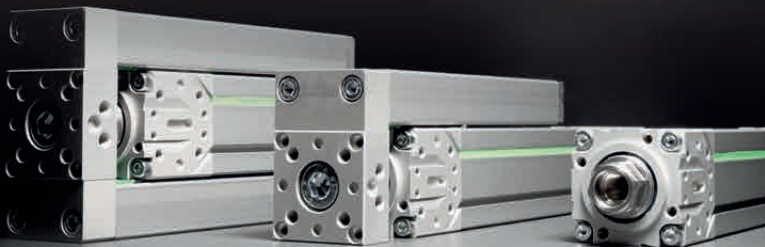


HIWIN®

ELEKTRICKÉ VÁLCE

VÝKONNÉ PŘESNÉ ELEKTRICKÉ

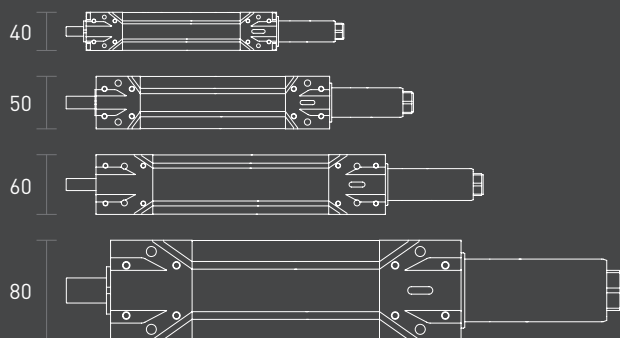
NEW
GENERATION



VYVINUTO A VYROBENO V OFFENBURGU

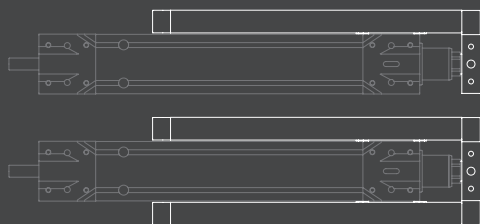
Maximálně flexibilní, výkonné, elektrické – energeticky úsporné a cenově výhodné řešení oproti pneumatickým a hydraulickým pohonům. Naše elektrické válce se vyznačují především speciálně vyvinutými vysoce výkonnými kuličkovými šrouby a dodatečně montovaným lineárním vedením. Díky nízkým nárokům na údržbu a 100 % pracovnímu cyklu jsou tyto elektrické válce obzvláště vhodné pro přesné polohování v průmyslových aplikacích.

Dostupné velikosti (mm*):



* s volně volitelným zdvihem v milimetrových krocích (do max. délky 1,5m)

Dostupné lineární vedení:



Lze namontovat až dvě lineární vedení. Uspořádání lze zvolit libovolně v závislosti na působících silách.

Příslušenství:

K dispozici je výběr příslušenství pro přizpůsobení elektrických válců specifickým požadavkům vaší aplikace. Elektrické válce mohou být také použity do víceosých systémů (kombinace válců nebo kombinace válce a lineárních os). Pro více informací nás prosím kontaktujte!

CO DĚLÁ NAŠE ELEKTRICKÉ VÁLCE UNIKÁTNÍMI

Vysoce výkonný kuličkový šroub



Vysoce odolný kuličkový šroub s nízkým opotřebením

Okružovaný kuličkový šroub a další úpravy umožňují vysokou absorpci síly, vysokou přesnost, rychlé pohyby a optimální chod.

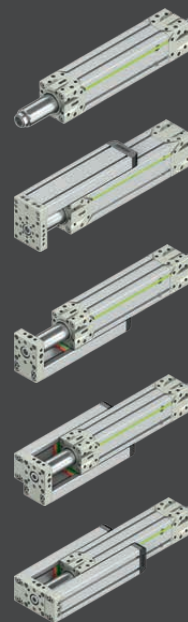
Flexibilita díky modularitě

Volitelné lineární vedení válce

Volitelné lineární vedení lze snadno namontovat na elektrický válec již při výrobě nebo dodatečně. Zvyšuje stabilitu systému a snižuje zatížení pohonu.

Široký výběr možností montáže, centrování a kombinací

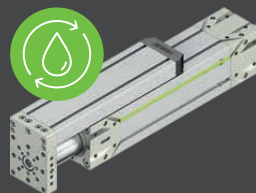
Lehký a robustní hliníkový profil zajišťuje snadnou a flexibilní montáž díky drážkám v samotném profilu a závitům v koncových/hnacích blocích. Připojení motoru lze provést lineárně nebo paralelně.



Doživotní mazání

Navrženo pro bezúdržbový provoz

Elektrické válce jsou dodávány s doživotním mazáním, což eliminuje potřebu pravidelného domazávání. To minimalizuje náklady na údržbu a zvyšuje spolehlivost provozu.



PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ VŠESTRANNÉ

Kompaktní konstrukce a rozměry umožňují použití i v náročných podmínkách. Náš kompaktní elektrický válec se používá zejména pro přesné polohování v průmyslových aplikacích, především v následujících oblastech:



Montáž



Manipulace



Balení



Přeprava

DŮLEŽITÉ INFORMACE V PŘEHLEDU:



Rozměry

EA040: 40 × 40 mm
EA050: 50 × 50 mm
EA060: 60 × 60 mm
EA080: 80 × 80 mm



Max. zdvih

800 mm
1.000 mm
1.200 mm
1.500 mm



Max. posuvová síla

2.800 N
3.500 N
3.900 N
11.800 N



Max. rychlost

1,3 m/s
1,5 m/s
1,5 m/s
1,6 m/s



hiwin.cz