

Kompaktní elektrické pohony ERC3 s integrovanou řídicí jednotkou

Mezi pohony nové generace, polohujících až do 16-ti poloh, patří řada ERC3. Vzhledem k integrované řídicí jednotce šetříte místo v rozvaděči. Díky kompaktnosti pohonů se snižují provozní náklady a zvyšuje se efektivita celého pracovního procesu. Pohony s integrovanou řídicí jednotkou jsou vhodnou náhradou pneumatických válců.

typ jezdec

- zdvih až 800 mm
- rychlost až 1200 mm/s
- zatížení až 45 kg

typ válec

- zdvih až 300 mm
- rychlost až 800 mm/s
- zatížení až 70 kg

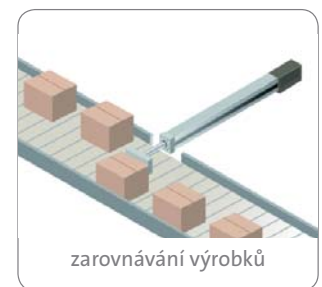
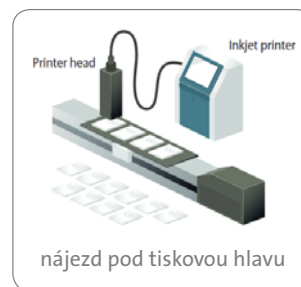
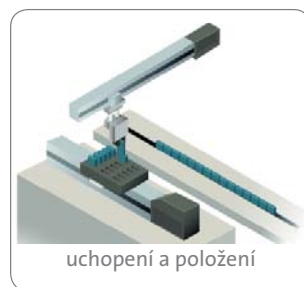
- až 16 programovatelných poloh, při použití sériové komunikace (ASCII, RTU) je poloh mnohem více
- jsou vhodné pro horizontální i vertikální manipulaci
- elektrické pohony jsou založeny na použití kulíkového šroubu a krokového motoru
- efektivní pohyb i na velkých zdvích až 800mm
- inkrementální odměřování
- opakovatelnost $\pm 0,02$ mm
- enkodér zabudován přímo v pohonu
- napájení 24 V DC



Výhody:

- **1,5x vyšší zátěž než řada ERC2**
- **1,5x větší rychlost než řada ERC2**
- **tichý, čistý a úsporný provoz**
- **delší životnost oproti pneumaticce**
- **snadné použití**
- **zvýšení efektivity**

Pohony ERC3 jsou vhodné pro celou řadu aplikací



Vybrané typy – jezdec	Parametry	Cena
ERC3-SA5C-I-42P-6-200-PN-M-CN	integrovaný kontroler, zdvih 200 mm, výstup PNP, horizontální zatížení 18 kg, vertikální zatížení 6 kg, rychlost 450 mm/s, opakovatelnost $\pm 0,02$ mm, kabel 5 m	30 300,-
ERC3-SA5C-I-42P-3-500-PN-M-CN	integrovaný kontroler, zdvih 500 mm, výstup PNP, horizontální zatížení 20 kg, vertikální zatížení 12 kg, rychlost 200 mm/s, opakovatelnost $\pm 0,02$ mm, kabel 5 m	33 700,-
Vybrané typy – válec		
ERC3-RA4C-I-42P-20-150-PN-M-CN	integrovaný kontroler, zdvih 150 mm, výstup PNP, horizontální zatížení 6 kg, vertikální zatížení 1,5 kg, síla 56N, rychlost 800 mm/s, opakovatelnost $\pm 0,02$ mm, kabel 5 m	25 800,-
ERC3-RA6C-I-56P-4-300-PN-M-CN	integrovaný kontroler, zdvih 300 mm, výstup PNP, horizontální zatížení 70kg, vertikální zatížení 25 kg, síla 1094N, rychlost 200 mm/s (pro vert. použ. 175mm/s), opakovatelnost $\pm 0,02$ mm, kabel 5 m	29 300,-