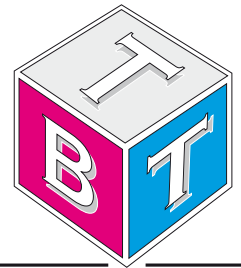


Traffa



Technisches **B**üro **T**raffa

Elektrozyylinder ETH



Innovative Antriebslösungen

Der optimale Antrieb individuell für Ihre Anforderung

Elektrozylinder ETH

Beschreibung

Der Elektrozylinder ETH schließt die Lücke zwischen pneumatischen und hydraulischen Antrieben und kann diese bei vielen Applikationen ersetzen, bei gleichzeitig erhöhter Produktsicherheit. Berechnet man die Kosten der Medien Luft & Öl, dann erkennt man, dass eine Elektro- mechanik, wie die der Elektrozylinder ETH, in den meisten Fällen ökonomischer ist. Zusammen mit dem reichhaltigen Zubehör ergeben sich zahlreiche Möglichkeiten in den verschiedensten Bereichen.

Typische Anwendungsgebiete

- Material-Handling und Zuführungssysteme
- in der Holz- und Kunststoffverarbeitenden Industrie
- als Vertikalachse zum Beschicken von Werkzeugmaschinen
- in der Textilindustrie zum Spannen/Greifen von textilen Geweben
- in der Automobilindustrie zum Transportieren und Zuführen von Bauteilen
- Prüfstände und Laboranwendungen
- Ventil- und Klappenbetätigung
- Einpressen
- Verpackungsmaschinen
- Prozessautomation für die Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie

Merkmale

- Konkurrenzlose Leistungsdichte - hohe Kräfte bei kleiner Baugröße
 - Initiatoren/Initiatorleitungen im Profil versenkbar
 - Durch Zubehörteile mit integrierten Kraftsensoren können Kräfte exakt dosiert und sogar geregelt werden
 - Optimierte für sicheres Handling und einfaches reinigen
 - Hohe Lebensdauer
 - Reduzierte Wartungskosten durch eine patentierte, integrierte Nachschmierbohrung im Zylinderflansch
 - Einfache Austauschbarkeit da konform zur Pneumatik ISO-Flanschnorm DIN ISO 15552:2005-12
 - Integrierte Verdrehsicherung
 - Reduzierte Geräuschemission
 - Alles aus einer Hand
- Wir bieten den kompletten Antriebsstrang: Antriebsregler, Motoren und Getriebe passend zum Elektrozylinder

Kundenspezifisch

Benötigen Sie in Ihrer Applikation Sonderausführungen eines ETH-Zylinders, kontaktieren Sie uns, wir helfen Ihnen weiter.

- Öl- Tauchschmierung
- Kundenspezifische Montageoptionen und Kolbenstangenenden
- Anbau von bauseits beigestellten Motoren
- Vorbereitung des Zylinders für den Einsatz bei aggressiven Umgebungsbedingungen
- Verlängerte Kolbenstange
- Polierte Kolbenstange
- Hartverchromte Kolbenstange

Kolbenstangenende

mit Außengewinde



mit Innengewinde



mit Gabelkopf



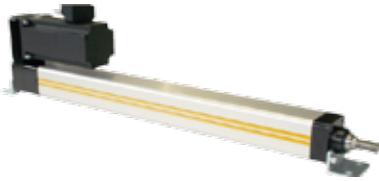
mit Kugelkopf



Serie	Antrieb		Schubkraft [N]		Max. übertragbares Moment [Nm]		Kraftkonstante Motor [N/Nm]		Max. Fahrgeschwindigkeit [m/s]	Max. Beschleunigung [m/s ²]	Positionier Wiederholgenauigkeit [mm] inline parallel	Max. Weg bzw. Hub (pro System) [mm] stufenlos
	Steigung Antriebs- spindel	Spindel- durch- messer	inline	parallel	inline	parallel	inline	parallel				
ETH032	5	16	3600	3600	3,2	3,5	1131	1018	146-333	4	±0,03 ±0,05	50 - 1000
	10		3700	3280	6,5	6,4	565	509	277-667	8		
	16		2400	2050	6,8	6,4	353	318	440-1067	12		
ETH050	5	20	9300	9300	8,2	9,1	1131	1018	139-333	4	±0,03 ±0,05	50 - 1200
	10		7000	4920	12,4	9,3	565	509	270-667	8		
	20		4400	2460	15,6	9,3	283	254	536-1333	15		
ETH080	5	32	17800	17800	15,7	17,5	1131	1018	140-267	4	±0,03 ±0,05	50 - 1600
	10		25100	11620	44,4	22,8	565	509	267-533	8		
	32		10600	3630	60,0	22,8	177	159	841-1707	15		
ETH100	10	50	54800	54800					76-400	8	±0,03 ±0,05	100 - 2000
	20		56000	50800					148-800	10		
ETH125	10	63	88700	76300					94-417	8	±0,03 ±0,05	100 - 2000
	20		114000	81400					170-833	10		

Montagearten

Fußmontage



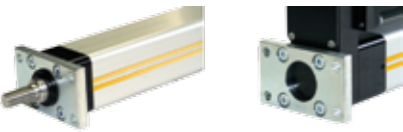
Montageplatten



Schwenkzapfen



Anbauflansche



Schwenkflansch mit Achsbolzen



Schwenkflansch mit Bohrung



Stangenführung

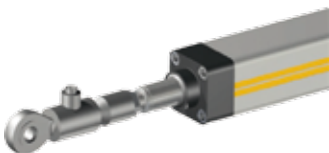


Die Stangenführung hat folgende Funktionen:

- Verdrehsicherung bei höheren Momenten
- Aufnahme von Seitenkräften
- Entlastet den Zylinder von Seitenkräften

Kraftsensor

Gelenkkopf mit integriertem Kraftsensor



Schwenkflansch mit Kraftmessbolzen



Zentrale:
TBT Technisches Büro Traffa e.K.

Theodor-Heuss-Str. 8
71336 Waiblingen

Tel.: +49 (0)7151/60424-0

Fax.: +49 (0)7151/60424-40

E-Mail: info@traffa.de

Web: www.traffa.de

NL Bayern:

TBT Technisches Büro Traffa e.K.

Schöneckerstr. 4
91522 Ansbach

Tel.: +49 (0)981/487866-50

Fax.: +49 (0)981/487866-55

E-Mail: mail@traffa.de

Web: www.traffa.de