





Přehled elektrických pohonů IAI

ROBO Cylindry

Alternativa
pneumatických
válců

ERC2, ERC3

- krokový motor
- napájení 24 V DC
- integrované řízení

JEZDEC	VÁLEC		
			
Standard	Standard	Jednoduché vedení	Dvojitě vedení
• zdvih 800 mm • rychlost 1 200 mm/s • zatížení 45 kg	• zdvih 300 mm • rychlost 800 mm/s • zatížení 70 kg	• zdvih 300 mm • rychlost 600 mm/s • zatížení 55 kg	• zdvih 300 mm • rychlost 600 mm/s • zatížení 55 kg

ROBO CYLINDER

MADE IN JAPAN








RCA, RCA2

- servomotor
- napájení 24 V DC
- řídicí jednotka ACON, ASEP, ASEL, AMEC

JEZDEC	VÁLEC					
						
Standard	Reverzní	Standard	Reverzní	Jednoduché vedení	Dvojitě vedení	Rameno
• zdvih 800 mm • rychlost 800 mm/s • zatížení 18 kg	• zdvih 600 mm • rychlost 800 mm/s • zatížení 18 kg	• zdvih 300 mm • rychlost 600 mm/s • zatížení 18 kg	• zdvih 300 mm • rychlost 600 mm/s • zatížení 18 kg	• zdvih 300 mm • rychlost 600 mm/s • zatížení 18 kg	• zdvih 300 mm • rychlost 600 mm/s • zatížení 18 kg	• zdvih 200 mm • rychlost 400 mm/s • zatížení 6 kg

RCP2, RCP3, RCP4

- krokový motor
- napájení 24 V DC
- řídicí jednotka PCON, PSEP, PSEL, PMEC

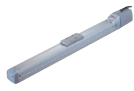







JEZDEC	VÁLEC					
						
Standard	Reverzní	Řemenový pohon	Standard	Pro velkou zátěž	Jednoduché vedení	Dvojitě vedení
• zdvih 1 000 mm • rychlost 1 440 mm/s • zatížení 55 kg	• zdvih 1 000 mm • rychlost 1 200 mm/s • zatížení 55 kg	• zdvih 1 200 mm • rychlost 1 500 mm/s • zatížení 8 kg	• zdvih 500 mm • rychlost 800 mm/s • zatížení 80 kg	• zdvih 300 mm • rychlost 250 mm/s • zatížení 300 kg	• zdvih 300 mm • rychlost 450 mm/s • zatížení 55 kg	• zdvih 300 mm • rychlost 450 mm/s • zatížení 55 kg

VÝSUVNÝ STŮL	UCHOPOVAČE	ROTAČNÍ STOLY
		
Standard	Reverzní	
• zdvih 200 mm • rychlost 600 mm/s • zatížení 10 kg	• zdvih 200 mm • rychlost 600 mm/s • zatížení 10 kg	• zdvih 200 mm • síla úchopu 100 N • moment až 10 Nm • rychlost až 600°/s



RCS2, RCS3

- servomotor
- napájení 230 V AC
- řídicí jednotka SCON, SSEL, XSEL



JEZDEC	VÁLEC					PLOCHÉ PŘEVODNÍ	RAMENO
							
Standard	Reverzní	Standard	Pro velkou zátěž	Jednoduché vedení	Dvojitě vedení	Výsuvná deska	Rameno
• zdvih 1 000 mm • rychlost 1 000 mm/s • zatížení 60 kg	• zdvih 1 000 mm • rychlost 1 000 mm/s • zatížení 60 kg	• zdvih 300 mm • rychlost 800 mm/s • zatížení 60 kg	• zdvih 200 mm • rychlost 125 mm/s • zatížení 500 kg	• zdvih 300 mm • rychlost 800 mm/s • zatížení 60 kg	• zdvih 300 mm • rychlost 800 mm/s • zatížení 60 kg	• zdvih 300 mm • rychlost 800 mm/s • zatížení 18 kg	• zdvih 200 mm • rychlost 400 mm/s • zatížení 6 kg

Mini ROBO Cylindry

Miniaturní
pohony

RCA2



- servomotor
- napájení 24 V DC
- řídicí jednotka ACON, ASEP, ASEL, AMEC

VÁLEC	VÝSUVNÝ STŮL
	
Standard	Jednoduché vedení
• zdvih 30 mm • rychlost 270 mm/s • zatížení 6 kg	• zdvih 30 mm • rychlost 270 mm/s • zatížení 6 kg
Dvojitě vedení	Standard
• zdvih 30 mm • rychlost 270 mm/s • zatížení 6 kg	• zdvih 30 mm • rychlost 270 mm/s • zatížení 6 kg
Standard	Výsuvný stůl
• zdvih 30 mm • rychlost 270 mm/s • zatížení 6 kg	• zdvih 30 mm • rychlost 270 mm/s • zatížení 6 kg
Pojízdná deska	
• zdvih 30 mm • rychlost 270 mm/s • zatížení 6 kg	

Jednoosé pohony

ISA, ISPA

- servomotor
- napájení 230 V AC
- řídicí jednotky SCON, SSEL, XSEL

JEZDEC	ŘEMENOVÝ POHON
	
Standard: S/M/L/W	IF
• zdvih 2 500 mm • rychlost 2 400 mm/s • zatížení 150 kg	• servomotor
	• napájení 230 V AC
	• pohyb pomocí řemene
	• řídicí jednotky SCON, SSEL, XSEL
	Standard: SA/MA
	• zdvih 2 500 mm
	• rychlost 1 750 mm/s
	• zatížení 40 kg

INTELLIGENT ACTUATOR

IAI
Quality and Innovation

Přehled elektrických pohonů IAI

<p>Víceosé systémy</p>	<p>IK</p> <ul style="list-style-type: none"> složeno z RC dodávka včetně spojovacího materiálu řídící jednotky PSEL, SSEL, PCON, SCON, XSEL 	<p>20SĚ</p>  <p>IK2</p> <ul style="list-style-type: none"> osa X 1 000 mm osa Y 400 mm zatížení 12,5 kg 	<p>30SĚ</p>  <p>IK3</p> <ul style="list-style-type: none"> osa X 1 000 mm osa Y 400 mm osa Z 200 mm zatížení 4 kg 	<p>ICSA</p> <ul style="list-style-type: none"> složeno z 1 osých pohonů dodávka včetně spojovacího materiálu řídící jednotky SSEL, SCON, XSEL 	<p>20SĚ</p>  <p>ICSA2</p> <ul style="list-style-type: none"> osa X 2 500 mm osa Y 700 mm zatížení 40 kg 	<p>30SĚ</p>  <p>ICSA3</p> <ul style="list-style-type: none"> osa X 2 500 mm osa Y 700 mm osa Z 400 mm zatížení 19 kg 		
<p>Stolní robotické manipulátory</p>	<ul style="list-style-type: none"> výborný poměr cena-výkon malý stolní robot 2 velikosti stolu: 200 x 200 mm / 400 x 400 mm 	<p>20SÝ</p>  <ul style="list-style-type: none"> krokový motor zatížení 4 kg rychlost 300 mm/s 	<p>30SÝ</p>  <ul style="list-style-type: none"> krokový motor zatížení 2 kg rychlost 300 mm/s 	<p>SCARA Roboty</p>	<ul style="list-style-type: none"> 4osé roboty přesnost 0,01 mm standardní doba cyklu 0,44 s řídící jednotka XSEL 	 <p>Mini Scara</p> <ul style="list-style-type: none"> délka ramene 180 mm zatížení 1 kg 	 <p>Standard</p> <ul style="list-style-type: none"> délka ramena 800 mm zatížení 20 kg 	
<p>Do čistého prostředí</p>	<ul style="list-style-type: none"> ISO třída čistoty 4 	<p>ROBO CYLINDRY</p>  <ul style="list-style-type: none"> zdvih 1 000 mm rychlost 1 200 mm/s zatížení 60 kg 	<p>JEDNOOSÉ POHONY</p>  <ul style="list-style-type: none"> zdvih 2 500 mm rychlost 2 000 mm/s zatížení 150 kg 	<p>SCARA ROBOTY</p>  <ul style="list-style-type: none"> délka ramene 800 mm rychlost 7 121 mm/s zatížení 20 kg 	<p>Odolné proti vlhku a prachu</p> <ul style="list-style-type: none"> krytí IP67 	<p>ROBO CYLINDRY</p>  <ul style="list-style-type: none"> zdvih 600 mm rychlost 600 mm/s zatížení 300 kg 	<p>JEDNOOSÉ POHONY</p>  <ul style="list-style-type: none"> zdvih 1 200 mm rychlost 1 000 mm/s zatížení 70 kg 	<p>SCARA ROBOTY</p>  <ul style="list-style-type: none"> délka ramene 800 mm rychlost 7 121 mm/s zatížení 20 kg
<p>Řídící jednotky</p>	<p>ASEP/PSEP</p> <ul style="list-style-type: none"> jednoduché polohování do 3 poloh nastavení kompletní pohybové rampy možnost nahradit jednoduchý nebo dvojitý solenoid napájení 24 V DC 		<p>PSEL/ASEL/SSEL</p> <ul style="list-style-type: none"> jednotky pro řízení až 2 os obsahují: <ul style="list-style-type: none"> Polohovací mód: spuštění poloh pomocí I/O z PLC systému Programový mód: programování jednotlivých programů – řídicí jednotka pracuje autonomně možnost interpolace ve 2 osách napájení ASEL, PSEL 24 V DC, SSEL 230 V AC 	<p>ACON/PCON/SCON</p> <ul style="list-style-type: none"> předprogramování až 512 pozic ovládání pomocí I/O nebo sběrnice pro každou pozici možnost nastavit kompletní pohybovou rampu jednotný programovací software bez znalosti programování napájení 24 V DC 				
<p>XSEL</p> <ul style="list-style-type: none"> jednotky pro řízení až 6 os obsahují: <ul style="list-style-type: none"> Polohovací mód: spuštění poloh pomocí I/O z PLC systému Programový mód: programování jednotlivých programů – řídicí jednotka pracuje autonomně možnost 3D interpolace zadávat dat z CAD napájení 230 V AC 		<p>AMEC/PMEC</p> <ul style="list-style-type: none"> jednoduché polohování do 3 pozic bez nutnosti programování zadávat parametry z panelu kontroleru pro pohony RCP2/RCP3, RCA/RCA2/RCL pro podrobnější parametrizaci k dispozici SW napájení 230 V AC 	<p>MSEP</p> <ul style="list-style-type: none"> ovládání až 8 pohonů najednou možnost přednastavení až 256 pozic ovládání pomocí binárních I/O nebo sběrnice: sériová linka, Profibus, Ethernet, DeviceNet, CC-Link velice kompaktní design – velká úspora místa jednoduchý programovací software napájení 24 V DC 					



Výhody IAI systémů:

- nízkonákladový provoz (nízká spotřeba energie)
- kompaktní design s vysokou pevností a výkonností
- vysoká přesnost a rychlost
- široký výběr a variabilita produktů (mechanické provedení, maximální zatížení)
- jednoduchá montáž, bezúdržbový provoz
- lineární vedení s kuličkovým šroubem pro dlouhodobý provoz
- jednotný a jednoduchý programovací software pro všechny řídicí jednotky (bez znalosti programování)
- řešení do prašného, vlhkého a čistého prostředí
- příznivá cena, vysoká kvalita
- podpora přímo u zákazníka
- všechny pohony mají integrovaný enkodér
- software zdarma

