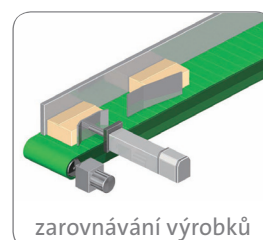
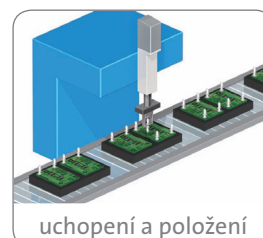
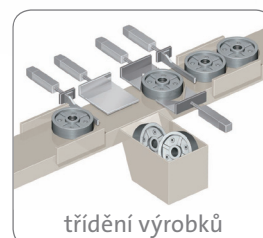
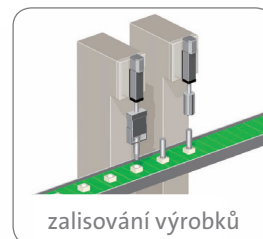
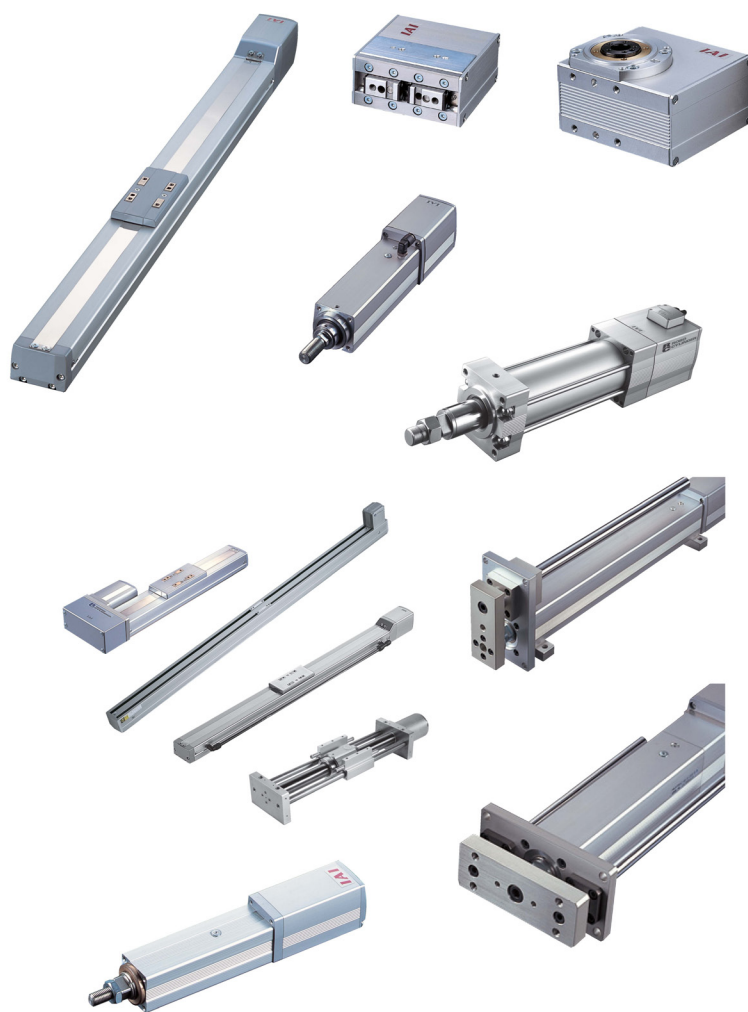


# Elektrické pohony IAI



**IAI**  
Quality and Innovation

kompletní systémové řešení  
jednoduchá integrace do systému  
odborná pomoc při návrhu nejlepšího řešení  
vynikající poměr cena–výkon  
rychlé dodání do 30 dnů

# Jak fungují elektrické pohony IAI?

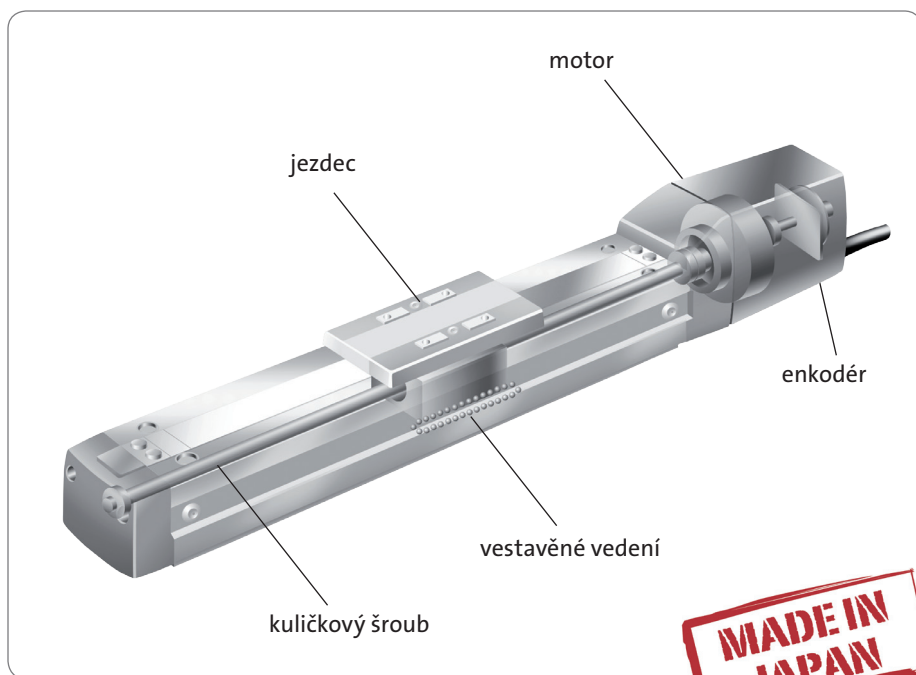
Elektrické pohony jsou založeny na principu spojení kuličkového šroubu s elektrickým motorem. Řízení je zprostředkováno kontrolerem, který tvoří rozhraní mezi pohonem a nadřazeným systémem. Kontrolery jsou externí anebo integrované v těle pohonu. Pohony jsou vyráběny v mnoha různých konstrukčních provedeních.

## Základní parametry:

- motor: krokový nebo servomotor
- vše je dodáno jako komplet bez nutnosti jakékoli dodatečné montáže
- napájení: 24 V DC/230 V AC/110 V AC
- řízení: binárními signály (IN/OUT), sběrnice, pulzní řízení, solenoid
- životnost: až 10 000 km v nepřetržitém provozu
- není nutná údržba
- jednoduchý software pro všechny pohony

## Použití elektrických pohonů IAI:

- tlačení předmětů
- lisování
- polohování a transfer
- zvedání předmětů
- umístování předmětů
- pokládání výrobků
- použití v systémech s více osami
- efektivní náhrada pneumatických válců



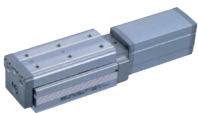

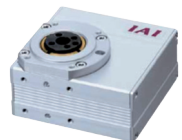



IAI je japonská společnost, která se od svého založení v roce 1976 zabývá vývojem a výrobou elektrických pohonů. Díky vysoké technické úrovni, široké škále produktů, technické podpoře a inovativnosti se IAI stala jedničkou na japonském trhu.

## Řady elektrických pohonů:

- ROBO Cylindry
- mini ROBO Cylindry
- jednoosé pohony
- víceosé pohony

## Základní provedení elektrických pohonů IAI:

| JEZDEC   | VÁLEC   | VÝSUVNÝ STŮL  | UCHOPOVAČE   | ROTAČNÍ STOLY   | RAMENO  |
|--|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| maximální zdvih: 1 200 mm<br>rychlost: 1 500 mm/s<br>zatížení: 80 kg               | 500 mm<br>800 mm/s<br>2 000 kg  | 300 mm<br>600 mm/s<br>10 kg   | 200 mm<br>600 mm/s<br>200 N (síla úchopu)  | 600°/s<br>10 Nm (moment)  | 200 mm<br>400 mm/s<br>6 kg  |