



# Přehled produktů IAI

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

Komunikace:



DeviceNet

Componet

CC-Link

EtherCAT

MODBUS RTU