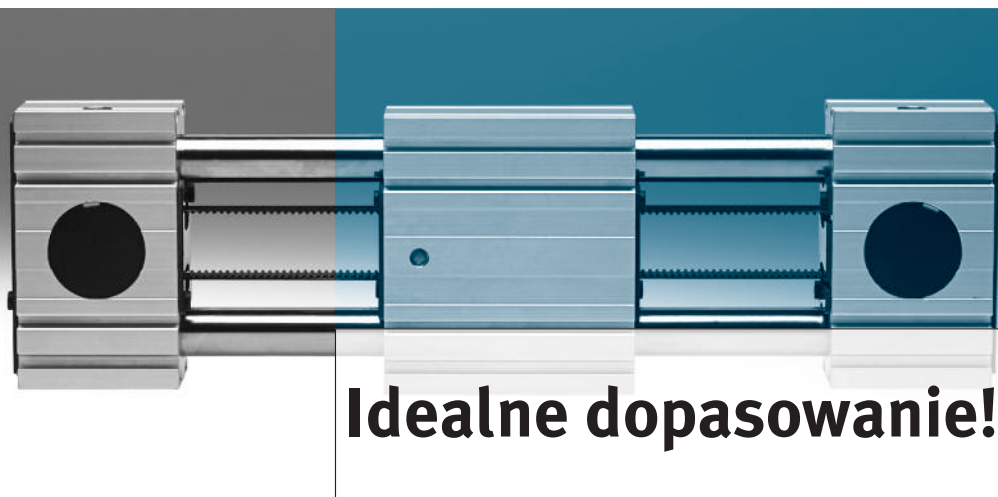


Napęd z paskiem zębatym ELGR

FESTO



Niski koszt i duża żywotność – 5000 km.

Najlepszy napęd w przypadku zadań gdzie obciążenie, dynamika oraz precyzja są relatywnie niewielkie: napęd z paskiem zębatym ELGR – w 3 różnych wielkościach, ze skokiem do 1,5m, prędkością do 3 m/s i dokładnością pozycjonowania równą $\pm 0,1$ mm.

Niski koszt: dzięki odpowiedniej konstrukcji

Konstrukcja napędu opracowana z myślą o obniżeniu kosztów - rozszerza zakres zastosowań - dzięki najlepszemu stosunkowi wydajności do ceny.

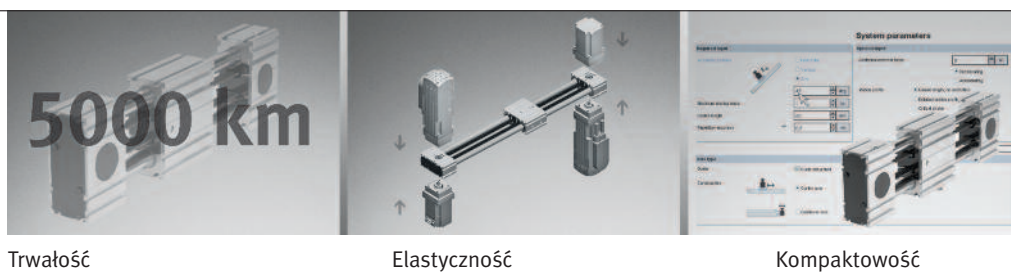
Proste projektowanie

Znormalizowany osprzęt montażowy oraz standardowy interfejs przyłączeniowy pozwalają na montaż różnych silników. Łatwy dobór napędu przy pomocy oprogramowania Positioning-Drives oraz automatyczne dopasowanie parametrów w programie konfiguracyjnym FCT pozwalają na błyskawiczne uruchomienie systemu.

Doskonały w każdym wymiarze

Napęd ELGR sprawdzi się w każdym rozwiązaniu, które tylko można sobie wyobrazić. Kompaktowy i łatwy w montażu zespół sygnalizacji położenia końcowego zapewnia bezpieczeństwo pracy napędu. Zastosowanie jednego długiego wózka oraz ewentualnie dwóch wózków dodatkowych zwiększa obciążalność i gwarantuje lepszą charakterystykę pracy prowadnicy.

ELGR - napęd gotowy do instalacji, umożliwiający szybkie uruchamianie systemów.



Trwałość

Elastyczność

Kompaktność

168.1. PSI →

Product Short Information

Napęd z paskiem zębatym ELGR

Opcje

- Prowadnica ślizgowa
- Prowadnica toczna dla wyższych prędkości i obciążeń
- Długi wózek dla większych obciążeń
- 1 lub 2 wózki dodatkowe
- Uchwyt czujnika i załącznik czujnika dla sygnalizacji położenia końcowego
- Zestawy montażowe dla silników skokowych i serwo
- Mocowania profilowe

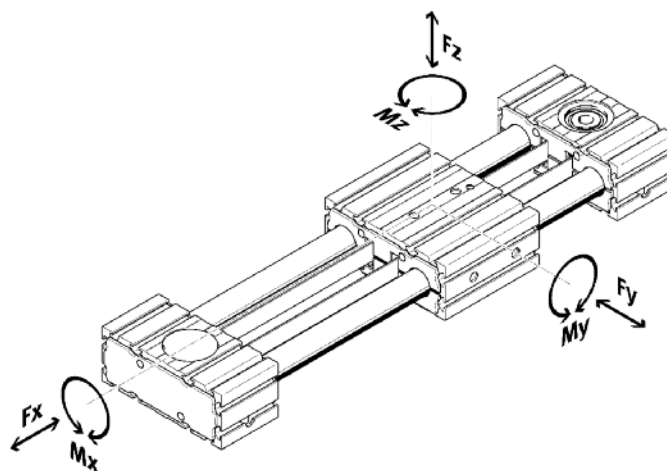
Typowe obszary zastosowań

- Transport detali o niewielkiej masie (< 15 kg), układy Pick&Place, w których nie jest wymagana duża dokładność pozycjonowania i siła
- Centrowanie produktów na transporterach za pomocą dwóch wózków pracujących przeciwsośnie
- Pozycjonowanie produktów na transporterach
- Aktywacja osłon bezpieczeństwa w obrabiarkach
- Przepychanie produktów na transporterach

Typowe zakresy zastosowań

- Przemysł elektroniczny
- Przemysł półprzewodnikowy
- Produkcja oświetlenia
- Przemysł metalowy
- Montaż małych części
- Przemysł optyczny
- Mechanika precyzyjna
- Automatyzacja prac laboratoryjnych
- Maszyny pakujące

ELGR z opcjonalnym systemem czujników



Dane techniczne

Wielkość (= szerokość profilu napędu)	35		45		55	
	PT	PS	PT	PS	PT	PS
Skok [mm]	50 ... 500		50 ... 1000		50 ... 1500	
Maks. siła osiowa F_{max} [N]	50		100		350	
Maks. prędkość [m/s]	3	1	3	1	3	1
M_x [Nm]	2,5	1	5	2,5	10	5
M_y [Nm]	6	3	12	6	24	12
M_z [Nm]	6	3	12	6	24	12
Dokładność [mm]	±0,1					

PT = prowadnica toczna, PS = prowadnica ślizgowa

Festo Sp. z o.o.

Janki k/Warszawy
ul. Mszczonowska 7
05-090 Raszyn
Contact Center
tel. +48 22 711 41 00
fax +48 22 711 41 02
festo_poland@festo.com
www.festo.pl