

enika®

...business and technology

ENIKA.CZ > přináší inovace v automatizaci výroby díky elektrickým pohonům

Česká firma ENIKA.CZ ve svém portfoliu nabízí ovladače krokových motorů a servozesilovače, které komunikují pomocí sběrnic EtherCAT, PROFINET nebo Modbus. Drivery lze snadno implementovat do populárních vývojových prostředí jako je TIA Portal, TwinCAT nebo CoDeSys.

Nejčastějším scénářem, který se řeší, je náhrada pneumatických válcových pohonů ve výrobních strojích elektrickými pohony. Tímto způsobem zákazníkům odpadá nutnost opakovaně nastavovat dorazy válců při každé změně výrobku v rámci stroje nebo vyrábět nové přípravky při drobných modifikacích vyráběného zboží. ENIKA.CZ každou aplikaci pečlivě posoudí a nahradí pneumatické válce kvalitními krokovými motory nebo servomotory od renomovaných firem, jako jsou Sanyo Denki, EverElettronica a R.T.A.

V případě potřeby lze použít i kulový šroub českého výrobce Stránský a Petržík nebo italského R.T.A., který je téměř neodlišitelný od pneumatického válce. Pro řízení pohonů se zpravidla používají ovladače od italských firem EverElettronica a R.T.A. Díky tomu je stroj schopen rychle přejít na výrobu jiného zboží bez nutnosti zásahu seřizovače.



Lineární pohony

novinka



Rozměry	60x60 až 185x185 mm
Zdvih	až 3000 mm
Teplota okolí	-20 až 100°C
Povolená rychlost	500-1300 mm/s
Maximální posuvová síla	1.3 až 50 kN
Doporučená síla pro vysokou životnost	2 až 120 kN
Doporučený typ snímače	MZT8/RZT7

Krokové motory



Velikost kroku	0,9° až 1,8°
Krytí	IP20 až IP65
Příruba	14 mm až 106 mm
Točivý moment	0,1 Nm až 24 Nm
Brzda	volitelně
Enkodér	volitelně až 4000 CPR

Pneuválcům zvoní hrana aneb elektrické pohony pro jednoúčelové stroje

V dnešní době automatizace se často setkáváme s potřebou přesného polohování na místo pouhého přemísťování břemene „od dorazu k dorazu“. Abychom dosáhli vyšší efektivity a snížili energetickou náročnost celého stroje, pneumatické válcové pohony už nestačí. Je čas zvážit použití elektrických pohonů. Mnoho lidí se přechodu na elektrické pohony obává, považují to za obtížný a finančně nákladný úkol. Nicméně polohování pomocí krokových motorů nebo servomotorů je dnes mnohem jednodušší a dostupnější než kdy dříve.

Elektrické pohony > klíč k přesnosti, efektivitě a flexibilitě ve výrobě

Elektrické pohony pro jednoúčelové stroje přinášejí mnoho výhod. Mimo přesnějšího polohování a větší efektivity umožňují také snadnější nastavení parametrů, lepší sledování a diagnostiku, a také nižší celkové náklady na provoz. Navíc umožňují větší flexibilitu při změnách výroby a rychlejší přizpůsobení novým výrobním požadavkům.

Pokud hledáte efektivnější a energeticky úspornější řešení pro vaše stroje, elektrické pohony jsou skvělou volbou. Nebojte se nových technologií a využijte potenciál moderních krokových motorů a servomotorů. Vaše výroba se stane přesnější, rychlejší a flexibilnější.

Malé ovladače krokových motorů a servomotorů do rozvaděče



Napájení	od 12V DC do 265VAC
Výkon	až 1500W
Krytí	IP 20
Enkodéry	inkrementální absolutní BiSS-C, SSI
Brzda	volitelně
PLC	Integrované PLC pro autonomní řízení pohybu, schopnost plnění pohybových úloh na základě binárních povelů nebo jednoduché instrukce z komunikace (volitelně)

Malé servomotory



Výkon	100W až 1500W
Krytí	IP40 až IP65
Příruba	40 mm až 140 mm
Brzda	volitelně
Enkodér	absolutní / relativní

SANYO DENKI
SANMOTION



Ever
ELETTRONICA
the clever drive