TAYU MACHINERY
www.tayu.cn

Vertikalne mašine za brizganje plastike

Kompanija **TAYU Machinery Co.,Ltd** jedan je od vodećih kineskih proizvođača vertikalnih mašina za brizganje plastike. Sa dva proizvodna pogona u Kini (Zhejiang Hangzhou i Guangdong Dongguan), kompanija je prvenstveno usmerena na istraživanje, razvoj i proizvodnju mašina za vertikalno brizganje plastike, bakelita, silikona i gume.

TAYU poseduje prodajno-servisnu mrežu širom sveta (između ostalih, u Nemačkoj, Japanu, Indiji, Indoneziji, Iranu, Brazilu, a sada i na našim prostorima).

Neki od najpoznatijih klijenata: Siemens, Second Automobile Group i Honeywell (Nemačka), Panasonic, Toshiba i Nishikawa (Japan), kao i AAC, FAW Group, ABB, China National Petroleum i Midea Group iz Kine.

Kompaktan vertikalni dizajn omogućava **lak pristup kalupu**, značajnu **uštedu radnog prostora**, **preciznu kontrolu** procesa proizvodnje i **visok kvalitet** proizvoda.

TAYU nudi izuzetno **širok spektar modela** za svaki mogući zahtev proizvodnje- izvedbe sa fiksnim, kliznim (1 ili 2 radne stanice) ili rotirajućim radnim stolom, kao i dvobojne mašine. Svaki od modela poseduje **CE** sertifikat i našu **punu tehničku i servisnu podršku.**

TAYU osnovni proizvodni program:

1. **Standardne vertikalne brizgalice -serija TY** (potpuno vertikalni dizajn)
2. **Vertikalne brizgalice bez vođica- serija TC** (horizontalno ubrizgavanje, vertikalno zatvaranje)
3. **Vertikalne brizgalice za proizvode većih gabarita- serija TK** (horizontalno ubrizgavanje, vertikalno zatvaranje)

Specijalne serije:

-Thermoset mašine za brizganje bakelita i BMC

-Mašine za brizganje silikona-serija LSR

-Mašine za preradu gume

-Automatizovane IML linije

-Vertikalne brizgalice sa niskim radnim stolom-serija TYU

-Električne vertikalne brizgalice

-Custom-made mašine za posebne namene (LED svetla, golf loptice...)

Vertikalne mašine za brizganje plastike TY

Vertikalna jedinica za zatvaranje sa četiri vođice

Dva hidraulično balansirana cilindra za zatvaranje
Sile zatvaranja od 12 do 2000 tona
Konfiguracija maksimalno prilagođena potrebama korisnika
Komponente najkvalitetnijih proizvođača - Bosch, Omron, Yuken
Konfiguracija maksimalno prilagođena potrebama korisnika

Četiri izvedbe u ponudi:

Fiksni radni sto- modeli TY
Klizni sto sa 1 stanicom-modeli TY-S
Klizni sto sa 2 stanice-modeli TY-DS
Rotirajući sto-TY-R

Posebna opcija- dvobojni modeli TY-2C

Vertikalna jedinica za ubrizgavanje

Nitrirani pužni vijci i cilindri
Pogonski motor velike snage
Mase ubrizgavanja od 30 do 3000g
Širok spektar primena

Upravljačka jedinica najnovije generacije (Omron)

Precizna kontrola i upravljanje; PID kontrola temperature
Kontrola pritiska i protoka proporcionalnim ili servo ventilima
Podešavanje brzine ubrizgavanja po etapama
Sistemi za zaštitu rukovaoca i opreme

TAYU MACHINERY
www.tayu.cn

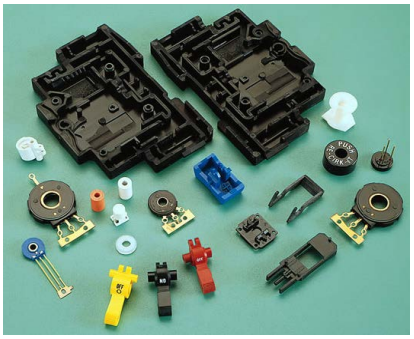
Serija TY

Vertikalne mašine za brizganje plastike TY

Izvedba sa kliznim stolom i 1 stanicom- TY-S (single-slide)

- Povećanje produktivnosti za 30 do 50%

Posebno dizajniran radni sto koji se izvlači
Olakšan pristup kalupu, jednostavnije i brže umetanje proizvoda
Veća bezbednost i siugurnost rukovanja



Tehnička roba različitih namena

Auto delovi i komponente

- **Širok spektar primena**

Igračke, roba široke potrošnje

Elektro komponente

Serij. TY-i TY-S

Tehničke karakteristike

Modeli TY sa fiksnim stolom i TY-S sa kliznim stolom i 1 stanicom

Modeli TY- i TY-S-		120		200			400			550			700			850		
Jedinica za ubrizgavanje																		
Prečnik pužnog vijka	mm	ϕ22	ϕ25	ϕ25	ϕ28	ϕ32	ϕ28	ϕ32	ϕ36	ϕ28	ϕ32	ϕ36	ϕ32	ϕ36	ϕ42	ϕ32	ϕ36	ϕ42
Zapremina ubrizgavanja (rač.)	cm³	40	52	51,5	65	84	73	96	122	73	96	122	144	182	249	144	182	249
Max masa ubrizgavanja (PS)	g	36	46	46	58	75	66	86	109	66	86	109	129	162	222	129	162	222
Pritisak ubrizgavanja	bar	1627	1260	1814	1446	1107	2169	1662	1313	2169	1662	1313	2180	1723	1266	2180	1732	1266
Kapacitet ubrizgavanja	cm³/s	44	57	39,8	50	65	44	58	73	50	58	73	69	87	119	81	103	140
Br.zona grejanja cilindra	zona	2		3			3			3			4			4		
Zapremina koša za materijal	l	15		15			20			20			30			30		
Jedinica za zatvaranje																		
Sila zatvaranja kalupa	tona	12		25			40			55			70			85		
Sila otvaranja kalupa	tona	6,3		6,6			8,3			8,3			13,5			13,5		
Min visina kalupa (debljina)	mm	120		100			150			150			200			200		
Hod otvaranja kalupa	mm	160		180			200			200			250			250		
Max razmak kalupnih ploča	mm	280		280			350			350			450			450		
Dimenzije kalupa	mm	280x145		360x230			415x250			460x310			500x340			500x340		
Hod izbacivača	mm	40		40			40			40			50			50		
Sila izbacivača	tona	1,3		1,3			1,3			1,3			2,7			2,7		
Hidraulični / električni sistem																		
Max pritisak u hidr. sistemu	bar	140		140			140			140			140			140		
Protok pumpe	l/min	80		130			160			160			230			230		
Snaga pogonskog motora	kW	4		4			5,5			7,5			7,5			11		
Snaga grejača cilindra	kW	2,1		2,7			4,1			4,1			4,5			4,5		
Ukupno instalisana snaga	kW	6,1		6,7			9,6			11,6			12			15,5		
Ostalo																		
Hod stola	mm	-	300	-	350		-	420		-	480		-	500		-	500	
Dimenzije mašine (DxŠxV)	m	1,4x0,85x2,35	1,6x1.0x2,5	1,65x1x2,5	1,85x1.0x2,45		1,9x1,1x2,45	2,15x1,1x2,6		1,9x1,2x2,7	2,0x0,9x2,6		2x1,14x2,8	2,2x1,1x3,3		2x1,3x2,9	2,1x1,1x3,5	
Masa mašine	tona	0,66	0,7	0,96	1,25		1,6	1,7		1,9	2,1		2,8	3,0		3	3,5	

Serije TY-i TY-S

Tehničke karakteristike

Modeli TY- i TY-S-		1000		1200		1500		2100		2500		3500	
Jedinica za ubrizgavanje													
Prečnik pužnog vijka	mm	ϕ42	ϕ48	ϕ46	ϕ52	ϕ50	ϕ55	ϕ55	ϕ60	ϕ60	ϕ65	ϕ65	ϕ75
Zapremina ubrizgavanja (rač.)	cm³	277	362	365	467	471	570	570	678	706	829	928	1077
Max masa ubrizgavanja (PS)	g	247	323	325	415	415	420	509	605	630	740	829	961
Pritisak ubrizgavanja	bar	2083	1595	2193	1716	1856	1534	1749	1470	1588	1353	1590	1194
Kapacitet ubrizgavanja	cm³/s	85	111	123	157	157	190	180	215	189	221	347,6	462,8
Br.zona grejanja cilindra	zona	4		4		4		4		5		5	
Zapremina koša za materijal	l	30		30		30		60		60		60	
Jedinica za zatvaranje													
Sila zatvaranja kalupa	tona	102		120		155		210		250		350	
Sila otvaranja kalupa	tona	22,8		16		18		20		20		13	
Min visina kalupa (debljina)	mm	200		250		300		350		350		300	
Hod otvaranja kalupa	mm	250		300		300		400		400		450	
Max razmak kalunih ploča	mm	450		550		600		750		750		750	
Dimenzije kalupa	mm	560x360		600x400		660x630		670x720		700x720		830x600	
Hod izbacivača	mm	75		75		75		75		100		150	
Sila izbacivača	tona	3,9		4,6		5,4		6,2		6,5		6,1	
Hidraulični / električni sistem													
Max pritisak u hidr. sistemu	bar	140		140		140		140		140		140	
Protok pumpe	l/min	260		480		500		535		600		700	
Snaga pogonskog motora	kW	15		15		18,5		21,5		30		37	
Snaga grejača cilindra	kW	7,5		10,4		10,5		12,5		16,8		19,8	
Ukupno instalisana snaga	kW	22,5		25,4		29		34		46,8		56,8	
Ostalo													
Hod stola	mm	-	600	-	750	-	800	-	950	-	950	-	950
Dimenzije mašine (DxŠxV)	m	2,15x1,35x2,94	2,6x1,2x3,4	2,1x1,65x4	2,5x1,2x3,7	2,7x1,45x4	3,2x1,4x4,1	2,8x1,3x4,6	3,6x1,5x4,8	2,8x1,7x4,6	4,3x1,5x4,9	3,2x1,8x5,1	4,5x1,8x5,1
Masa mašine	tona	4,5	4,7	6,5	6,7	7,2	7,4	9,2	9,5	10,3	10,5	12,9	13

Vertikalne mašine za brizganje plastike TY

Izvedba sa kliznim stolom i dve stanice- TY-DS (double-slide)

- Vertikalna jedinica za zatvaranje sa četiri vođice
  Dva hidraulično balansirana cilindra za zatvaranje
  Sile zatvaranja od 12 do 2000 tona
  Konfiguracija maksimalno prilagođena potrebama korisnika
  Komponente najkvalitetnijih proizvođača - Bosch, Omron, Yuken
  Konfiguracija maksimalno prilagođena potrebama korisnika

- **Pokretan radni sto sa dve stanice-**
  Povećanje produktivnosti za 30 do 50%

- Upravljačka jedinica najnovije generacije (Omron)
  Precizna kontrola i upravljanje; PID kontrola temperature
  Kontrola pritiska i protoka proporcionalnim ili servo ventilima
  Podešavanje brzine ubrizgavanja po etapama
  Sistemi za zaštitu rukovaoca i opreme

Vertikalne mašine za brizganje plastike TY

Izvedba sa rotacionim stolom- TY-R (rotary)

- Vertikalna jedinica za zatvaranje sa četiri vođice
  Dva hidraulično balansirana cilindra za zatvaranje
  Sile zatvaranja od 12 do 2000 tona
  Konfiguracija maksimalno prilagođena potrebama korisnika
  Komponente najkvalitetnijih proizvođača - Bosch, Omron, Yuken
  Konfiguracija maksimalno prilagođena potrebama korisnika

- **Rotacioni radni sto-**
  Mogućnost montaže tri radne stanice
  Maksimalno povećanje produktivnosti

- Upravljačka jedinica najnovije generacije (Omron)
  Precizna kontrola i upravljanje; PID kontrola temperature
  Kontrola pritiska i protoka proporcionalnim ili servo ventilima
  Podešavanje brzine ubrizgavanja po etapama
  Sistemi za zaštitu rukovaoca i opreme

Serije TY-DS i TY-

Tehničke karakteristike

Modeli TY-DS sa kliznim stolom i 2 stanice i TY-R sa rotacionim stolom													
Modeli TY-DS i TY-R-		**-120**		**-200**		**-400**		**-550**		**-700**		**-850**	
Jedinica za ubrizgavanje													
Prečnik pužnog vijka	mm	ϕ22	ϕ25	ϕ28	ϕ32	ϕ32	ϕ36	ϕ32	ϕ36	ϕ36	ϕ42	ϕ36	ϕ42
Zapremina ubrizgavanja (rač.)	cm³	40	52	65	84	96	122	96	122	182	249	182	249
Max masa ubrizgavanja (PS)	g	36	46	58	75	86	109	86	109	162	222	162	222
Pritisak ubrizgavanja	bar	1627	1260	1446	1107	1662	1313	1662	1313	1723	1266	1732	1266
Kapacitet ubrizgavanja	cm³/s	44	57	50	65	58	73	58	73	87	119	103	140
Br.zona grejanja cilindra	zona	2		3		3		3		4		4	
Zapremina koša za materijal	l	15		15		20		20		30		30	
Jedinica za zatvaranje													
Sila zatvaranja kalupa	tona	12		25		40		55		70		85	
Sila otvaranja kalupa	tona	6,3		6,6		8,3		8,3		13,5		13,5	
Min i max visina kalupa (debljina)	mm	120/180		100/180		150/200		150/200		200/250		200/250	
Hod otvaranja kalupa	mm	160		180		200		200		250		250	
Max razmak kalupnih ploča	mm	280/340		280/360		350/400		350/400		450/500		450/500	
Dimenzije kalupa	mm	280x145		360x230		415x250		460x310		500x340		500x340	
Hod izbacivača	mm	60		60		60		60		60		60	
Sila izbacivača	tona	1,3		1,3		1,3		1,3		2,7		2,7	
Hidraulični / električni sistem													
Max pritisak u hidr. sistemu	bar	140		140		140		140		140		140	
Protok pumpe	l/min	80		130		160		160		230		230	
Snaga pogonskog motora	kW	4		4		5,5		7,5		7,5		11	
Snaga grejača cilindra	kW	2,1		2,7		4,1		4,1		4,5		4,5	
Ukupno instalisana snaga	kW	6,1		6,7		9,6		11,6		12		15,5	
Prečnik radnog stola	mm	-	580	-	700	-	900	-	900	-	1000	-	1000
Hod stola	mm	300	-	350	-	420	-	420	-	500	-	500	-
Dimenzije mašine (DxŠxV)	m	1,6x1,4x2,4	1,1x0,8x2,6	1,8x0,9x2,7	1,2x1,6x2,6	1,9x1,1x2,7	2,0x1,6x2,8	2,4x0,92x2,7	2,0x1,2x2,7	2,3x1,1x3,4	1,9x1,3x3,0	2,3x1,1x3,2	2,0x1,4x3,0
Masa mašine	tona	0,73	0,75	1,5	1,6	1,95	3,2	2,4	3,2	2,9	3,4	3,7	4,1

Serije TY-DS i TY-

Tehničke karakteristike

Modeli TY-DS sa kliznim stolom i 2 stanice i TY-R sa rotacionim stolom

Modeli TY-DS i TY-R-		-1000		-1200		-1500		-2100		-2500		-3500	
Jedinica za ubrizgavanje													
Prečnik pužnog vijka	mm	ϕ42	ϕ48	ϕ46	ϕ52	ϕ50	ϕ55	ϕ55	ϕ60	ϕ60	ϕ65	ϕ65	ϕ75
Zapremina ubrizgavanja (rač.)	cm³	277	362	365	467	471	570	570	678	706	829	928	1077
Max masa ubrizgavanja (PS)	g	247	323	325	415	415	420	509	605	630	740	829	961
Pritisak ubrizgavanja	bar	2083	1595	2193	1716	1856	1534	1749	1470	1588	1353	1590	1194
Kapacitet ubrizgavanja	cm³/s	85	111	123	157	157	190	180	215	189	221	347,6	462,8
Br.zona grejanja cilindra	zona	4		4		4		4		5		5	
Zapremina koša za materijal	l	30		30		30		60		60		60	
Jedinica za zatvaranje													
Sila zatvaranja kalupa	tona	102		120		155		210		250		350	
Sila otvaranja kalupa	tona	22,8		16		18		20		20		13	
Min visina kalupa (debljina)	mm	200		250		300		350		350		300	
Hod otvaranja kalupa	mm	250		300		300		400		400		450	
Max razmak kalunih ploča	mm	450		550		600		750		750		750	
Dimenzije kalupa	mm	560x360		600x400		660x630		670x720		700x720		830x600	
Hod izbacivača	mm	75		75		75		75		100		150	
Sila izbacivača	tona	3,9		4,6		5,4		6,2		6,5		6,1	
Hidraulični / električni sistem													
Max pritisak u hidr. sistemu	bar	140		140		140		140		140		140	
Protok pumpe	l/min	260		480		500		535		600		700	
Snaga pogonskog motora	kW	15		15		18,5		21,5		30		37	
Snaga grejača cilindra	kW	7,5		10,4		10,5		12,5		16,8		19,8	
Ukupno instalisana snaga	kW	22,5		25,4		29		34		46,8		56,8	
Prečnik radnog stola	mm	-	1100	-	1224	-	1480	-	1600	-	1800	-	1800
Hod stola	mm	600	-	750	-	800	-	950	-	1100	-	1300	-
Dimenzije mašine (DxŠxV)	m	2,6x1,2x3,4	2,3x1,7x3,5	2,9x1,2x3,7	2,3x1,7x3,8	3,7x1,2x4,1	3,1x1,7x4,1	4,3x1,3x4,7	3,6x2,0x4,7	5,2x1,6x4,9	3,8x2,2x4,9	5,5x1,9x5,1	3,8x2,2x5,1
Masa mašine	tona	4,8	5	6,9	7	7,6	7,9	9,8	10	10,7	11	13,2	13,1