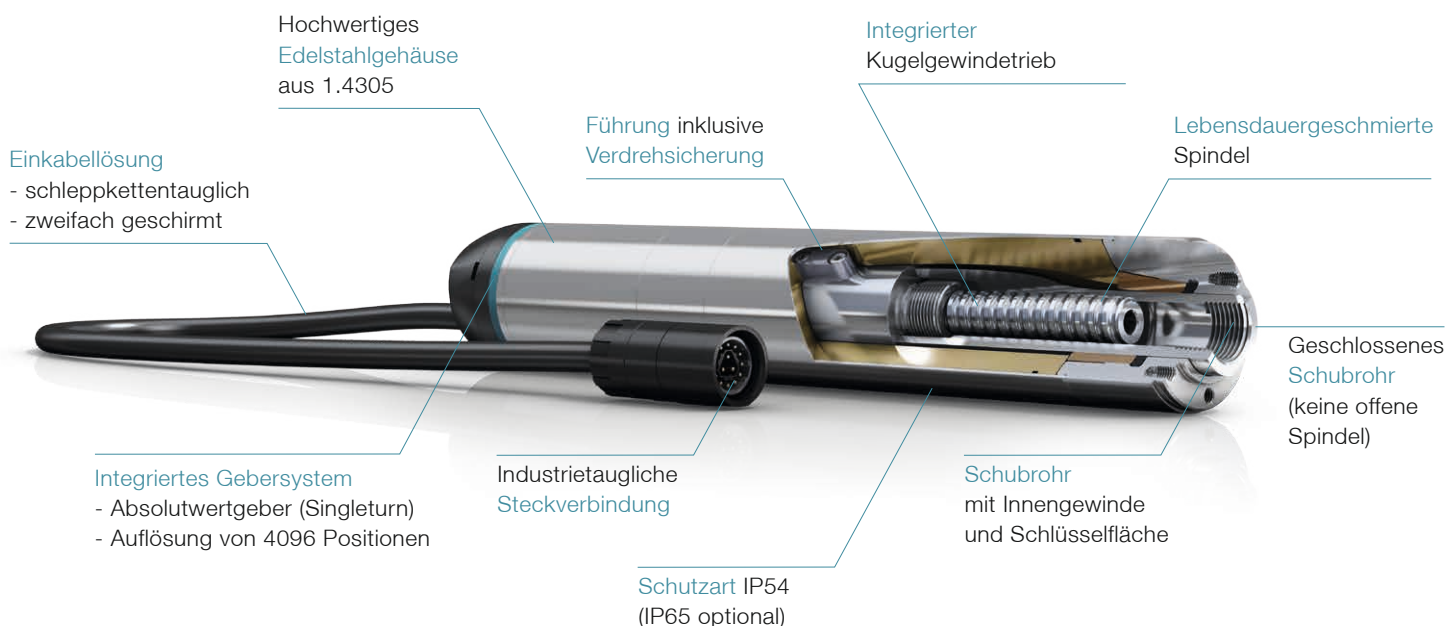
dynamisch
drehmomentstark
effizient



Linearaktuatoren

cyber[®] dynamic line mit Spindel

	Einheit	cyber d17		cyber d22		cyber d32		cyber d40	
Durchmesser	mm	17		22		32		40	
Spindelsteigung	mm	1	3	1	6	2	8	3	10
Hub	mm	30	120	35	140	40	160	50	200
Aktuatorlänge	mm	140	210	164	249	199	309	239	389
Nennspannung	V _{dc}	48							



Vorteile

Kompakt

Vollintegrierte Einheit aus Servomotor, Gewindetrieb, Verdrehsicherung und Gebersystem.

Industrietauglich

Industrietaugliche Lösung mit geschlossenem Schubrohr, integriertem Absolutwertgeber und schleppkettentauglicher Einkabellösung.

Dynamisch

Ideal für hochdynamische Anwendungen mit kurzen Taktzeiten dank minimierter Massenträgheit.

Effizient

Energieeffiziente und wartungsfreie Alternative zu Pneumatikzylindern.

Präzise

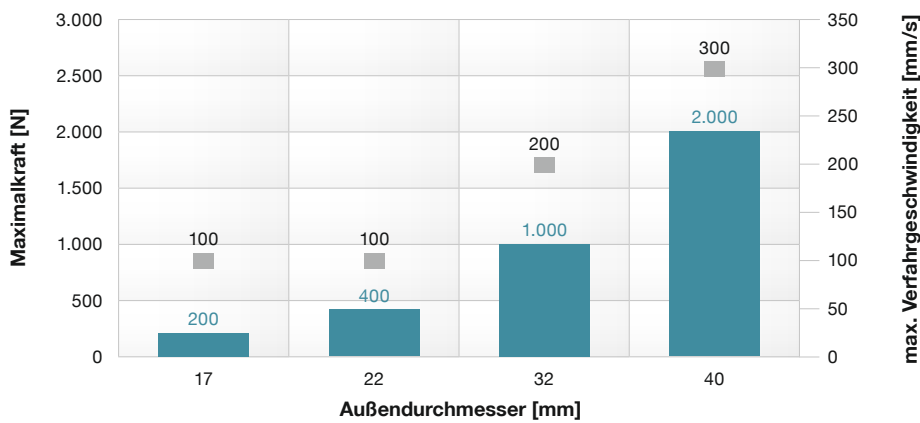
Präzise, reproduzierbare und flexibel regelbare Positioniervorgänge durch den Einsatz von Servotechnik.

Konnektiv

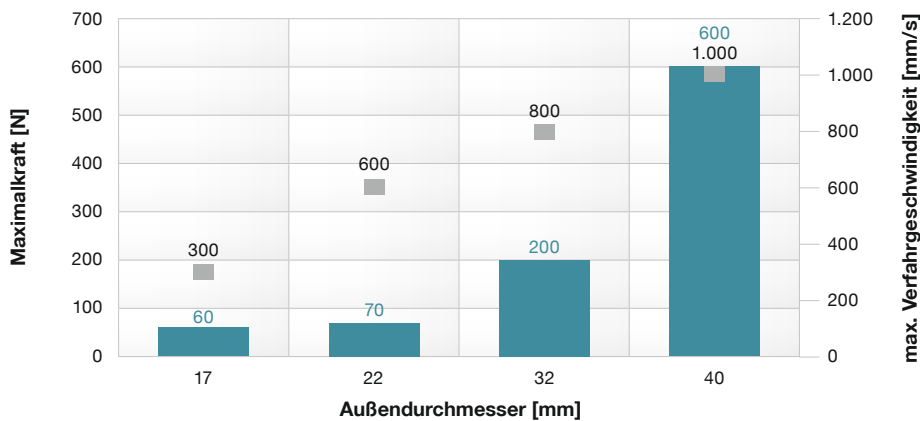
Einfache Einbindung in die übergeordnete Steuerung durch echtzeitfähige Feldbusschnittstellen in Verbindung mit dem Servoregler simco[®] drive.

Exzellente Lösungen für komplexe Antriebsaufgaben

Kraftoptimierte Antriebe



Geschwindigkeitsoptimierte Antriebe



Ihre Anwendung

Anwendungsspezifische Auslegung des Antriebs auf Ihren Lastzyklus für ein optimiertes Verhältnis aus Kraft, Geschwindigkeit und Lebensdauer.

■ = Maximalkraft
■ = Geschwindigkeit

Anwendungen



Positionieren und Zustellen

Hochpräzise und dynamische Linearaktuatoren für eine prozesssichere Positionierung oder Zustellung von Bauteilen.



Handhaben und Greifen

Servoelektrische Handlungsachsen und Greifer mit hoher Leistungsdichte für anspruchsvolle Anwendungen.



Kleben und Dosieren

Wartungsfreie und gewichtsoptimierte Linearaktuatoren mit höchster Zuverlässigkeit für Klebe- und Dosiervorgänge.



Umformen

Flexible, kraftüberwachte Bewegung für anspruchsvolle Biege- und Stanzaufgaben sowie weiterer Umformprozesse.



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

