



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
- IML automatizovane 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 TC



- **Vertikalna jedinica za zatvaranje bez vođica**
Dva hidraulično balansirana cilindra za zatvaranje
Sile zatvaranja od 14 do 120 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 TC**
Klizni sto sa 1 stanicom-**modeli TC-S** (single-slide)
Klizni sto sa 2 stanice-**modeli TC-DS** (double-slide)
Rotirajući sto-**TC-R** (rotary)

- **Horizontalna jedinica za ubrizgavanje**
Nitrirani pužnjevici i cilindri
Pogonski motor velike snage
Mase ubrizgavanja od 36 do 8000g
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



Vertikalne mašine za brizganje plastike TC

■ Izvedbe sa kliznim i rotirajućim stolom



Povećanje produktivnosti za 30 do 50%

Posebno dizajniran radni sto koji se pomera ili rotira

Moguća montaža do tri radne stanice

Olakšan pristup kalupu, jednostavnije i

brže umetanje proizvoda

Veća bezbednost i sigurnost rukovanja



Tehnička roba različitih namena

Auto delovi i komponente



■ Širok spektar primena

Kablovi, konektori i ostala elektro oprema



Seriya TC

Tehničke karakteristike

		TC-	TC-S-	TC-DS-	TC-R-	TC-	TC-S-	TC-DS-	TC-R-	TC-	TC-S-	TC-DS-	TC-R-				
Model		120				200				450							
Jedinica za ubrizgavanje																	
Prečnik pužnog vijka	mm	Ø22		Ø25		Ø28		Ø32		Ø32		Ø36		Ø45			
Zapremina ubrizgavanja (rač.)	cm ³	40		52		65		84		120		152		238			
Max masa ubrizgavanja (PS)	g	36		46		58		75		108		136		213			
Pritisak ubrizgavanja	bar	1627		1260		1786		1367		1531		1210		774			
Kapacitet ubrizgavanja	cm ³ /s	44		57		53		70		72		91		143			
Br.zona grejanja cilindra	zona			2				3				4					
Zapremina koša za materijal	l			15				15				30					
Jedinica za zatvaranje																	
Sila zatvaranja kalupa	tona			14				30				45					
Sila otvaranja kalupa	tona			6				14				8,3					
Min visina kalupa (debljina)	mm			120				310				175					
Hod otvaranja kalupa	mm			150				490				200					
Max razmak kalunih ploča	mm			270				800				375					
Hod izbacivača	mm			70				75				90					
Sila izbacivača	tona			1				2				1,8					
Max pritisak u hidr. sistemu	kg/cm ³			140				140				140					
Protok pumpe	l/min			80				130				180					
Snaga pogonskog motora	kW			4				5,5				7,5					
Snaga grejača cilindra	kW			2,1				2,7				6,35					
Ukupno instalisana snaga	kW			6,1				8,2				13,85					
Hod stola	mm	300		300				350		350				450		450	
Prečnik radnog stola	mm					580				700						900	
Dimenzije mašine (DxŠxV)	m	1,3x0,8x2,3	1,3x1,2x2,4	1,6x1,4x2,4	1,1x0,8x2,6	1,6x1,1x3,2	1,6x1,6x3,2	1,6x1,8x3,2	1,6x0,8x3,2	2,2x0,8x2,1	2,2x1,2x2,2	2,2x1,6x2,2	2,2x1,1x2,2				
Masa mašine	tona	0,66	0,7	0,73	0,75	0,96	1,25	1,5	1,6	3	3,1	3,5	3,5				

Seriya TC

Tehničke karakteristike

		TC-	TC-S-	TC-DS-	TC-R-	TC-	TC-S-	TC-DS-	TC-R-	TC-	TC-S-	TC-DS-	TC-R-
Model		750				850				1200			
Jedinica za ubrizgavanje													
Prečnik pužnog vijka	mm	Ø36	Ø40	Ø45		Ø36	Ø40	Ø45		Ø46	Ø52		
Zapremina ubrizgavanja (rač.)	cm³	172	213	270		172	213	270		365	467		
Max masa ubrizgavanja (PS)	g	154	190	241		154	190	241		325	415		
Pritisak ubrizgavanja	bar	1620	1313	1037		1620	1313	1037		2193	1716		
Kapacitet ubrizgavanja	cm³/s	109	135	171		109	135	171		123	157		
Br.zona grejanja cilindra	zona		4				4				4		
Zapremina koša za materijal	l		60				60				60		
Jedinica za zatvaranje													
Sila zatvaranja kalupa	tona		75				85				120		
Sila otvaranja kalupa	tona		11,5				17				16		
Min visina kalupa (debljina)	mm		200				200				250		
Hod otvaranja kalupa	mm		270				270				300		
Max razmak kalunih ploča	mm		470				470				550		
Hod izbacivača	mm		90				90				90		
Sila izbacivača	tona		2,7				2,7				4,6		
Max pritisak u hidr. sistemu	bar		140				140				140		
Protok pumpe	l/min		280				280				480		
Snaga pogonskog motora	kW		11				11				15		
Snaga grejača cilindra	kW		10,45				10,45				10,4		
Ukupno instalisana snaga	kW		21,45				21,45				25,4		
Hod stola	mm		570	570			570	570			750	750	
Prečnik radnog stola	mm				1000				1000				1224
Dimenzije mašine (DxŠxV)	m	2,6x0,9x2,6	2,6x1,8x3	3x2,1x3	3,5x1,2x3	2,6x0,9x2,6	2,6x1,8x3	3x2,1x3	3,5x1,2x3	3,5x1,2x2,8 *	**		***
Masa mašine	tona	4,8	4,9	5,1	5	4,8	4,9	5,1	5	6	6,2	6,3	6,3

* 3,5x2,5x2,8

** 3,5x3x2,8

*** 3,5x1,6x2,8