



The Passionate Pursuit of Perfection  
[www.bole-europe.com](http://www.bole-europe.com)

**BOLE EUROPE TECHNOLOGY CO. LTD. SP. ZO. O.**

Add: ul. Katowicka 72, 41-406 Myslowice POLAND  
Tel: +48 328887680  
Email: [office@bole-machinery.com](mailto:office@bole-machinery.com)

THIS CATALOGUE ARE PROTECT BY LAW OF COPY RIGHT.  
ANY USE WITHOUT THE EXPRESS PERMISSION OF THE LAW OF COPY RIGHT,  
MUST GET APPROVAL OF BOLE IN ADVANCE.

THIS VERSION WAS PRINTED IN OCTOBER 2021,  
ANY DIFFERENCE SPECIFICATION FROM OLD VERSION SHOULD BE SUBJECT TO THIS VERSION.



## VERTIKÁLIS MŰANYAG ÉS BAKELIT FRÖCCSÖNTŐ GÉP

**BOLE**  
FRÖCCSÖNTŐ GÉP



[www.cyberin.hu](http://www.cyberin.hu)  
[info@cyberin.hu](mailto:info@cyberin.hu)



**Ügyfélsiker és mindenki számára előnyös együttműködés**

## **TARTALOM**

---

- 3** Vállalati profil
- 7** TY sorozat
- 11** TC sorozat
- 13** TK sorozat
- 15** Teljes sorozat képei
- 19** Teljesítmény és felszereltség
- 20** Lapméretek

## VÁLLALATI PROFIL

### SEGÍTSÉG AZ ÜGYFELEKNEK A VERSENYKÉPESSÉG ÉPÍTÉSÉBEN

A BOLE több, mint 4000 ügyfélnek nyújt termékeket és műszaki támogatást illetően szolgáltatásokat szerzte a világon, és segít az ügyfeleknek a versenyelőnyök kiépítésében nagy hatékonysággal és alacsony költséggel.

Számos területet lefed, mint például az autópár, a 3C, az orvosi kezelés, az ipari és polgári termékek, az építőipar stb.

### TERMELÉKENYSÉG

**3000<sup>+</sup>**  
(EGYSÉG / ÉV)

### FRÖCCSKAPACITÁS

**5-30000** (g)

### ZÁRÓERŐ

**12-2500** (T)



### FEJLETT TECHNOLÓGIA NÉMETORSZÁGBÓL

Együttműködünk Németország híres fröccsöntő gép vállalkozásaival, adoptáltuk a fejlett technológiát Európából és a precíz irányítási rendszert Japánból. Folyamatosan felfedezünk tehetségeket és belső képzéseket biztosítunk nekik az ISO irányítási rendszer megismertetése mellett.

Mind a technológia és a minőség tekintetében, mind a szállítási szolgáltatásainkkal elnyertük az ügyfeleink elégedettségét.



### SIKERESEN ÖTVÖZZÜK AZ EGYÉNI JELLEMZŐKET ÉS AZ ÁLTALÁNOS FEJLESZTÉSEKET

A BOLE műanyag fröccsöntő gépek figyelembe veszik a vevői igényeket, valamint megbízható, univerzális felhasználású, személyre szabott és illeszkedő csúcstechnikai megoldásokat kínálnak mindenki számára.

A kiváló minőségű fröccsöntő gépek évek óta az ipar tapasztalataira alapulnak. A szigorú gyártási folyamatok betartása és a gyors szállítás érdekében a BOLE gépek a legjobb műanyag feldolgozó berendezések.



### ÁTFOGÓ SZOLGÁLTATÁS

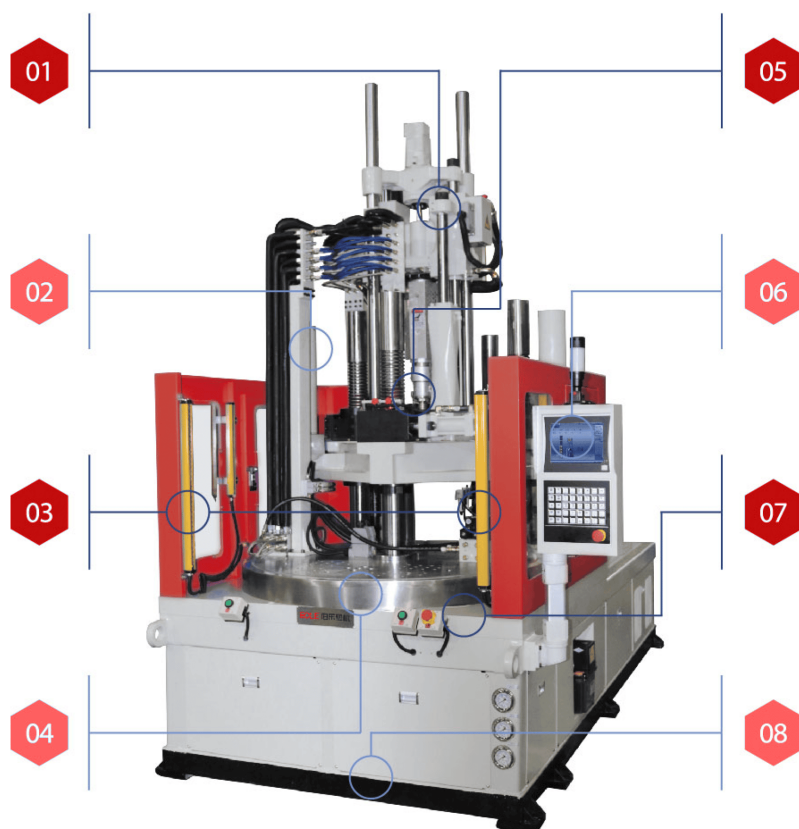
A cégnek két gyártóközpontja van Hangzhouban, Zhejiang tartományban és Dongguanban, Guangdong tartományban, több mint 30 irodával az egész országban, ügynökségekkel Németországban és az Egyesült Államokban, Mexikóban, Indiában, Indonéziában, Iránban, Malajziában, Vietnamban, Brazíliában, Oroszországban több, mint 20 ország számára.

A szolgáltatások a tanácsadástól, a megfelelő géptechnológiák kiválasztásától a kivitelezés, tervezésén, a fröccsöntő gépek, vagy az egész üzemre kiterjedő gyártóberendezések üzembe helyezésén át az alkalmazott műszaki támogatás kiegészítő szolgáltatásáig, karbantartásig, telefonos és informatikai kapcsolattartásig, annak hatékony oktatásáig terjednek ki.



## A BOLE TECHNOLOGIÁJA

A nagy hatékonyság érdekében forradalmian új technológiákat hozunk létre és azokat alkalmazzuk, az alacsony költségű, kiváló minőségű és a nagy teljesítményű versenyképesség eléréséért a fröccsöntő vállalkozások számára. Kiemelendő a BOLE technikai ereje és az iparhoz való hozzáállása, amely az iparág fejlődéséhez vezetett.



01 Rugalmasan illeszkedő precíziós fröccsegység kiválasztása, amely megfelel a különböző termékek követelményeinek.

02 Alkalmos kétállomásos forgóasztalos géphez, erős és könnyen használható mozgó üzemmódú mezeiosztó eszköz.

03 Betétek és terméktávoltási terület, szabványos konfigurációs rács a biztonság érdekében.

04 Gyors és pontos forgómozgás hajtható végre szervóelektromos forgótányérral.

05 A BOLE szabadalmaztatott technológiája kényelmesen beállítja a szerszám nyitási löketét, és a gyártási hatékonysága magas.

06 A kezelőképernyő könnyen értelmezhető, amely kezelőbarát és rugalmasan elforgatható.

07 Az ergonómiai munkakörülményeknek megfelelően a munkaasztal magassága szelektíven 850 mm alá csökkenthető.

08 A nagynyomású üzemmódú reteszelő mechanizmus alacsony súlypontú, amelynek előnye a könnyű terhelés, a nagy mozgási hatékonyság és az energiafogyasztás mérséklése.

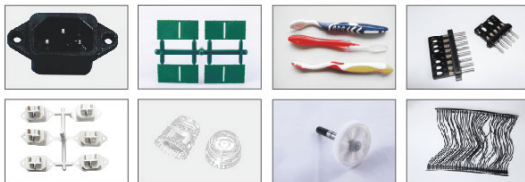
## TY

### TY STANDARD MODELL

Vertikális befogás, vertikális fröccsöntés.  
Kis és közepes méretű érintkezők ráfröccsöntésére alkalmas.

Közvetlen nyomású zárás, egyenletes feszültségeloszlás,  
gyors befogás / alacsony nyomású, lassú zárás,  
amely megvédi a szerszámot.

Álló alsó és mozgó felső szerszámfelek mozgás,  
a szerszámok ágyazott alakra megfelelő pozícióban.



## TY-S

### TY-S EGYCSÚSZÓ MODELL

Megnövelt élettartamú, nitridált egy vagy két csúszólappal  
rendelkezik ezzel növelve a gördülőlap élettartamát.

Egycsúszó asztalos mód: a visszafelé mozgatható  
egycsúszás mód, a betét behelyezése és a termék kivétele  
a szerszám területén kívülről történik, ami könnyen,  
biztonságosan kezelhető.



MODELL	EGYSÉG	TY-		TY-S-			TY-			TY-S-			TY-			TY-S-												
		120		200			400			600			700															
Fröccsöntő rendszer	Csiga átmérője	mm	Φ20	Φ22	Φ25	Φ22	Φ28	Φ32	Φ36	Φ25	Φ28	Φ32	Φ36	Φ28	Φ32	Φ36	Φ42											
	Elméleti lövés mennyiség	cm <sup>3</sup>	31	38	49	39	51	64	84	65	82	107	136	110	144	183	249											
	Max. Lövés súlya (PS-1.05)	g/oz	28/0,9	34/1,2	43/1,5	36/1,2	46/1,6	57/2,0	75/2,6	58/2,2	73/2,5	96/3,3	121/4,2	58/2,2	73/2,5	96/3,3	121/4,2	129/4,5	163/5,7	222/7,8								
	Fröccsnyomás	kg/cm <sup>2</sup>	1968	1627	1260	2342	1814	1446	1107	2329	1857	1421	1123	2329	1857	1421	1123	2848	2180	1722	1265							
	Fröccssebesség	cm <sup>3</sup> /s	36	44	57	31	40	50	65	41	51	67	85	65	81	106	135	53	69	88	119							
	Helyezőgyűrű átmérője	mm	Φ90		Φ90			Φ100			Φ120			Φ120														
	Hőmérséklet szabályozás	ZÓNÁ	2		3			3			3			4														
	Anyagtartály kapacitása	L	15		15			20			20			30														
	Fűvóka kilógása	mm	17		24			30			35			35														
	Befogórész	Záróerő	T	12		25			40			60			70													
Nyitási erő		mm	6,3		6,6			8,3			5			11														
Min. szerszám magasság		mm	120/180		100/180			150/200			150/200			200/250														
Nyitási löket		mm	160		180			200			200			250														
Max. Nyitási út		mm	280/340		280/360			350/400			350/400			450/500														
Szerszám méretek		mm	280*145		360*230			415*255			460*310			500*340														
Kidobó	Kidobó löket	mm	40	60	40	60	40	60	60	60	60	60	60	60	60	70												
	Kidobó erő	T	1.3		2		1.3		2		2.7		2		2.7		2.3											
	Csúszólapp mérete	mm	270*300		350*350			390*420			450*480			495*500														
asztalos rendszer	Csúszólapp lőkekhossz	mm	300		350			420			480			500														
	Tolerancia méretek	mm	200*200		250*300			325*350			400*425			450*450														
	Max. Hidraulikus nyomás	kg/cm <sup>2</sup>	140		140			140			140			140														
Hidraulikus energiarendszer	Szivattyú teljesítménye/kihozatal	L	120		120			160			260			260														
	Szivattyú teljesítménye	KW	4		4			5.5			7.5			7.5														
	Henger fűtési teljesítménye	KW	2.5		3.1			4.5			4.6			4.7														
	Teljes teljesítmény	KW	6.5		7.1			10			12.1			12.2														
	Hűtővíz kapacitás	L/perc	15		15			25			35			35														
	Gép méretei (H x Szé x Ma)	m	1.3*0.9*2.5	1.6*0.9*2.6	1.5*0.9*2.8	1.7*0.9*2.9	1.9*1.1*3	2*1.1*3.1	1.9*1.2*3	2.3*1.2*3.1	1.8*1.1*3.4	2.2*1.1*3.5																
Egyéb	Gép súlya	T	0.6		0.7			0.9			1.2			1.5			1.7			2.1			2.7			3		
	A munkalapp magassága nem tartalmazza az utóellenvezető lábakat	mm	840	926	850	936	985	1071	995	1081	1180	1274																

Megjegyzés: a fenti specifikációk tájékoztató jellegűek, és a kialakítás előzetes értesítés nélkül változhat.

TY-		TY-S-		TY-		TY-S-		TY-		TY-S-		TY-		TY-S-		TY-		TY-S-	
850		1000		1200		1600		2100		2500		3500							
Φ28	Φ32	Φ36	Φ42	Φ36	Φ42	Φ46	Φ52	Φ50	Φ55	Φ60	Φ55	Φ60	Φ60	Φ65	Φ65	Φ70			
110	144	183	249	203	276	332	398	509	471	570	678	570	678	706	829	928	1077		
98/8,3	129/4,5	163/5,7	222/7,8	181/6,3	247/8,7	296/10,4	355/12,5	454/16	420/14,8	509/17,9	605/21,3	509/17,9	605/21,3	630/22,2	740/26	828/29,2	961/33,9		
2848	2180	1722	1265	2176	1599	2630	2193	1716	1856	1534	1289	1749	1470	1588	1353	1590	1194		
62	81	102	140	124	169	102	123	157	157	190	226	200	238	270	317	322	374		
Φ120		Φ120		Φ120		Φ120		Φ120		Φ150		Φ150		Φ150		Φ150			
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		
85	100	120	160	120	150	160	160	160	160	210	250	210	250	250	250	250	250		
12	11	11	16	11	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18		
200/250	200	250	250	250	300	300	300	300	300	350	350	350	350	350	350	350	350		
250	250	300	300	300	300	300	300	300	300	400	400	400	400	400	400	400	400		
450/500	450	550	550	550	600	600	600	600	600	750	750	750	750	750	750	750	750		
500*340	560*360	600*400	660*430	720*470	720*470	720*470	800*480	830*500											
60	70	75	75	75	100	100	75	100	75	150	100	150	100	150	100	150			
2,7	2,3	3,9	2,3	4,6	3,9	5,3	6,2	6,2	6,2	6,2	6,3	7	6,3	7	6,3	7			
--	495*500	--	555*600	--	590*725	--	640*800	--	695*950	--	695*950	--	695*950	--	810*950				
--	500	--	600	--	750	--	800	--	950	--	950	--	950	--	950				
--	450*450	--	450*450	--	500*600	--	550*650	--	600*800	--	600*800	--	600*800	--	720*800				
140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140		
260	460	460	460	500	600	600	600	600	600	730	730	730	730	730	730	730	730		
11	15	15	15	15	18.5	22	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
4,7	5,2	10,7	10,7	10,8	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8		
15,7	20,2	25,7	25,7	29,3	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8		
40	45	45	45	45	50	50	50	50	50	60	60	60	60	60	60	60	60		
1.8*1.1*3.4	2.2*1.1*3.5	2.1*1.3*3.5	2.6*1.3*3.6	2.1*1.4*4.4	3.3*1.4*4.4	2.4*1.5*4.6	3.2*1.4*4.6	3.1*1.6*5.1	4.2*1.6*5.1	3.1*1.6*5.1	4.2*1.6*5.2	3.8*2*5.5	4.5*1.8*5.6						
3	3,3	4,3	4,7	6,2	6,7	7,2	7,7	9	9,5	10,2	10,7	13,2	13,6						
1180	1274	1254	1348	1358	1390	1450	1458	1680	1690	1760	1770	1890	1895						

# TY-DS

## TY DS KETTŐS CSÚSZÓ MÓDÚ MODELL

Megnövelt élettartamú, nitridált egy vagy két csúszóval rendelkezik ezzel növelve a gördülőlap élettartamát.

Kettős csúsztatási mód:  
Váltakozva alkalmazza a dupla csúsztatási módot.  
Az egyik szerszámban kialakítja, a másik szerszámból kiveszi a munkadarabot, így a működés biztonsága magas.



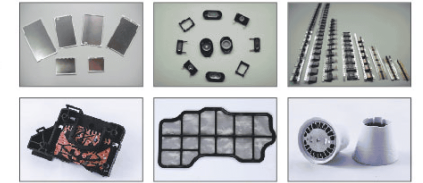
# TY-R

## TY-R FORGÓ MODELL

A forgóasztal 180°-ban váltakozva forog, nagy működési térével, könnyen szedhető és elhelyezhető betétekkel, amelyek nagy gyártási hatékonyságot érnek el.

Nagy precízióval pozicionál, így a szerszám fel- és lefelé történő mozgása pontosabb a formázáshoz. A forgóasztal gyorsan és egyenletesen forog, nagy pontossággal, csökkentve a mechanikai alkatrészek elvesztését.

Felszerelhető automatikus be- és kihúzó automatával a teljes gép automatikus gyártáshoz.  
Speciális igények választhatóak három/négy állomás közül, amelyek kényelmesebb működést tesznek lehetővé.



MODELL	EGYSÉG	TY-DS	TY-R	TY-DS	TY-R	TY-DS	TY-R	TY-DS	TY-R	TY-DS	TY-R	
		120	200	400	600	700						
Főcsúszó rendszer	Csiga átmérője	mm	Φ20 Φ22 Φ25 Φ22 Φ25 Φ28 Φ32	Φ28 Φ32 Φ36	Φ25 Φ28 Φ32 Φ36 Φ28 Φ32 Φ36	Φ28 Φ32 Φ36 Φ28 Φ32 Φ36 Φ28 Φ32 Φ36	Φ28 Φ32 Φ36 Φ28 Φ32 Φ36 Φ28 Φ32 Φ36	Φ28 Φ32 Φ36 Φ28 Φ32 Φ36 Φ28 Φ32 Φ36	Φ28 Φ32 Φ36 Φ28 Φ32 Φ36 Φ28 Φ32 Φ36	Φ28 Φ32 Φ36 Φ28 Φ32 Φ36 Φ28 Φ32 Φ36	Φ28 Φ32 Φ36 Φ28 Φ32 Φ36 Φ28 Φ32 Φ36	Φ28 Φ32 Φ36 Φ28 Φ32 Φ36 Φ28 Φ32 Φ36
	Elméleti lövés mennyiség	cm <sup>3</sup>	31 38 49 39 51 64 84	65 82 107 136 65 82 107 136 110 144 183 249	5822 7372.5 9613.3 12142	7372.5 9613.3 12142 98824 12945 16357 22278						
	Max. Lövés súlya (PS-1.0S)	g/oz	28/0.9 34/1.2 43/1.5 36/1.2 46/1.6 57/2.0 75/2.6									
	Fröccsnomás	kg/cm <sup>2</sup>	1968 1627 1260 2342 1814 1446 1107	2329 1857 1421 1123 2329 1857 1421 1123 2848 2180 1722 1265								
	Fröccssebesség	cm <sup>3</sup> /s	36 44 57 31 40 50 65	41 51 67 85 65 81 106 135 53 69 88 119								
	Helyezőgyűrű átmérője	mm	Φ90	Φ90	Φ120	Φ120	Φ120					
	Hőmérséklet szabályozás	ZONA	2	3	3	3	4					
	L Anyagtartály kapacitása	L	15	15	20	20	30					
	Fúvóka kilógása	mm	17	24	30	35	35					
	Befogórendszer	Záróerő	T	12	25	40	60	70				
Nyitási erő		mm	6.3	6.6	8.3	5	11					
Min. szerszám magasság		mm	120/180	100/180	150/200	150/200	200/250					
Nyitási löket		mm	160	180	200	200	250					
Max. Nyitási út		mm	280/340	280/360	350/400	350/400	450/500					
Szerszám méretek		mm	280*145	--	360*230	--	415*255	--	460*310	--	500*340	--
Kidobó löket		mm	60	60	60	60	60	60	70	70	70	70
Kidobó erő		T	2	2.3	2	2.3	2	2.3	2	2.3	2.3	2.3
Csúszólap mérete		mm	270*600	--	350*700	--	390*840	--	450*960	--	495*1000	--
Csúszólap rendszer		Csúszólap látkethossz	mm	300	--	350	--	420	--	480	--	500
	Körkéslet átmérő	mm	--	580	--	700	--	900	--	900	--	1000
	Tolerancia méretek	mm	200*200	175*175	250*300	220*220	325*350	300*300	400*425	300*300	450*450	360*360
	Max. Hidraulikus nyomás	kg/cm <sup>2</sup>	140	140	140	140	140	140	140	140	140	
	Szivattyú teljesítmény/kihózzatal	L	120	120	160	160	260	260	260	260	260	
	Szivattyú teljesítménye	KW	4	4	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
	Henger fűtési teljesítménye	KW	2.5	3.1	4.1	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	
	Teljesítmény	L/perc	6.5	7.1	10	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	12.2	
	Hűtővíz kapacitás	L/min	15	15	25	25	35	35	35	35	35	
	Egyéb	Gép méretei (H x Szé x Ma)	m	1.6*1*2.6	1.6*1*2.6	1.7*1*2.9	1.7*1*3*2.9	2*1*1*3.1	2*1*4*3.2	2.2*1*2*3.2	2*1*4*3.2	2.3*1*2*3.5
Gép súlya		T	0.75	0.8	1.4	1.6	2	3.2	2.4	3.5	2.9	4.5
A munkapad magassága nem tartalmazza az előkészítendő alkatrészeket		mm	926	926	936	965	1071	1112	1111	1112	1274	1160

Megjegyzés: a fenti specifikációk tájékoztató jellegűek, és a kialakítás előzetes értesítés nélkül változhat.

TY-DS	TY-R	TY-DS	TY-R	TY-DS	TY-R	TY-DS	TY-R	TY-DS	TY-R	TY-DS	TY-R	TY-DS	TY-R
850	1000	1200	1600	2100	2500	3500							
Φ28 Φ32 Φ36 Φ42	Φ36 Φ42	Φ42 Φ46 Φ52 Φ50 Φ60	Φ55 Φ60 Φ60 Φ65 Φ65 Φ70	Φ60 Φ60 Φ60 Φ65 Φ65 Φ70	Φ65 Φ65 Φ65 Φ70 Φ70 Φ75	Φ70 Φ70 Φ70 Φ75 Φ75 Φ80							
110 144 183 249	203	276 332 398 509 471 570 678	570 678 706 829 928	829 928 928 928 928 928	928 928 928 928 928 928	928 928 928 928 928 928							
2848 2180 1722 1265	2176	1599 2630 2193 1716 1856 1534 1289	1749 1470 1588 1353 1590 1194	1588 1353 1590 1194 1588 1353 1590 1194	1588 1353 1590 1194 1588 1353 1590 1194	1588 1353 1590 1194 1588 1353 1590 1194							
62 81 102 140	124	169 102 123 157 157 190 226	200 238 270 317 322 374	200 238 270 317 322 374	200 238 270 317 322 374	200 238 270 317 322 374							
Φ120	Φ120	Φ120	Φ120	Φ150	Φ150	Φ150							
4	4	4	4	5	5	5							
30	30	30	30	30	30	30							
35	35	35	35	40	45	50							
85	60	120	160	210	250	350							
12	11	16	16	18	18	23							
200/250	200	250	250	300	350	350							
250	250	300	300	400	400	450							
450/500	450	550	600	750	750	800							
500*340	--	560*360	--	600*400	--	660*630	720*670	720*700	--	830*700	--		
70	70	75	75	100	100	100	150	150	150	150	150	150	150
2.3	2.3	2.3	3.9	3.9	5.3	5.3	7	7	7	7	7	7	7
495*1000	--	550*1100	--	590*1450	--	640*1600	--	695*1900	--	695*1900	--	810*1900	--
500	--	600	--	750	--	800	--	950	--	950	--	950	--
--	1000	--	1100	--	1224	--	1480	--	1600	--	1600	--	1800
450*450	360*360	450*450	400*400	500*600	440*440	550*650	530*530	600*800	550*550	600*800	550*550	720*800	670*670
140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
260	460	460	460	500	500	600	600	730	730	880	880	880	880
11	15	15	15	18.5	22	30	37	37	37	37	37	37	37
4.7	5.2	10.7	10.7	10.8	12.5	16.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8
15.7	20.2	25.7	25.7	29.3	34.5	46.8	56.8	56.8	56.8	56.8	56.8	56.8	56.8
40	45	45	45	50	55	70	70	70	70	70	70	70	70
2.3*1.2*3.7	2.3*1.6*3.4	2.8*1.4*3.6	2.4*1.6*3.5	3.3*1.4*4.4	2.4*1.7*4.4	3.6*1.4*4.7	2.7*2*4.6	4.3*1.6*5.1	2.7*2.1*5.1	4.3*1.6*5.2	2.7*2.1*5.2	4.3*1.7*5.6	3.3*2.4*5.6
3	4.6	4.8	6	7	8.2	7.6	9	9.8	11	10	13	13	16
1274	1160	1348	1225	1390	1410	1418	1498	1748	1770	1760	1780	1895	1895

# TC

TC MODELL

Vertikális befogás, horizontális fröccsöntés, oszlopkiállítás nélkül, három oldalon nyitott tér.

C szelvényű acélszerkezet, egydarabos alakítás. Kis alakváltozású, nagynyomású hajlítónyomaték. A teljes vízszint az ülékbe állítható.

Vevői igények szerint, kollokáció szimpla/dupla csúszó móddal, forgóasztalos eszközzel.



MODELL		TC	TC-DS	TC-R	TC	TC-DS	TC-R		
		200			450				
Fröccsöntő rendszer	Csiga átmérője	mm	Φ25	Φ28	Φ32	Φ32	Φ36	Φ40	Φ45
	Elméleti lövés mennyiség	cm <sup>3</sup>	51	64	84	120	152	188	238
	Max. Lövés súlya (PS-1.05)	g/oz	46/1.6	57/2.0	75/2.6	108/3.8	136/4.8	168/6	213/7.5
	Fröccsnyomás	kg/cm <sup>2</sup>	2240	1785	1367	1531	1210	980	774
	Fröccssebesség	cm <sup>3</sup> /s	42	53	70	99	125	155	195
	Hőmérséklet szabályozás	ZONA		3			4		
	Anyagtartály kapacitása	L		15			30		
	Záróerő	T		26			45		
	Nyitási erő	mm		6.6			8.3		
	Min. szerszám magasság	mm		150			175		
Befogórendszer	Nyitási löket	mm		200			200		
	Max. Nyitási út	mm		350			375		
	Felső lap mérete	mm	410*350	410*350	410*350	595*305	475*305	475*305	
	Alsó lap mérete	mm	410*350	--	--	600*332	--	--	
	Kidobó löket	mm		60			80		
	Kidobó erő	ton		1.1			1.1		
	Fúvóka közép magassága	mm		120±20			150±20		
	Fúvóka középtávolsága	mm		55			70		
	Csúszólapp mérete	mm	--	350*700	--	--	340*900	--	
	Csúszólapp lökethossz	mm	--	350	--	--	450	--	
Csúszó-asztalos rendszer	Körkészet átmérő	mm	--	--	700	--	--	900	
	Tolerancia méretek	mm	--	280*300	220*220	--	250*400	300*300	
Hidraulikus energiarendszer	Max. Hidraulikus nyomás	kg/cm <sup>2</sup>		140			140		
	Szivattyú teljesítménye/kihozatal	L		160			260		
	Szivattyú teljesítménye	kW		5.5			7.5		
	Henger fűtési teljesítménye	kW		4.7			6.4		
	Teljes teljesítmény	kW		10.2			13.9		
	Hűtővíz kapacitás	L/perc		25			35		
Egyéb	Gép méretei (H x Szé x Ma)	m	2.3*1.1*2	2.3*1.6*2.1	2.9*1.2*2.1	2.4*1.1*2.1	2.4*1.7*2.2	3*1.4*2.2	
	Gép súlya	T	2.5	2.8	3	3.2	3.5	3.7	
		mm	800	800	800	850	850	850	

TC		TC-DS	TC-R	TC	TC-DS	TC-R	TC	TC-DS	TC-R	
		750			850			1200		
Φ36	Φ40	Φ45	Φ50	Φ36	Φ40	Φ45	Φ50	Φ42	Φ46	Φ52
172	213	270	333	172	213	270	333	332	398	509
154/5.4	190/6.7	241/8.5	297/10.4	154/5.4	190/6.7	241/8.5	297/10.4	296/10.4	355/12.5	454/16
1620	1313	1037	840	1620	1312	1037	840	2193	2193	1716
109	135	171	211	109	135	171	211	102	123	157
		4				4				4
		30				30				30
		75				85				120
		11				12				16
		200				200				250
		270				270				300
		470				470				550
565*390	565*390	565*390	565*390	565*390	565*390	565*390	565*390	725*640	725*640	725*640
570*390	--	--	570*390	--	--	750*640	--	--	--	--
		80				80				100
		2.7				2.7				3.9
		170±20				170±20				180±20
		70				70				100
--	390*1100	--	390*1100	--	390*1100	--	640*1600	--	--	--
--	570	--	570	--	800	--	--	--	--	--
--	--	1000	--	--	1000	--	--	--	--	1224
--	300*450	360*360	--	300*450	360*360	--	500*600	440*440	--	--
		140				140				140
		300				300				460
		11				11				15
		10.5				10.5				16.8
		21.5				21.5				31.8
		40				40				45
2.6*1.1*2.2	2.6*1.9*2.3	3.1*1.4*2.3	2.6*1.1*2.2	2.6*1.9*2.3	3.1*1.4*2.3	3.8*1.6*2.6	3.8*1.6*2.6	3.8*1.6*2.6	3.8*1.6*2.6	4.4*1.6*2.7
4.6	4.9	5.4	4.8	5.1	5.6	10	11.5	12		12
870	870	870	870	870	870	900	900	900		900

Megjegyzés: a fenti specifikációk tájékoztató jellegűek, és a kialakítás előzetes értesítés nélkül változhat.

## TK MODELL

Vertikális befogás, horizontális fröccsöntés.  
Nagy oszloptér, könnyen felszerelhető és szétszerelhető a szerszám.

Hosszú szerszámlöket, nagy fröccskapacitás,  
alkalmas nagyméretű termékek öntéséhez.  
Az ülék teljes vízszintes beállítása.

Vevői igények szerint kollokáció szimpla/dupla csúszó  
móddal, forgatható eszközzel.  
A munkalap és a gép magassága a legalacsonyabbra  
csökkenthető.



MODELL		TK-	TK-S	TK-DS	TK-R	TK-	TK-S	TK-DS	TK-R	TK-	TK-S	TK-DS	TK-R	TK-	TK-S	TK-DS	TK-R				
EGYSÉG		400				700				900				1200				1600			
Fröccsöntő rendszer	Csiga átmérője	mm	Φ28	Φ32	Φ36	Φ32	Φ36	Φ40	Φ36	Φ40	Φ36	Φ40	Φ42	Φ46	Φ52	Φ45	Φ50	Φ55			
	Elméleti lövés mennyiség	cm³	92	120	152	136	172	213	203	251	318	332	398	509	381	471	570				
	Max. Lövés súlya (PS-1.05)	g/oz	82/2.8	108/3.8	136/4.8	121/4.2	154/5.4	190/6.7	181/6.3	224/8.8	284/10	296/10.4	355/12.5	454/16	340/11.9	420/14.8	509/17.9				
	Fröccsnyomás	kg/cm²	2000	1531	1210	2050	1620	1312	2570	2082	1645	2630	2192	1716	2291	1856	1534				
	Fröccsebesség	cm³/s	47	62	79	73	93	115	105	129	164	102	123	157	127	157	190				
	Hőmérséklet szabályozás	ZONA	4				4				4				4						
	Anyagtartály kapacitása	L	30				60				60				60						
	Záróerő	T	40				70				90				120						
	Nyitási erő	mm	8.3				11				7.2				10.5						
Befogó rendszer	Min. szerszám magasság	mm	200				200				250				250						
	Nyitási löket	mm	200				250				300				300						
	Max. Nyitási út	mm	400				450				550				600						
	Szerszám méret	mm	415*255	415*255	--	500*340	500*340	500*340	--	530*410	530*410	530*410	--	570*450	570*450	570*450	--	650*340	650*340		
	Kidobó löket	mm	4.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	7.5	7.5	7.5	7.5	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0		
	Kidobó erő	T	1.3	2	2	2.3	2.7	2.3	2.3	2.3	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	5.4	5.4	5.4		
	Fúvóka középmagassága	mm	150±20				170±20				180±20				180±20						
	Fúvóka középtávolsága	mm	70				70				100				100						
	Csúszólap rendszer	Csúszólap mérete	mm	390*420				390*420				495*500				495*1000					
Csúszólap lökethossz		mm	420				420				500				500						
Körkészlét átmérő		mm	--				900				--				1000						
Tolerancia méretek		mm	--				325*350				325*350				300						
Max. Hidraulikus nyomás		kg/cm²	140				140				140				140						
Szivattyú teljesítménye/kihozatal		L	160				260				460				460						
Szivattyú teljesítménye		KW	5.5				7.5				15				18.5						
Hidraulikus rendszer	Henger fűtési teljesítménye	KW	6.4				10.5				10.5				12.5						
	Teljes teljesítmény	KW	11.9				18				25.5				31						
	Hűtővíz kapacitás	L/perc	25				35				45				50						
	Gép méretei (H x Sz x Ma)	m	2.81*1.18	2.7*1.92	2.8*1.92	3.1*1.92	3.1*1.92	3.4*1.162	3.7*2.4	3.1*1.92	3.1*1.92	3.6*1.8*3.8	3.7*3.2	4.1*1.72	3.9*2.93	3.9*1.93	3.8*1.72	4.2*1.93	4*2.73		
Gép súlya	T	1.9	2.1	2.3	2.3	3	3.3	3.6	4.8	4.4	4.7	5	6.2	7	7.2	7.5	8	8.5			

Megjegyzés: a fenti specifikációk tájékoztató jellegűek, és a kialakítás előzetes értesítés nélkül változhat.

TK-	TK-S	TK-DS	TK-R	TK-	TK-S	TK-DS	TK-R	TK-	TK-S	TK-DS	TK-R	TK-	TK-S	TK-DS	TK-R	TK-	TK-S	TK-DS	TK-R
2100				2500				3500				4000				5000			
Φ50	Φ55	Φ60	Φ50	Φ55	Φ60	Φ60	Φ65	Φ70	Φ70	Φ75	Φ80	Φ80	Φ85	Φ90					
549	664	791	549	664	791	791	928	1077	1346	1545	1758	2009	2268	2543					
490/17.3	593/21	706/24.9	490/17.3	593/21	706/24.9	706/24.9	829/29.2	961/33.8	1201/42	1379/48	1569/55	1793/63	2024/71	2269/80					
2287	1890	1588	2287	1890	1588	1866	1590	1370	1920	1672	1470	1763	1561	1393					
152	185	220	187	227	270	275	322	374	315	362	412	423	478	535					
4	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60					
210	250	350	210	250	350	400	400	400	400	400	400	400	400	400					
16	18	23	16	18	23	29	29	29	29	29	29	29	29	29					
300	300	300	300	300	300	350	350	350	350	350	350	350	350	350					
400	450	450	400	450	450	600	600	600	600	600	600	600	600	600					
700	750	750	700	750	750	950	950	950	950	950	1050	1050	1050	1050					
700*560	700*560	700*560	--	735*600	735*600	735*600	--	830*600	830*600	830*600	--	900*680	900*680	900*680	--	1000*750	1000*750	1000*750	--
150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
5.4	5.4	5.4	5.4	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	7	7	7	7	7	7	7	7	7
220±20	220±20	220±20	220±20	220±20	220±20	220±20	220±20	220±20	220±20	220±20	280±20	280±20	280±20	280±20	380±20				
150	160	180	150	160	180	190	190	190	190	190	200	200	200	200					
--	680*750	680*1500	--	--	720*800	720*1600	--	--	810*950	810*1900	--	--	880*1100	880*2200	--	--	980*1350	980*2650	--
--	720	720	--	--	800	800	--	--	950	950	--	--	1100	1100	--	--	1350	1350	--
--	--	1600	--	--	--	--	--	--	1800	--	--	--	1800	--	--	--	--	--	1800
550*600	550*600	550*550	--	630*650	630*650	670*670	--	720*800	720*800	670*670	--	780*950	780*950	670*670	--	880*1200	880*1200	670*670	
140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
600	600	600	600	600	600	730	730	880	880	880	880	1040	1040	1040	1280	1280	1280	1280	
22	22	30	22	22	30	37	37	42	42	42	42	48	48	48	48	48	48	48	48
15	15	15	15	15	15	22	22	28	28	28	28	34	34	34	34	34	34	34	34
37	37	45	37	45	45	59	59	70	70	70	70	82	82	82	82	82	82	82	82
55	55	60	55	60	60	70	70	80	80	80	80	90	90	90	90	90	90	90	90
4*1.8*3.5	4*6*1.8*3.6	4*3*3*3.6	4.5*2*3.6	4*1*1.8*3.7	4*9*1.8*3.8	4.5*3*2*3.8	5.1*2*3.8	4.6*2*3.9	5.3*1.9*4	4.7*3.6*4	5.2*4.2	6.1*9*4.3	5.1*4.4*4.3	5.9*2*4.3	5.5*2*4.5	6.9*2*4.6	5.8*5.5*4.6	6.4*2*4.6	
10	11	12	14	12	13	14	17	16	17	18	20	18	20	22	24	23	26	28	29



TY MODELL SOROZATOK



TY-200S



TY-350



TY-400



TY-700



TY-850.DS



TY-1200.J



TY-400S



TY-400DS



TY-700S



TY-1600DS



TY-2500S

TK MODELL SOROZATOK



TK-700.2R.B



TK-1200.2R.BMC



TK-2100



TK-900.2R



TK-900.4R



TK-1600S.GOLF



TK-3500.2C



TK-1600.2R.J.SF

FORGÓ GÉPSOROZATOK



TY-200.2R



TY-600.2R



TY-850.2R



TY-1600.2R.J



TY-5000.2R

## TELJESÍTMÉNY ÉS FELSZERELTSÉG

## ÁLTALÁNOS TELJESÍTMÉNY

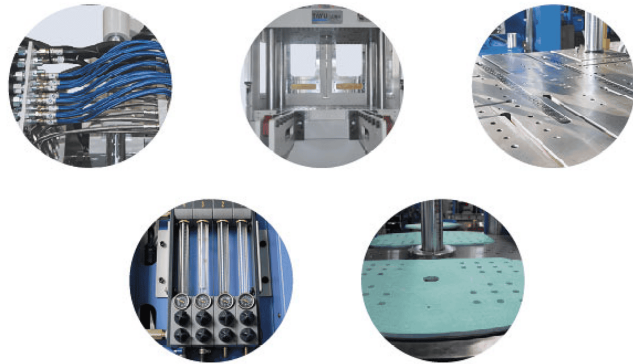
- Rögzített alsó lap, mozgatható felső laprögzítés, mindenféle betétformázáshoz alkalmas. Nitridált acél csiga és henger, közvetlenül nagy nyomatékú motorral hajtott, többfokozatú fröccsöntési sebességgel a jobb minőség érdekében. A legtöbb műanyaghoz alkalmas. Vertikális zárórendszer, nagy sebességű, alacsony nyomásszabályozással, biztonságos és hosszú szerszám élettartamért. Az elektronikus áramkör védőberendezéssel rendelkezik a működés biztonságának megőrzése érdekében. Mozdítható fröccsöntés az anyag és a szerszám egyszerű cseréjéhez.

## ALAPFELSZERELTSÉG

- Optikai rács.
- Csiga hűtésvédő berendezés.
- Vészleállító biztonsági kapcsoló.
- PID.
- Proporcionális hőmérsékletszabályozás.
- Automatikus hibajelzés és leállítás.
- Mikro számítógép képernyő-vezérlőrendszer.
- Kétirányú biztonsági indítókapcsoló.
- Nagysebességű, alacsony nyomású biztonsági záróberendezés.
- Automatikus tisztító berendezés.

## SPECIÁLIS FELSZERELTSÉG

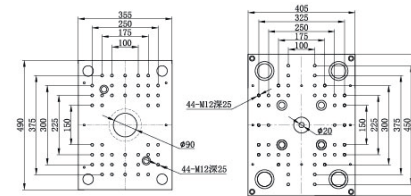
- Egylapos vagy dupla lapos is kapható. Növeli a termelés hatékonyságát 30-50%-kal.
- Forgóasztal, 2-3 állomásos forgórendszer áll rendelkezésre, növeli a termelés hatékonyságát 40-80%-os biztonsággal.
- Automata betétrendszer (speciális kivétel).
- Hőre keményedő befecskendező rendszer.
- Kopásálló és korrózióálló csigakészlet.
- Automatikusan feltöltődő kenőanyag-rendszer.



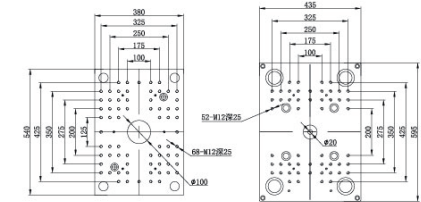
## OPCIONÁLIS FELSZERELTSÉG

- Automatikus riasztó készülék
- Dupla proporcionális nyomás- és áramlásszabályozás
- Speciális dinamó-elektromos vezérlőegység konfiguráció
- Speciális hidraulikus egység konfiguráció
- Fiókos felszerelés
- Cipzáras gépi huff-beállítás
- Mechanikai védelmi berendezések
- Gyors elektromágneses szerszámkapcsoló-rendszer
- Gyors hidraulikus szerszámrögzítő-rendszer
- Elyűjtött nyitóloket
- Hőáramlás időrendi szabályozó-rendszer
- T-hornyos lapok
- Hőáram beágyazott integrált áramkör
- Hidraulikus öntőforma emelő berendezés
- Európai, szabványos kidobó
- Felső kilókó szerkezet
- Szerszám hőmérséklet monitor
- Hidraulikus fúvóka
- Légvezérelt garatmozgató csúszka
- Vízszintesen nyíló biztonsági ablak
- Speciális csiga speciális anyagokhoz
- A szerszám belső nyomásának monitorozása
- Látható vízelosztó szelep
- Állandó olajhőmérséklet fenntartása
- Hőpajzs

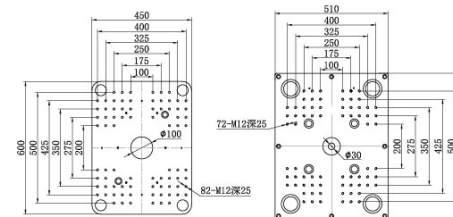
## LAPMÉRETEK



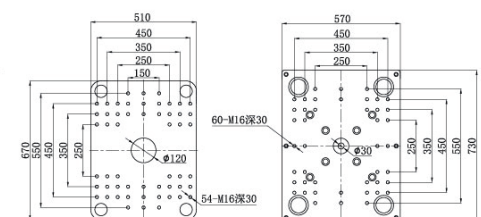
TY-350(200)



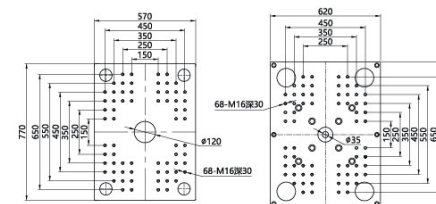
TY-400



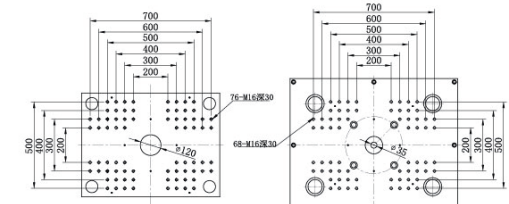
TY-600



TY-850 (TY-700)

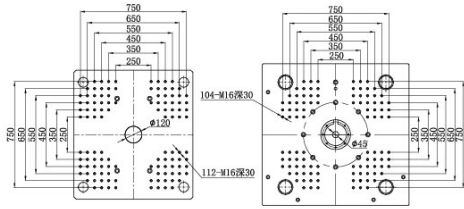


TY-1000

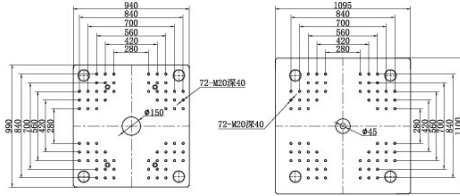


TY-1200

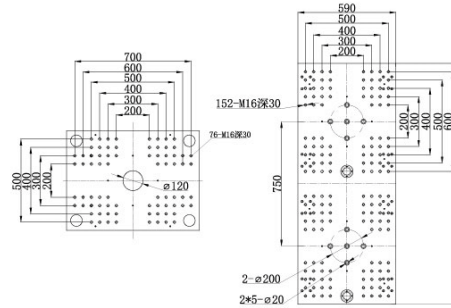
LAPMÉRETEK



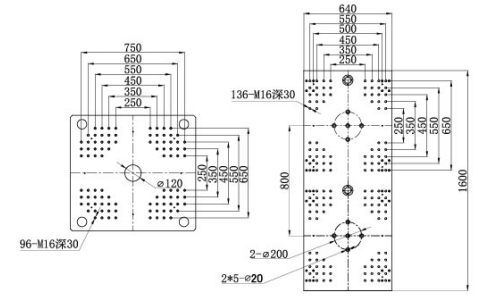
TY-1600



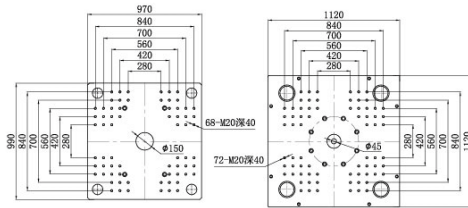
TY-2100



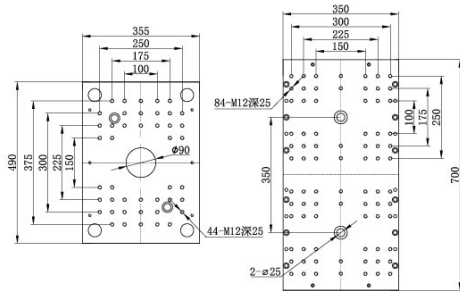
TY-1200DS



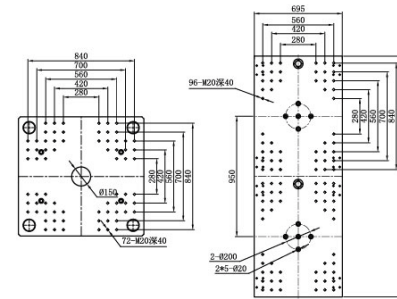
TY-1600DS



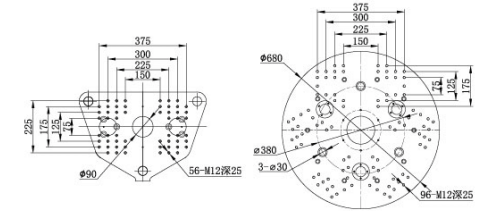
TY-2500



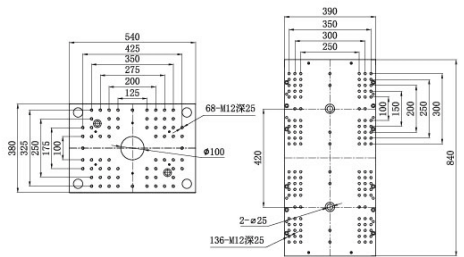
TY-200DS



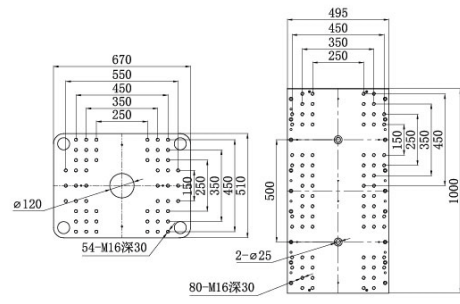
TY-2100DS



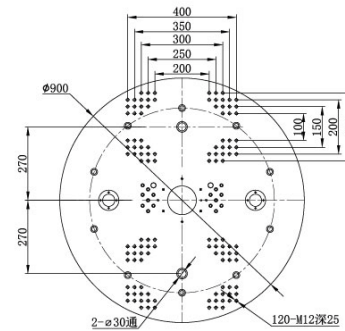
TY-200.3R



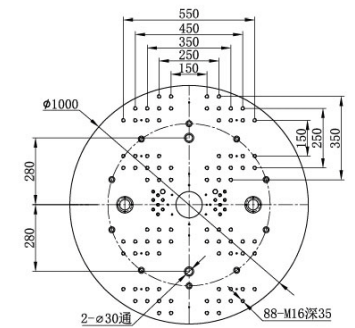
TY-400DS



TY-850DS (TY-700DS)

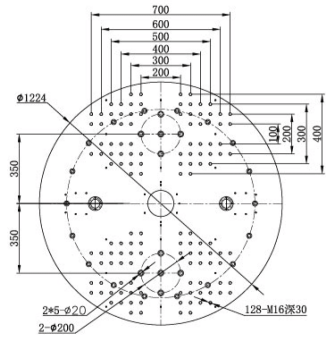


TY (TK) -600.2R  
(400.2R)

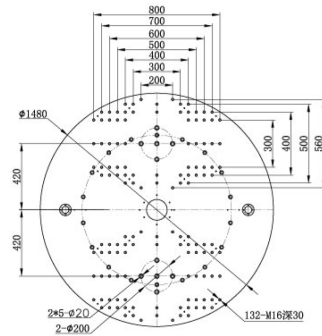


TY-850.2R(TK).900.2R  
(TY-700.2R)

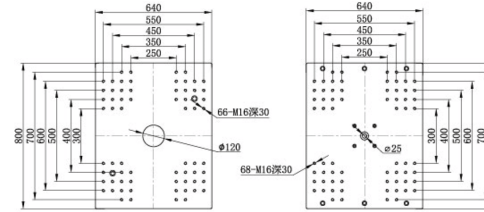
LAPMÉRETEK



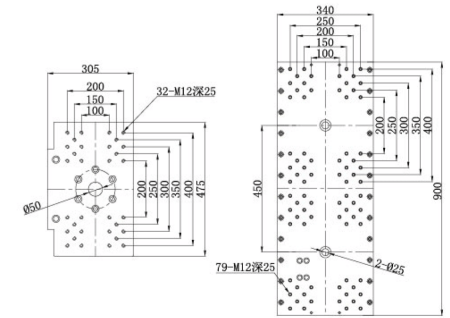
TY(TK)-1200.2R



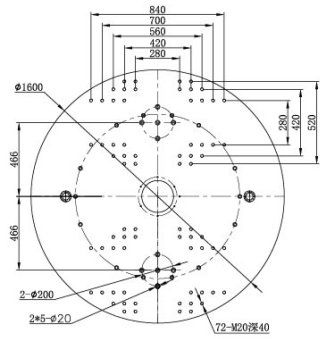
TY(TK)-1600.2R



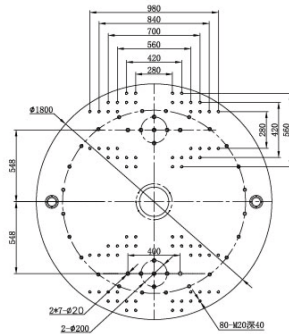
TC-1200



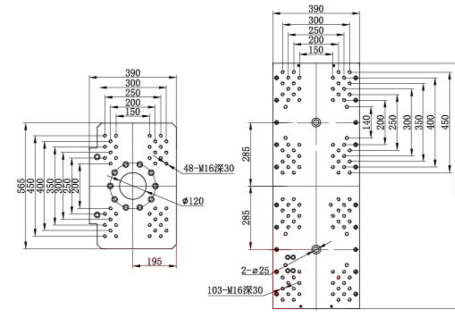
TC-450DS



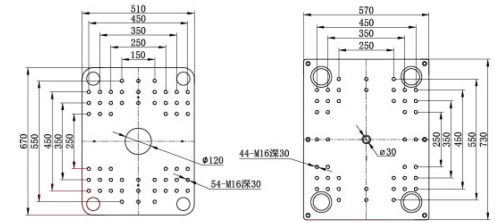
TY(TK)-2100.2R



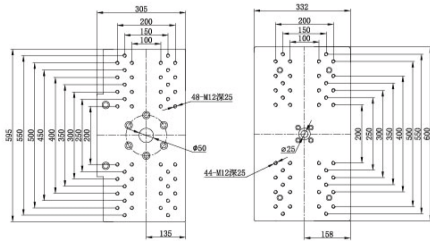
TY(TK)-3500.2R



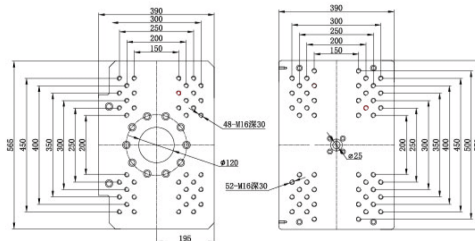
TC-750DS



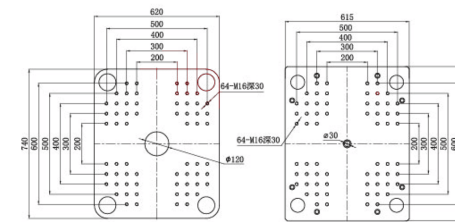
TK-700



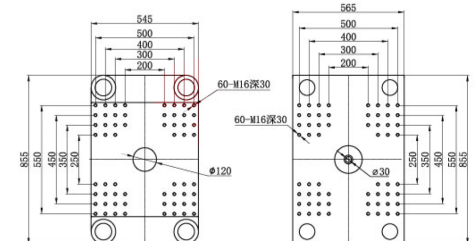
TC-450



TC-750

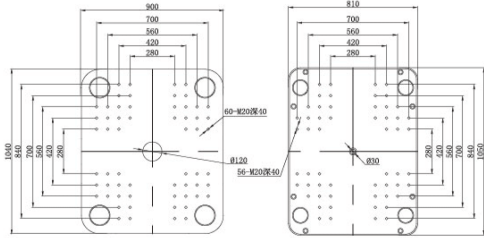


TK-900

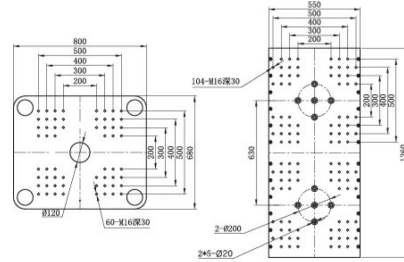


TK-1600

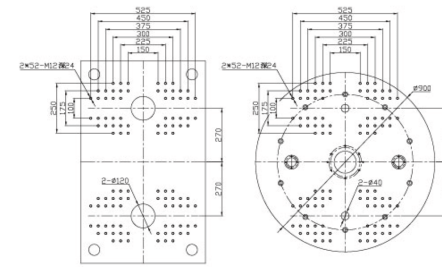
LAPMÉRETEK



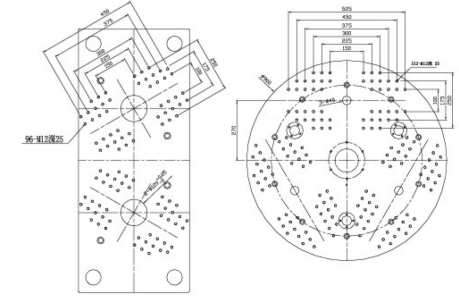
TK-2100



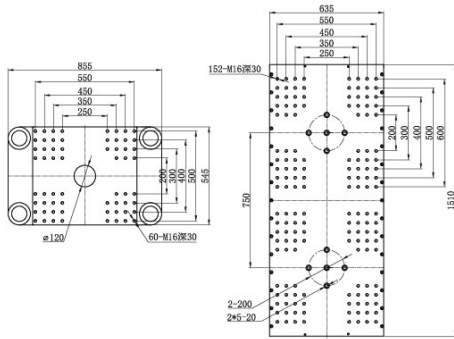
TK-1200DS



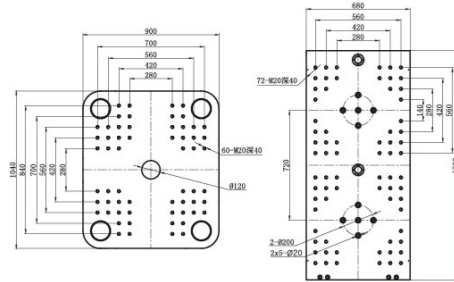
TY-850.2R.2C



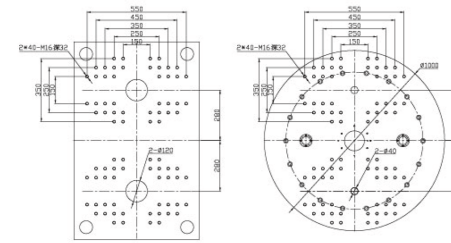
TY-850.3R.2C



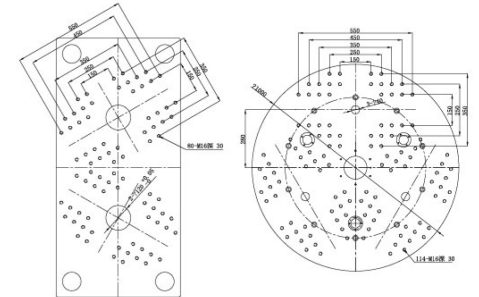
TK-1600DS



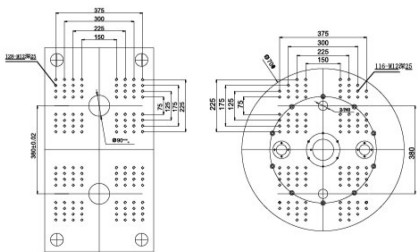
TK-2100DS



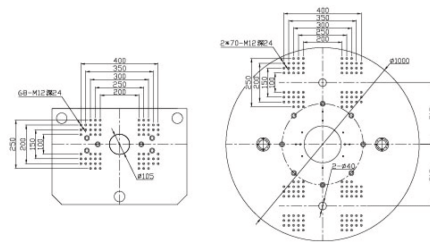
TY-1200.2R.2C



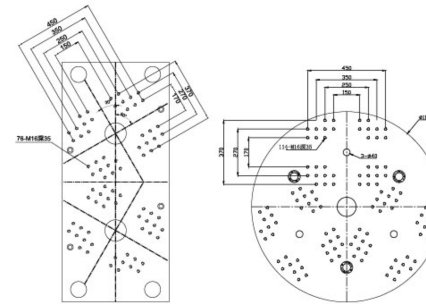
TY-1200.3R.2C



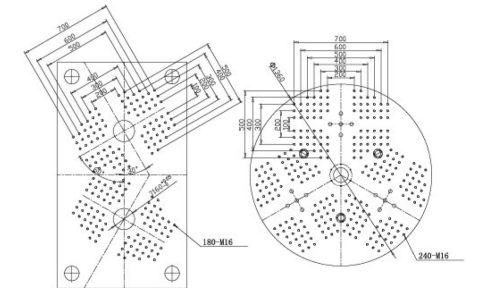
TY-600.2R.2C



TY-1200.2R.2M.2C



TY-1600.3R.2C



TY-2500.3R.2C