

# Elektrické pohony pro efektivní náhradu pneumatických válců



**IAI**  
Quality and Innovation

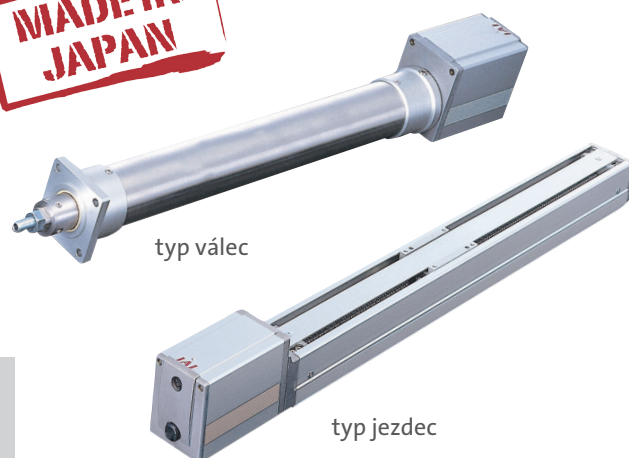
|||||

*tichý, čistý a úsporný provoz  
delší životnost oproti pneumaticce  
snadné použití  
zvýšení efektivity*

# Elektrické pohony IAI pro větší efektivitu

Potřebujete zrychlit výrobu?  
Potřebujete polohovat do více poloh,  
mít různé pohybové rampy nebo regulovat tlačnou sílu?  
Potřebujete zvýšit životnost?

Použití elektrických pohonů od japonského výrobce IAI přináší nejen úsporu energie, ale na rozdíl od systémů s pneumatickými válci i velkou přesnost, možnost polohování do více poloh, regulaci tlačné síly a široké možnosti řízení a kontroly. Výsledkem je snížení zmetkovosti a celkově efektivnější výroba.



snadná aplikace a úspora místa v rozvaděči díky integrované řídicí jednotce přímo v pohonu

## Technické parametry řady ERC2

- cenově výhodné řešení
- napájení 24 V DC
- zdvih až 600 mm typ jezdec, až 300 mm typ válec
- opakovatelnost  $\pm 0,02$  mm
- maximální rychlost 600 mm/s

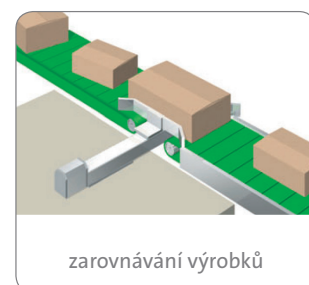
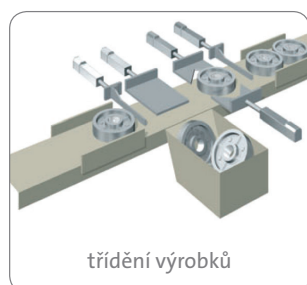
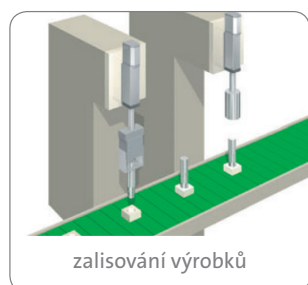
- inkrementální odměřování součástí pohonu
- integrovaná řídicí jednotka, jednoduché ovládání přes digitální vstupy a výstupy nebo sériovou komunikaci
- až 16 programovatelných poloh u I/O, až 64 při použití sériové komunikace (ASCII, RTU)



Model	Typ	Zdvih*	Horizontální zatížení**	Vertikální zatížení**	Maximální rychlost	Cena za 1 pohon	Cena za kus při jednorázovém odběru 3 pohonů
ERC2-SA6C	jezdec	50 mm	do 12 kg	do 6 kg	do 600 mm/s	23 980,-	16 900,-
ERC2-SA7C	jezdec	50 mm	do 20 kg	do 10 kg	do 450 mm/s	30 350,-	21 900,-
ERC2-RA6C	válec	50 mm	do 40 kg	do 18 kg	do 600 mm/s	19 290,-	13 900,-
ERC2-RA7C	válec	50 mm	do 55 kg	do 25 kg	do 450 mm/s	22 160,-	15 900,-
CB-ERC-PWBIO-030	prodlužovací kabel mezi pohon a PLC, délka 3 m						3 510,-
CB-ERC-PWBIO-050	prodlužovací kabel mezi pohon a PLC, délka 5 m						5 120,-

\* Rozsah zdvihů je v krocích po 50 mm. \*\* Zatížení závisí na stoupání kuličkového šroubu.

Pohony ERC2 jsou vhodné pro celou řadu aplikací



Příslušenství	Cena	
RCB-105-5-USB	programovací kabel	5 960,-
RCM-101-MW/USB software	programovací software	7 010,-

Programovací kabel a SW stačí objednat pouze pro první aplikaci → jsou určené pro všechny řady pohonů IAI kromě TT, TTA, IX, IXP.