

Přehled produktů IAI



MADE IN JAPAN



*specialista na elektrické pohony
a robotiku se 40ti letou tradicí
dlouhá životnost a vysoká efektivita
minimalizace druhotných nákladů*

Přehled produktů IAI

Typová řada	Technické parametry	Vzorová aplikace
Elektrické pohony válcový typ 	<ul style="list-style-type: none"> • zdvih: 30 mm až 800 mm • pro zatížení 0,7 kg až 500 kg • rychlost: 150mm/s až 1120 mm/s • tlačná síla až 19 600 N • externí řídicí jednotka • nastavení: až 512 poloh • integrovaná řídicí jednotka u ERC2 • opakovatelnost: $\pm 0,02$ mm <p>Novinka - RCP5 s bezbateriovým absolutním enkodérem.</p>	Zalisování výrobků 
Elektrické pohony s jezdcem 	<ul style="list-style-type: none"> • zdvih: 25 mm až 1200 mm • zatížení: 0,25 kg až 80 kg • rychlost: 50 mm/s až 1500 mm/s • externí řídicí jednotka • nastavení: až 512 poloh • integrovaná řídicí jednotka u ERC2 • opakovatelnost: $\pm 0,02$ mm 	Třídění výrobků vysokou rychlostí 
Robustní elektrické pohony 	<ul style="list-style-type: none"> • zdvih: až 3000 mm • zatížení: až 150 kg • rychlost: až 2400 mm/s • provedení vždy s jezdcem • externí řídicí jednotka • vysoká tuhost • opakovatelnost: až $\pm 0,01$ mm • vysoká rychlost i při velkém zatížení • možnost dvou jezdců na jednom pohonu 	Vysoké zatížení 
Elektrické pohony do speciálního prostředí 	<ul style="list-style-type: none"> • elektrické pohony s krokovým motorem, servomotorem • do čistého prostředí - třída čistoty 4–10 • do vlhkého a prašného prostředí s IP54–IP67 • elektrické uchopovače dvou nebo tříprsté provedení • maximální síla úchopu 102 N 	Vysoká čistota prostředí 
Rotační pohony a uchopovače 	<ul style="list-style-type: none"> • jednootáčkové nebo víceotáčkové provedení • přesnost až $0,01^\circ$ • rychlost rotace až $1200^\circ/s$ • elektrické uchopovače s dvěma nebo třemi prsty, různá umístění • maximální síla úchopu 200 N • kroutící moment 4,6 N 	Rotace výrobků 
Víceosé pohony a manipulátory 	<ul style="list-style-type: none"> • stolní robotické manipulátory představují ekonomickou variantu SCARA robota • víceosé pohony jsou předdefinované 2-3 osé systémy XY, XYZ • zdvih (rozměry pracovního stolu): 200 x 200 mm – 500 x 500mm • zatížení: až 20 kg • rychlost: až 800 mm/s • integrovaná řídicí jednotka <p>Výhodou je, že jsou dodávány jako komplety včetně spojek, kabelů, energetických řetězů apod.</p>	Pájení plošných spojů 
SCARA roboty 	<ul style="list-style-type: none"> • tři nebo čtyř osé SCARA roboty ve variantě buď s krokovými motory, nebo se servomotory • délka ramene: až 800 mm • zatížení: až 20 kg • složená rychlost: až 7586 mm/s • standardní čas cyklu: 0,39 s • použití ve variantách pro čisté, voděodolné a prachuodolné prostředí 	Třídění vadných výrobků 

Komunikace:



DeviceNet

Componet

CC-Link

EtherCAT

MODBUS RTU