

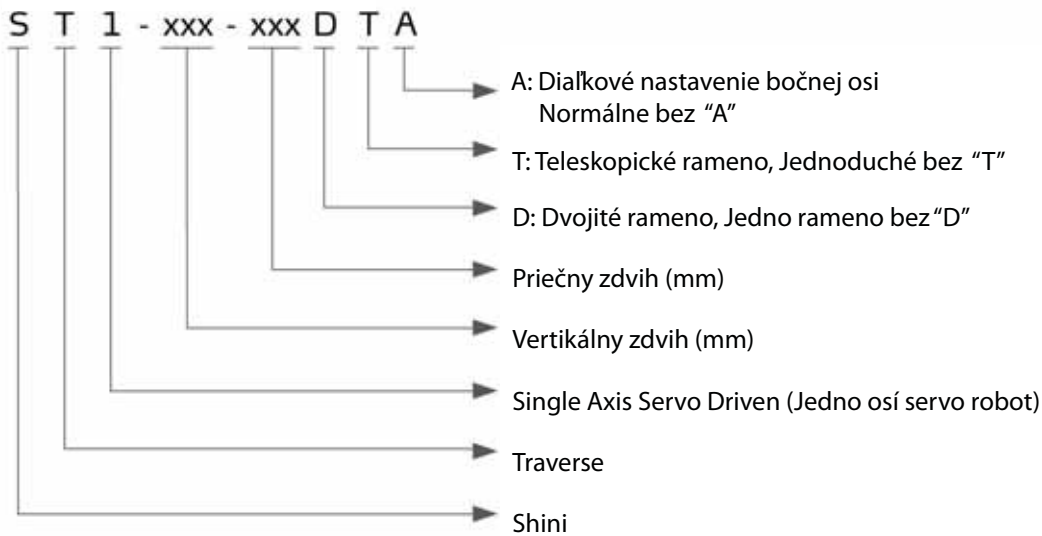
Jedno osí servo robot

ST1-700-1400DT



ST - 1

■ Princíp kódovania



■ Funkcie

● Vzhľad

Elegantný vzhľad. Z veľkej časti použité hliníkové profily dodávajú robotu kompaktný a zaoblený vzhľad.

● Presnosť

Všetky lineárne pohyby sú poháňané pomocou servo motora spolu s lineárnymi vodiacimi koľajnicami a výkonným klinovým remeňom. Zápästie robota využíva pneumaticky riadené ozubené kolieska, ktoré zabezpečujú plynulé a stabilné pohyby. Vertikálne rameno s teleskopom účinne minimalizuje dobu cyklu.



ST1-1300-2000DT

● Bezpečnosť

Snímač koncovej polohy účinne predchádza mechanickým a elektrickým poruchám. Riadiaca doska je navrhnutá tak, aby vyhovovala skúške CE EMC a zabezpečovala tichú prevádzku robota.

● Komfort

Vertikálny a priečný posun môže byť nastavený veľmi jednoducho, a to posunutím koncových bodoch v oboch smeroch. Ovládací panel je navrhnutý pre jednoduchú údržbu. Káble sú vedené popri vodiacich kábloch, čím sa zabezpečuje pohodlná údržba.

ST - 1

- Štandardizácia

Všetky pneumatické príslušenstvá, elektronické doplnky a komunikačné protokoly spĺňajú svetové štandardy. Rozhranie medzi vstrekolisom a robotom je navrhnuté pre EUROMAP 12, EUROMAP 67 a SPI.

- Inteligencia

Jednoduchý systém ovládania a grafické užívateľské rozhranie automaticky sleduje a zobrazuje chybové správy. Uloženie posledných 50 chybových hlásení. Flexibilné a dialogické programovacie schémy ponúkajú 20 štandardných a 80 voliteľných programov.

- Jednoduché používanie

Jednoduchá montáž, pripojenie a používanie konektorov. Servom riadená os poskytuje množstvo bodov pre nasadenie výrobkov a vtokov. V ponuke menu je niekoľko jazykových mutácií. Šetrné komunikačné spojenie s niekoľkými strojmi ponúka zákazníkovi viac flexibility.

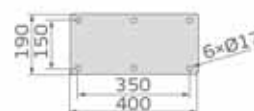
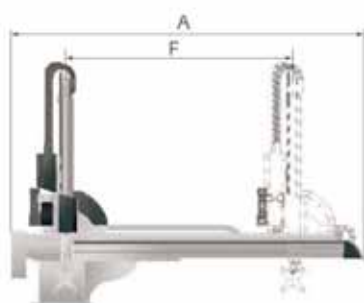


Ovládací panel

■ Aplikácia

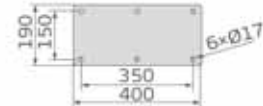
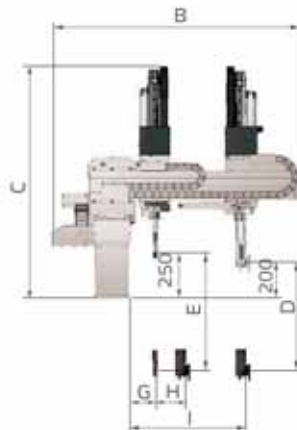
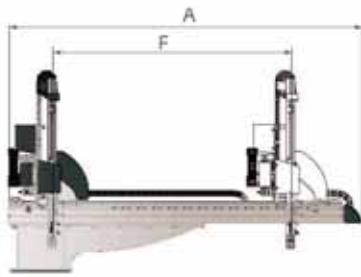
Robot ST1 je určený na rýchle a presné vyberanie výliskov zo vstrekolisú. Štandardné teleskopické rameno spolupracuje s dvojdoskovou formou, trojdoskovou formou alebo so systémom horúcich vtokov. Funkcia stohovania poskytuje dva koncové body na osi X a Y, a niekoľko koncových bodov na osi Z. Robot je vhodný pre vstrekolisú s uzatváracou silou 850T.

■ Rozmery



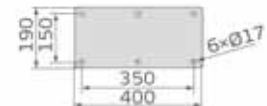
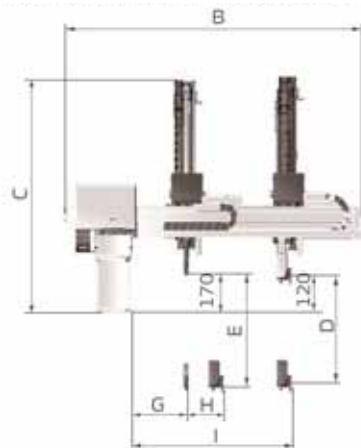
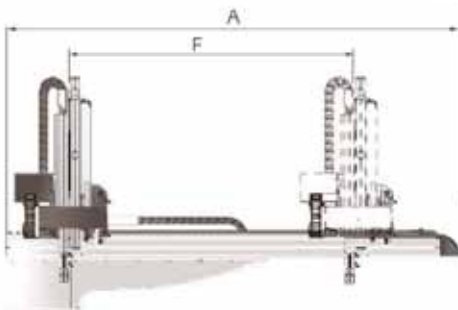
Montážna príruba

Jedno osí servo robot



Montážna príruka

Jedno osí teleskopický servo robot



Montážna príruka

Jedno osí medium teleskopický servo robot

■ Špecifikácia

Model	ST1-550-1000	ST1-550-1000D	ST1-700-1400	ST1-700-1400D
IMM (ton)	50 - 100	50 - 100	100 - 200	100 - 200
Priečny zdvih (mm)	1000	1000	1400	1400
Bočný zdvih (mm)	Hlav. rameno	125	150	150
	Vedl. rameno	/	/	100
Vertikálny zdvih (mm)	Hlav. rameno	550	700	700
	Vedl. rameno	/	/	750
Max. zaťaženie (kg)	3	3	3	3
Min. čas zdvihu (sec)	2.4	2.4	2.7	2.7
Min. čas cyklu (sec)	7.5	7.5	8	8
Tlak vzduchu (bar)	4 - 6	4 - 6	4 - 6	4 - 6
Max. spotreba vzduchu (NI/cyklus)*	9	14	11	17
Hmotnosť (kg)	210	225	240	260
Rozmery (mm)	A	1750	1750	2150
	B	1300	1300	1300
	C	1500	1500	1650
	D (max)	550	550	700
	E (max)	/	600	/
	F (max)	1000	1000	1400
	G (min)	/	120	/
	H (min)	/	180	/
	I (max)	700	700	700

ST - 1

Model		ST1-900-1600	ST1-900-1600D	ST1-1100-1800	ST1-1100-1800D
IMM (ton)		200 - 300	200 - 300	300 - 450	300 - 450
Vertikálny zdvih (mm)		1600	1600	1800	1800
Bočný zdvih (mm)	Hlav. rameno	250	250	300	300
	Vedl. rameno	/	100	/	150
Vertikálny zdvih (mm)	Hlav. rameno	900	900	1100	1100
	Vedl. rameno	/	950	/	1150
Max. zaťaženie (kg)		5	5	5	5
Min. čas zdvíhu (sec)		3	3	3.3	3.3
Min. čas cyklu (sec)		9	9	10	10
Tlak vzduchu (bar)		4 - 6	4 - 6	4 - 6	4 - 6
Max. spotreba vzduchu (NI/cyklus) ³⁾		15	22	17	26
Hmotnosť (kg)		250	270	280	290
Rozmery (mm)	A	2350	2350	2550	2550
	B	1400	1400	1600	1600
	C	1850	1850	2050	2050
	D (max)	900	900	1100	1100
	E (max)	/	950	/	1150
	F (max)	1600	1600	1800	1800
	G (min)	/	120	/	120
	H (min)	/	180	/	180
	I (max)	800	800	900	900

Poznámky:

1) "M" pre detektor pohybu ramena vo forme (Vhodné pre trojdoskové formy).

"EM12" skratka pre komunikačné rozhranie EUROMAP 12.

"EM67" skratka pre komunikačné rozhranie EUROMAP 67.

2) Napájanie: 1Φ, 200-240V, 50/60 Hz.

3) " * " max. spotreba vzduchu pre vákuové zariadenie 60 NL/min.

Vyhradujeme si právo meniť špecifikácie bez upozornenia.

Model (Telescopic)		ST1-700-1400T	ST1-700-1400DT	ST1-900-1600T	ST1-900-1600DT
IMM (ton)		100 - 200	100 - 200	200 - 300	200 - 300
Vertikálny zdvih (mm)		1400	1400	1600	1600
Bočný zdvih (mm)	Hlav. rameno	150	150	250	250
	Vedl. rameno	/	100	/	150
Vertikálny zdvih (mm)	Hlav. rameno	700	700	900	900
	Vedl. rameno	/	750	/	950
Max. zaťaženie (kg)		3	3	3	3
Min. čas zdvíhu (sec)		2.0	2.3	2.0	2.3
Min. čas cyklu (sec)		6.8	6.8	7.2	7.2
Tlak vzduchu (bar)		4 - 6	4 - 6	4 - 6	4 - 6
Max. spotreba vzduchu (NI/cyklus) ³⁾		10	16	12	19
Hmotnosť (kg)		290	310	300	320
Rozmery (mm)	A	2150	2150	2350	2350
	B	1300	1300	1400	1400
	C	1250	1250	1350	1350
	D (max)	700	700	900	900
	E (max)	/	750	/	950
	F (max)	1400	1400	1600	1600
	G (min)	/	120	/	120
	H (min)	/	180	/	180
	I (max)	730	730	850	850

Poznámky:

1) "M" pre detektor pohybu ramena vo forme (Vhodné pre trojdoskové formy).

"EM12" skratka pre komunikačné rozhranie EUROMAP 12.

"EM67" skratka pre komunikačné rozhranie EUROMAP 67.

2) Napájanie: 1Φ, 200-240V, 50/60 Hz.

3) " * " max. spotreba vzduchu pre vákuové zariadenie 60 NL/min.

Vyhradujeme si právo meniť špecifikácie bez upozornenia.

■ Špecifikácia

Model (Medium Telescopic)		ST1-1100-1800T	ST1-1100-1800DT	ST1-1300-2000T	ST1-1300-2000DT
IMM (ton)		300 - 450	300 - 450	450 - 650	450 - 650
Priečný zdvih (mm)		1800	1800	2000	2000
Bočný zdvih (mm)	Hlav. rameno	400	400	400	400
	Vedl. rameno	/	200	/	200
Vertikálny zdvih (mm)	Hlav. rameno	1100	1100	1300	1300
	Vedl. rameno	/	1150	/	1350
Max. zaťaženie (kg)		5	5	5	5
Min. čas zdvíhu (sec)		2.5	2.5	2.8	2.8
Min. čas cyklu (sec)		7.6	7.6	8	8
Tlak vzduchu (bar)		4 - 6	4 - 6	4 - 6	4 - 6
Max. spotreba vzduchu (NL/cyklus)*		24	37	26	41
Hmotnosť (kg)		420	450	440	470
Rozmery (mm)	A	2570	2570	2770	2770
	B	1750	1750	1750	1750
	C	1390	1390	1490	1490
	D (max)	1100	1100	1300	1300
	E (max)	/	1150	/	1350
	F (max)	1800	1800	2000	2000
	G (min)	/	120	/	120
	H (min)	/	180	/	180
	I (max)	1150	1150	1150	1150

Model (Medium Telescopic)		ST1-1500-2200T	ST1-1500-2200DT
IMM (ton)		650 - 850	650 - 850
Priečný zdvih (mm)		2200	2200
Bočný zdvih (mm)	Hlav. rameno	400	400
	Vedl. rameno	/	200
Vertikálny zdvih (mm)	Hlav. rameno	1500	1500
	Vedl. rameno	/	1550
Max. zaťaženie (kg)		6	6
Min. čas zdvíhu (sec)		3	3
Min. čas cyklu (sec)		8.5	8.5
Tlak vzduchu (bar)		4 - 6	4 - 6
Max. spotreba vzduchu (NL/cyklus)*		29	45
Hmotnosť (kg)		460	490
Rozmery (mm)	A	2970	2970
	B	1750	1750
	C	1590	1590
	D (max)	1500	1500
	E (max)	/	1550
	F (max)	2200	2200
	G (min)	/	120
	H (min)	/	180
	I (max)	1150	1150

Poznámky:

1) "M" pre detektor pohybu ramena vo forme (Vhodné pre trojdoskové formy).

"EM12" skratka pre komunikačné rozhranie EUROMAP 12.

"EM67" skratka pre komunikačné rozhranie EUROMAP 67.

2) Napájanie: 1Φ, 200-240V, 50/60 Hz.

3) " * " max. spotreba vzduchu pre vákuové zariadenie 60 NL/min.

Vyhradzujeme si právo meniť špecifikácie bez upozornenia.

A.M.SK spol. s r.o.

Adresa:
Ondrejovova 4
821 03 Bratislava
Slovakia - EU

Tel: +421 905 349 777
Email: office@amsk.sk