

Linearantrieb Econom



*Unsere
Intelligenten
im Überblick:*



Überblick

Linearantriebe Econom



Einsatzgebiete

Econom: Die richtige Wahl

Unsere Kunden kommen aus den unterschiedlichsten Branchen:

Dazu gehören Architekten und Planer von zeitgemäßer Fassadenarchitektur bis hin zu Ingenieuren im Bereich des modernen Maschinen- und Anlagenbaus.

In allen Anwendungsgebieten erfüllen unsere Antriebe der Reihe Econom individuelle Anforderungen.

Wo und wie auch immer Sie Ihren Linearantrieb zum Einsatz bringen möchten: Von uns erhalten Sie die optimal geeignete Version. Das kann für eine Anwendung in hochempfindlichen Reinräumen, bei sonnengeführten Solarfeldern oder in der Druckindustrie sein. Ob Sie etwas zum Sonnenschutz für die Fassadentechnik suchen oder für den Bergbau – das Spektrum der Antriebsreihe Econom ist so umfangreich, dass wir für Ihre Anwendung den gewünschten Antrieb liefern können.

Im Gegensatz zu hydraulischen oder pneumatischen Antrieben haben die elektrischen Linearantriebe Econom Vorteile wie zum Beispiel:

- konstante Hubgeschwindigkeit
- kein Ölverlust
- mechanische Selbsthemmung
- nahezu wartungsfrei
- exakte Positionierbarkeit
- Variantenvielfalt bezüglich Kraft und Geschwindigkeit
- langlebige Wirtschaftlichkeit

Zahlreiche Qualitätsprüfungen und Funktionstests sichern eine hohe Produktzuverlässigkeit und Einsatzmöglichkeiten. So kann zum Beispiel der Typ Econom 0 mit UL-Zertifizierung uneingeschränkt in den USA und Kanada zur Anwendung kommen.

Eine Trennung der typischen Einsatzfälle für die unterschiedlichen Antriebsarten in die Bereiche Fassadenbau und Maschinenbau ist auf Grund der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten nur schwer möglich.

Fassadenbereich

Als typische Gerätevarianten für den Fassadenbereich kommen in erster Linie alle Geräte in Edelstahlausführung in Frage. Speziell der Typ Econom 0 in der Variante F bietet ein angepasstes Verhältnis von Kraft und Geschwindigkeit. Die integrierte Hysteresebremse gewährleistet ein hohes Maß an Selbsthemmung ohne zusätzliche Verkabelung. Die Gerätetypen Econom 01, Econom 1 und Econom 2 haben sich in diesem Bereich ebenfalls bestens bewährt.

Maschinenbau

Als typische Gerätevarianten für den Maschinenbau kommen die Geräte Econom 01, Econom 1 und Econom 2 in Stahlausführung mit einer Grundierung, Pulverbeschichtung oder mit Decklack versehen zum Einsatz. Hierbei sind auch die vielseitigen Optionen wie zum Beispiel Kraftschalter, Impulsgeber oder Potentiometer für die Auswahl der anwendungstypischen Variante maßgeblich.

Darüber hinaus finden selbstverständlich auch Geräte in Edelstahlausführung sowie der Typ Econom 0 im Maschinenbau ihre Anwendung.



Gerätevarianten · Optionen

Detaillierte Angaben zu technischen Parametern und Optionen finden Sie im Einzelprospekt der jeweiligen Gerätevariante.

Die Fakten

	Econom 0	Econom 01	Econom 1	Econom 2
Schubkraft (N)	100 – 3.000	500 – 5.000	900 – 10.000	5.000 – 20.000
Hubgeschwindigkeit (mm/s)	0,6 – 70	0,7 – 90	0,5 – 70	1 – 45
Standardhublänge (mm)	50	50	50	50
Hubverlängerung in Schritten von 50 mm max.	400	750	750	750
Betriebsspannung	wahlweise 24 V DC/230 V 1 AC/400 V 3 AC			400 V 3 AC/24 V DC
Temperaturbereich (°C)	–20 bis +80			
Schutzart	IP 54 oder IP 65 s			
Kolbenstange	verdrehgesichert			
Doppelabstreifring	am Kolbenaustritt			
Endabschaltung	justierbar, Hubverkleinerung je Endlage um 25 mm			
Gerätegehäuse	schwarz grundiert, alternativ in Edelstahl			
Länge des Anschlusskabels (m)	1,5			

Optionen

- Potentiometer zur Ausgabe eines hubabhängigen Widerstandswertes
- Impulsgeber
- Bremse
- Gabelkopf nach DIN 71752 kolben- und gehäuseseitig
- Gelenkstangenkopf nach DIN 648 kolben- und gehäuseseitig

- Einstellbares Gelenkauge kolbenseitig
- Drehbares Gelenkauge kolbenseitig
- Gefedertes Gelenkauge kolbenseitig
- Flanschbefestigung
- Pendelzapfenbefestigung
- Sonderbeschichtungen

Andere Befestigungsarten, Hublängen, Hubgeschwindigkeiten, Sonderspannungen, Schaltungsvarianten, Kabeltypen sowie zusätzliche Ausstattung (Faltenbalg, Steckeranschluss, ...) auf Anfrage.

elero Linearantriebe



*Für jeden
genau das Richtige!*

Vielfalt ohne Einschränkungen in Bezug auf Qualität und Leistung steht an vorderster Stelle unseres großen Produktprogramms.

Deshalb finden Sie bei elero Ihren passenden Linearantrieb. Ganz gleich, was immer Sie bewegen wollen.

Interesse?
Fordern Sie ganz einfach entsprechendes Informationsmaterial an, Ihr kurzer Anruf oder Fax genügt.

Wir können Ihnen weiterhelfen, denn:
Bei elero ist auch was für Sie dabei!

elero GmbH Linearantriebstechnik

Naßäckerstraße 11
D-07381 Pöbneck
Telefon +49 (0) 3647 / 46 07-0
Fax Zentrale +49 (0) 3647 / 46 07-40
Fax Einkauf -41 / Verkauf -42

Stammsitz:
Linsenhofer Str. 59-63
D-72660 Beuren
Telefon +49 (0) 70 25 / 13-02
Fax Zentrale +49 (0) 70 25 / 13-212

info@elero-linear.de
www.elero-linear.com