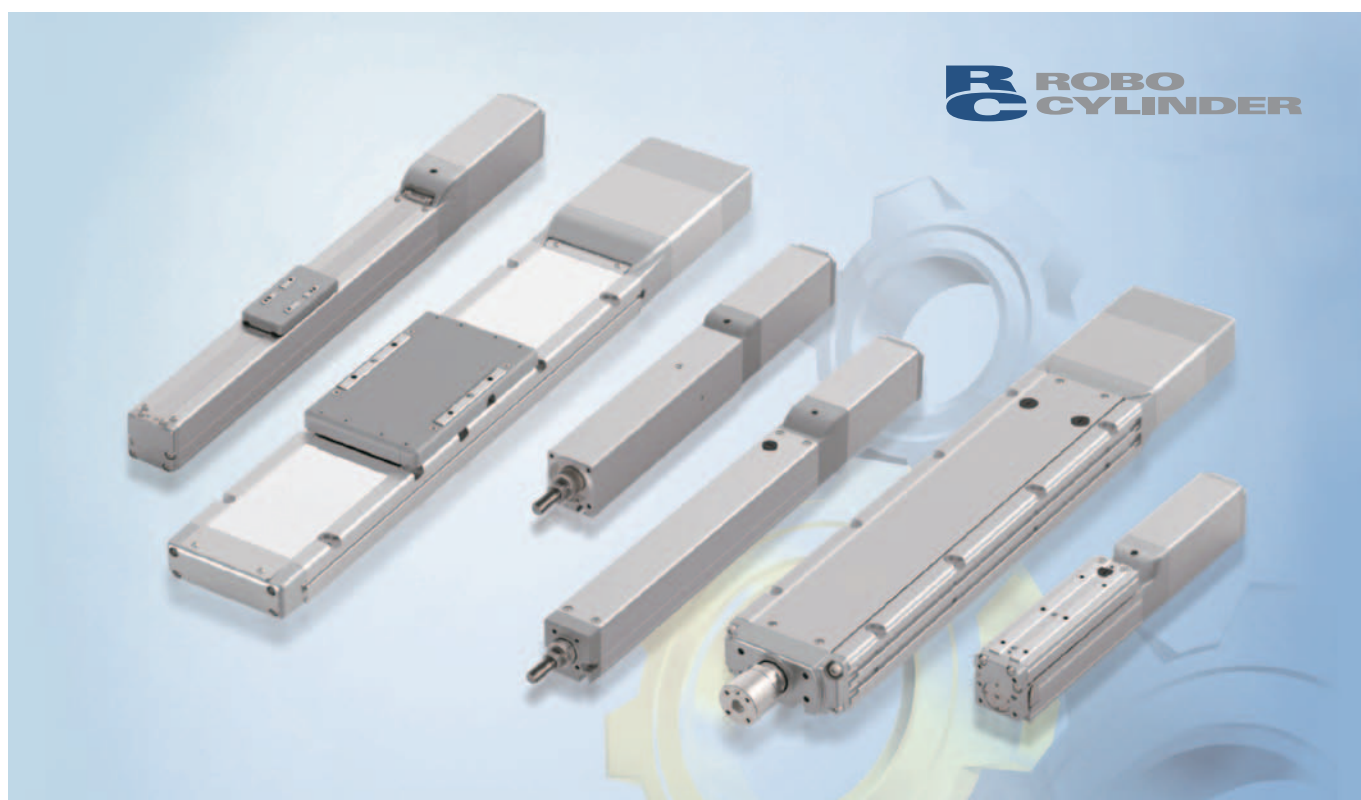


# RCP6 – nová generace elektrických lineárních pohonů



**ROBO  
CYLINDER**

**IAI**  
Quality and Innovation



Zvýšená odolnost vůči radiálním silám

- vysoká přesnost
- rychlost
- jednoduchá montáž

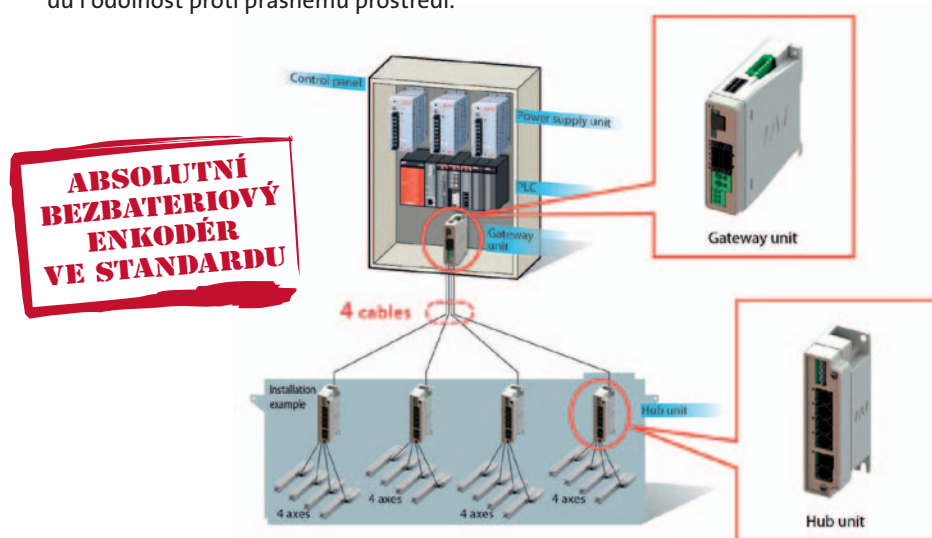
**ABSOLUTNÍ  
BEZBATERIOVÝ  
ENKODÉR  
VE STANDARDU**

# Představujeme Vám řadu RCP6

RCP6 umožňuje nahrazení předchozích řad robotických pohonů a sjednocení těchto řad do jedné. Výhodou je **absolutní bezbateriový enkodér** s možností provedení pro zatížení většími axiálními silami. V provedení s jezdcem mají v základu i odolnost proti prašnému prostředí.

Možnost napojení až 16 pohonů s integrovanou řídicí jednotkou na jednu sběrnici, což výrazně snižuje náklady na pořízení a nabízí snadnou integraci do stávajícího systému a ekologickou šetrnost.

Pohony jsou dodávány jako celek, čímž ušetříte drahocenný čas strávený montáží jednotlivých součástí systému.



## Elektrické pohony a roboty

- efektivní a vhodná náhrada pneumatických válců
- bezbateriový absolutní enkodér ve standardu
- nízká spotřeba elektrické energie
- vysoká opakovatelnost až  $\pm 0,005$  mm
- redukce provozních nákladů
- jednoduchá montáž
- velmi malé zástavbové rozměry oproti jiným řadám
- zvýšená odolnost proti prašnému prostředí v provedení s jezdcem

## Maximální hodnoty:

- zdvih až 1 100 mm
- zátěž až 100 kg
- rychlost až 1 440 mm/s

## Porovnání cen vybraných pohonů:

### S externí řídicí jednotkou

Typ	Zdvih mm	Horizontální zatížení kg	Vertikální zatížení kg	Rychlost mm/s	Cena bez řídicí jednotky
RCP6-SA4C-WA-35P-16-50-P3-S	50	7	1,5	1 260	21 400,-
RCP6-RA6C-WA-42P-6-300-P3-S	300	40	10	450	25 800,-
RCP6-SA8C-WA-56SP-5-1100-P3-S	1 100	80	55	110	54 200,-
Řídicí jednotka:	popis				cena
PCON-CB-42PWAI-PN-2-0	pro 1 osu, pro pohony s motory 42P, 512 programovatelných pozic, PNP, napájení 24V DC				7 310,-

Uvedené pohony mají 3m kabel

### S integrovanou řídicí jednotkou

- standardní komunikace sériová linka
- možnost připojení komunikací: PROFINET, CC-Link, DeviceNet, PROFIBUS, EtherCAT, EtherNet/IP
- na jednu Gateway bránu je možné připojit až 16 pohonů

Typ	Zdvih mm	Horizontální zatížení kg	Vertikální zatížení kg	Rychlost mm/s	Cena včetně řídicí jednotky
RCP6S-SA4C-WA-35P-16-50-SE-S	50	7	1,5	1 260	28 800,-
RCP6S-RA6C-WA-35P-6-300-P3-S	300	40	10	450	33 200,-
RCP6S-SA8C-WA-56SP-5-1100-SE-S	1 100	80	55	110	62 500,-

Uvedené pohony mají 3m kabel