



MIN-HUI®

DIKEY ENJEKSİYON MAKİNELERİ



Dongguan Min-Hui, Dik Enjeksiyon Makineleri üretiminde Çin'in en tecrübeli ve profesyonel firmalarının başında gelmektedir. 20 yıllık AR-GE ve üretim tecrübesi ile müşterilerine ileri teknoloji, yüksek hassasiyetli Dik Enjeksiyon Makineleri sunar. Min-Hui "Safe&Speedy, Stable&Durable" yani "Güvenli ve Hızlı, İstikrarlı ve Dayanıklı" ilkesini referans alarak üretimlerinde Japon ve Tayvan menşeli ekipmanlar kullanır. Ayrıca, geliştirdiği "closing mold with zero pressure with low speed" yani "düşük hız ve sıfır basınçla kalıp kapama" özelliği ile kalıp ve operatör güvenliğini çok ileri bir seviyeye taşır.

15-500 Ton aralığında farklı tiplerde üretilen makineler ağırlıklı olarak; otomotiv, elektronik, elektrik (priz-fiş), medikal, kozmetik, oyuncak, saat dişli aksamaları, bebek aksesuarları, tesisat malzemeleri ve insert uygulamaları alanlarında kullanılır. Servo motor, close-loop, azot takviyeli yüksek hızlı enjeksiyon gibi özellikleri ile, müşterilerinin isteği doğrultusunda ürün odaklı makine iyileştirmeleri yapılarak; enerji tasarrufu, yüksek verim, yüksek hassasiyet gibi avantajlar sunar.

Min-Hui müşterilerine sunduğu; istikrarlı kalite, rekabetçi fiyat, ileri teknoloji ve etkili satış sonrası hizmetleri ile günden güne büyümekte ve müşteri sayısını hızlı bir şekilde arttırmaktadır. Bunun bir sonucu olarak da, ulusal ve uluslararası birçok firmanın ana tedarikçisi olmuştur.

Çin iç pazarının yanı sıra, Avrupa başta olmak üzere birçok bölgeye ürünleri ihraç edilmektedir.

Standart makineler

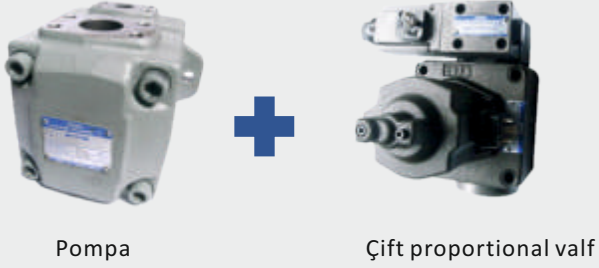
- 1- Standart makine serisi
- 2- Tekli kayar tabla serisi
- 3- Çiftli kayar tabla serisi
- 4- Döner tablalı makine serisi
- 5- C tipi makine serisi
- 6- Dikey kilitleme&yatay enjeksiyon serisi
- 7- Küçük tonajlı dik enjeksiyon serisi
- 8- Çok komponentli dik enjeksiyon makine serisi

Özel seri makineler

- 1- Termoset makine serisi (BMC, kauçuk, bakalit)
- 2- LED uygulamaları özel makine serisi
- 3- LCP bağlantı özel makine serisi
- 4- Hava filtresi özel makine serisi
- 5- Şemsiye uygulamaları özel makine serisi
- 6- LSR (liquid silica gel) uygulamaları özel makine serisi
- 7- Otomotiv conta vs. uygulamaları özel makine serisi
- 8- Yüksek hızlı (300-1000 mm/sn) özel makine serisi
- 9- Gözlük üretimine özel makine serisi

Hidrolik Sistem Seçenekleri

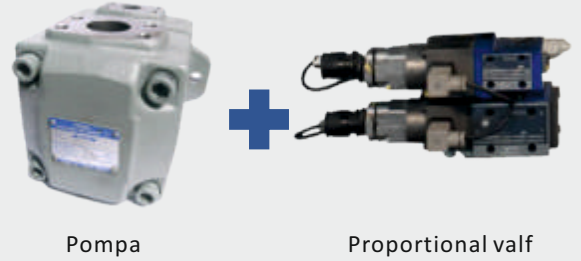
PQ Çift proportional sistem



Pompa

Çift proportional valf

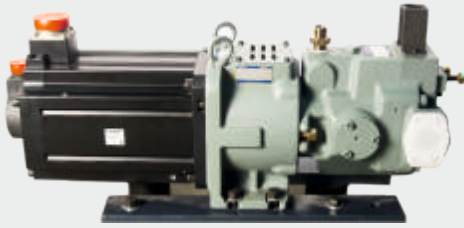
Yüksek tepkimeli valf



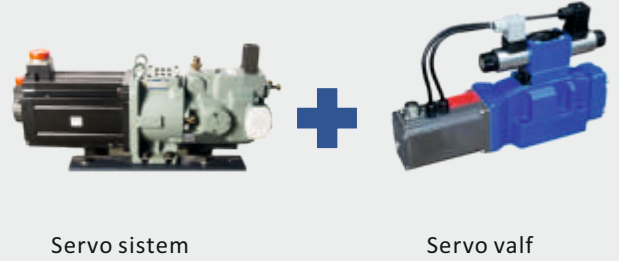
Pompa

Proportional valf

Servo otomatik basınç kontrolü



Yüksek hassasiyetli enerji tasarruf sistemi



Servo sistem

Servo valf

Yüksek hassasiyetli enerji tasarruf sistemi



Pompa

Çift proportional valf

Akümülatör

Rexroth servo valf

Tür	Tepkime (ms)	Kararlılık (%)	Tekrarlama Hassasiyeti (%)	Ses	Enerji Tasarrufu (%)
PQ Çift proporsiyonel sistem	80	4	3	75-85	
Yüksek tepkimeli valf	30-75	0.5	0.4	75-85	
Servo otomatik basınç kontrolü	30-40	0.3	0.3	60-70	40-80
Yüksek hassasiyetli enerji tasarruf sistemi	20-35	0.1	0.1-0.15	60-70	40-80
Yüksek hassasiyetli enerji tasarruf sistemih	20-35	0.1	0.1	75-85	

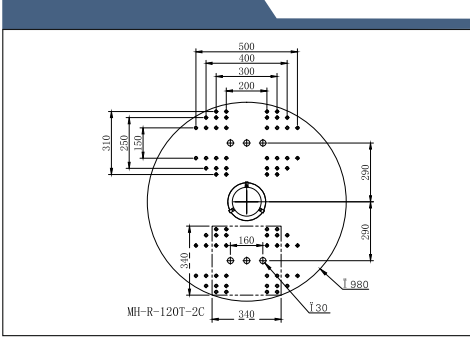
MH-R Döner Tablalı Çift Renkli Dik Plastik Enjeksiyon Makinesi

- Kilitleme tonajı: 90-1000 Ton
- Enjeksiyon kapasitesi (PS): 35- 850 gr
- Dikey kilitleme ve dikey enjeksiyon
- Hassas dönme hareketleri, çoklu dizayn, kolay ürün alma ve yerleştirme
- Uygulamaya bağlı olarak servo motor seçimi ile %50-70 enerji tasarrufu

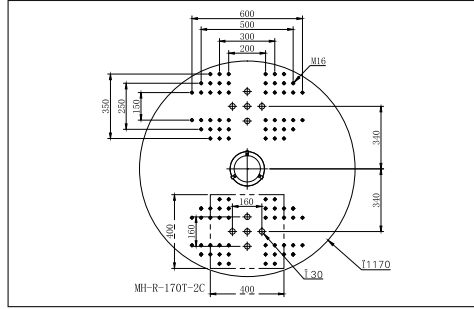


TEKNİK ÖZELLİKLER		MODEL	BİRİM	A			B			
ENJEKSİYON ÜNİTESİ	Vida çapı		mm	Φ25	Φ28	Φ32	Φ28	Φ32	Φ36	
	Enjeksiyon hacmi		cm ³	63.8	80	104	80	104	132	
	Enjeksiyon ağırlığı (PS)		g(oz)	59.3(2.1)	74.4(2.6)	96.7(3.4)	74.4(2.6)	96.7(3.4)	122.9(3.6)	
	Enjeksiyon hızı	Ana ünite		mm/s	206(120T)			149(120T)/164(170T)		
		Yan ünite		mm/s	166(120T)			119(120T)/164(170T)		
	Max. enjeksiyon basıncı		Mpa(kgf/cm ²)	248(2530)	192(1960)	153(1563)	212(2170)	162(1661)	128(1312)	
	Vida dönüş hızı		r.p.m	0~300			0~240			
	Nozul plaka dışı		mm	≥45			≥45			
Elektrik gücü		kw	3.5			5.8				

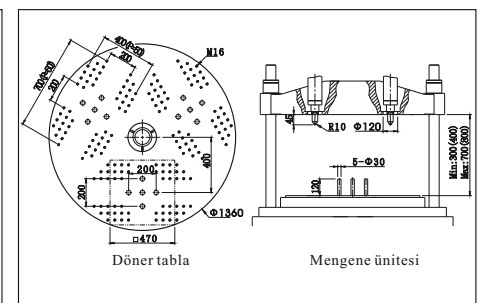
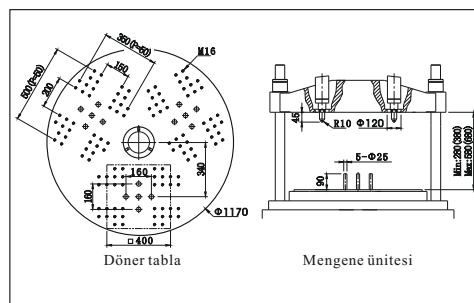
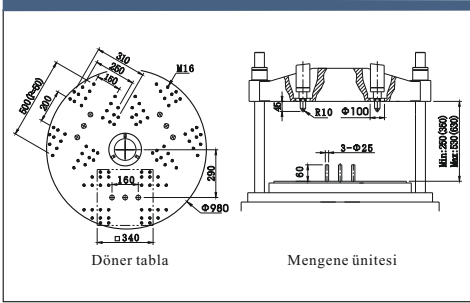
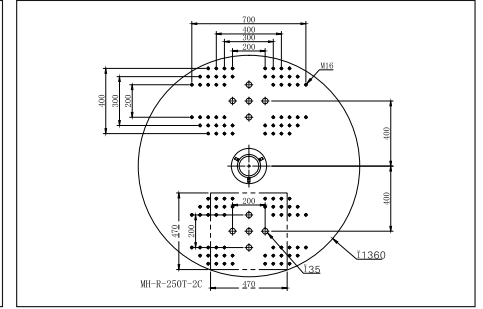
MH-R-120T-2C



MH-R-170T-2C



MH-R-250T-2C

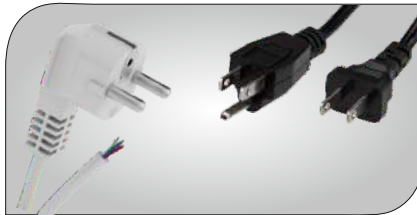
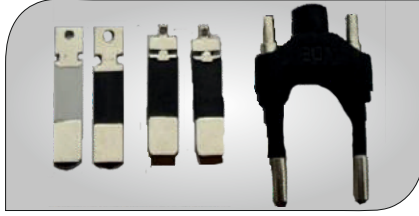


MODEL		BİRİM	MH-R-120T-2C	MH-R-170T-2C	MH-R-250T-2C	
TEKNİK ÖZELLİKLER						
Enjeksiyon Sistemi		Series.No	I A,B	II A,B	I C,D,E	II C,D,E
Mengene Ünitesi	Kilitleme gücü	KN(tf)	1176(120)	1666(170)	2450(250)	
	Mengene stroku	mm	280	300	400	
	Min. kalıp kalınlığı	mm	250(350)	280(380)	300(400)	
	Max. açma mesafesi	mm	530(630)	580(680)	700(800)	
	Döner tabla ölçüsü	mm	Φ980	Φ1170	Φ1360	
	İtici stroku	mm	60	90	120	
		İtici gücü	KN(tf)	17.2(1.75)	26.5(2.7)	45(4.6)
Diğer	Sistem basıncı	Mpa(kgf/cm ²)	13.7(140)	13.7(140)	13.7(140)	
	Yağ tankı kapasitesi	L	780	860	880	
	Elektrik gücü	KW(HP)	11(15)+11(15)	15(20)+15(20)	18.5(25)+22(30)	
	Makine ölçüleri	U*G	mm	2.3*2.1	2.5*2.4	3.6*2.5
		Y	mm	3.6	3.9	4.6
Makine ağırlığı		tf	7.0	9.1	17.4	

C			D			E		
Φ32	Φ36	Φ40	Φ36	Φ40	Φ45	Φ45	Φ50	Φ55
113	142	176	162	201	254	318	393	475
105(3.7)	132(4.6)	164(5.8)	151(5.3)	187(6.6)	236(8.3)	296(10.4)	365(12.8)	442(15.6)
116(170T)/164(250T)			134(250T)			87(250T)		
116(170T)/154(250T)			123(250T)			80(250T)		
229(2331)	181(1842)	146(1492)	222(2268)	180(1838)	142(1452)	218(2226)	177(1803)	146(1490)
0~300			0~300			0~300		
≧ 45			≧ 45			≧ 45		
6.4			10.6			14.2		

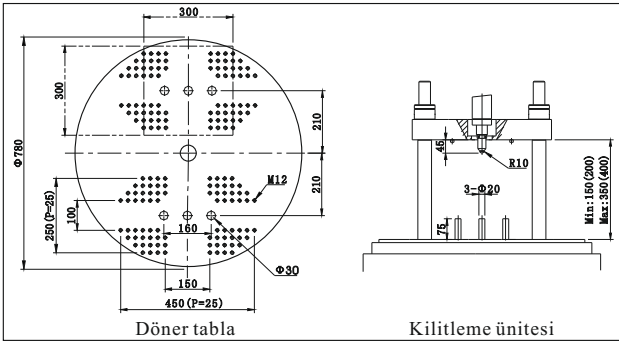
MH-R Döner Tablalı Dik Plastik Enjeksiyon Makine Serisi

- Kitleme tonajı: 35-500 Ton
- Enjeksiyon kapasitesi (PS): 35- 850 gr
- Dikey 4 kolon üzerinden mengene hareketi, dikey enjeksiyon
- İncert uygulamaları için uygun
- Bir üst kalıp – iki alt kalıp olmak üzere çalışabilme olanağı
- Dış taraftaki kalıba insert yerleştirilirken, iç taraftaki kalıba enjeksiyon yapılması olanağı
- Uygulamaya bağlı olarak servo motor seçimi ile %50-70 enerji tasarrufu

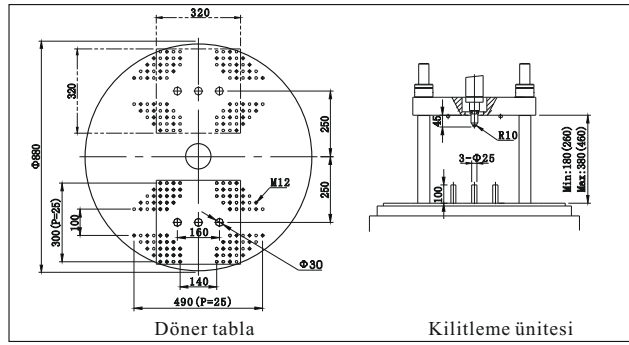


TEKNİK ÖZELLİKLER		MODEL	BİRİM	MH-2R-45T			MH-2R-60T			
ENJEKSİYON ÜNİTESİ	Vida çapı		mm	Φ25	Φ28	Φ32	Φ28	Φ32	Φ36	
	Enjeksiyon hacmi		cm ³	63.8	80	104	80	104	132	
	Enjeksiyon ağırlığı (PS)		g(oz)	59.3(2.1)	74.4(2.6)	96.7(3.4)	74.4(2.6)	96.7(3.4)	122.9(4.3)	
	Max. enjeksiyon basıncı		Mpa(kgf/cm ²)	192(1960)	153(1563)	117(1195)	212(2170)	162(1661)	128(1312)	
	Enjeksiyon oranı		cm ³ /s	53	67	87	73	95	121	
	Enjeksiyon hızı		mm/s	110			118			
	★ Opsiyonel Yüksek Hız		mm/s	220↑			164(45T)			
	Vida dönüş hızı		r.p.m	0~240			0~240			
MENGENE ÜNİTESİ	Nozul plaka dışı		mm	≥ 45			≥ 45			
	Kitleme gücü		KN(tf)	441(45)			588(60)			
	Mengene stroku		mm	200			200			
	Min. kalıp kalınlığı		mm	150(200)			180(260)			
	Max. açma		mm	350(400)			380(460)			
	Kalıp ölçüleri (U*G)		mm	300*300			320*320			
	Döner tabla ölçüsü		mm	Φ780			Φ880			
	İtici stroku		mm	75			100			
DİĞER	İtici gücü		KN(tf)	26.5(2.7)			26.5(2.7)			
	Sistem basıncı		Mpa(kgf/cm ²)	13.7(140)			13.7(140)			
	Yağ tankı kapasitesi		L	200			230			
	Elektrik gücü		KW(HP)	7.5(10)			11(15)			
	Makine ölçüleri	U*G		M	2*1.5			2.1*1.6		
		Y			2.8			3		
Makine ağırlığı		tf	2.1			2.6				

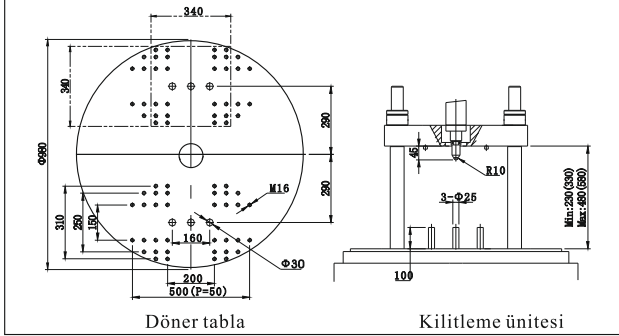
MH-2R-45T



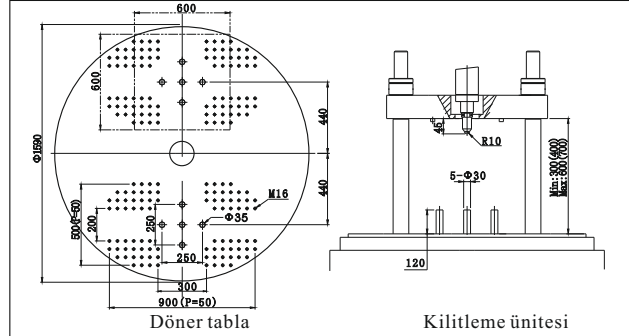
MH-2R-60T



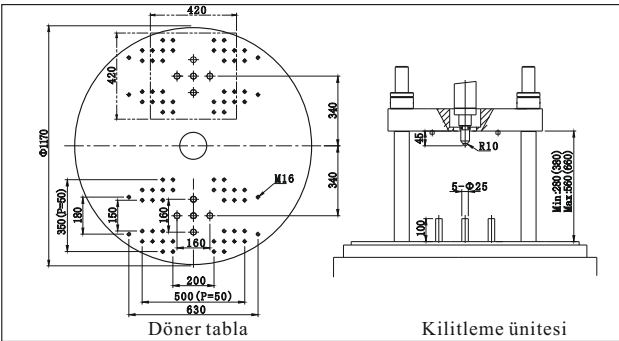
MH-2R-85T



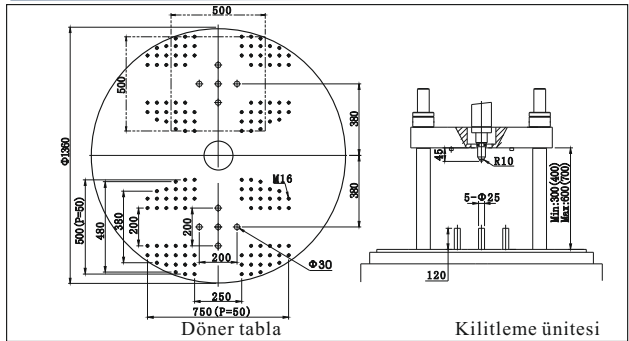
MH-2R-200T



MH-2R-120T



MH-2R-150T



MH-2R-85T			MH-2R-120T			MH-2R-160T			MH-2R-200T		
Φ32	Φ36	Φ40	Φ36	Φ40	Φ45	Φ45	Φ50	Φ55	Φ55	Φ60	Φ65
113	142	176	162	201	254	318	393	475	570	678	796
105(3.7)	132(4.6)	164(5.8)	151(5.3)	187(6.6)	236(8.3)	296(10.4)	365(12.8)	442(15.6)	530(18.6)	630(22.2)	740(26.1)
229(2331)	181(1842)	146(1492)	222(2268)	180(1838)	142(1452)	218(2226)	177(1803)	146(1490)	235(2406)	198(2022)	168(1722)
94	118	146	124	154	195	178	220	266	214	254	298
116			123			112			90		
220(45T)/165(60T)			295(45T)/217(60T)/153(85T)			290(60T)/200(85T)/168(160T)			225(120T)/148(160T)		
0~300			0~300			0~300			0~180		
≥ 45			≥ 45			≥ 45			≥ 45		
833(85)			1176(120)			1568(160)			1960(200)		
250			280			300			350		
230(330)			280(380)			300(400)			350(450)		
480(580)			560(660)			600(700)			700(800)		
340*340			420*420			500*500			600*600		
Φ980			Φ1170			Φ1360			Φ1590		
100			100			120			150		
45(4.6)			45(4.6)			45(4.6)			45(4.6)		
13.7(140)			13.7(140)			13.7(140)			13.7(140)		
310			410			850			920		
15(20)			18.5(25)			18.5(25)			22(30)		
2.4*1.8			2.5*2.0			2.7*2.2			3.2*2.5		
3.5			4.1			4.5			5.3		
4.2			6.4			9.4			14		

MH Çift Kayar Tablalı Dik Plastik Enjeksiyon Serisi

- Kilitleme tonajı: 20-500 Ton
- Enjeksiyon kapasitesi (PS): 35- 850 gr
- Dikey 4 kolon üzerinden mengene hareketi, dikey enjeksiyon
- İncert uygulamaları için uygun
- Bir üst kalıp – iki alt kalıp olmak üzere çalışabilme olanağı
- Dış taraftaki kalıba insert yerleştirilirken, iç taraftaki kalıba enjeksiyon yapılması olanağı
- Uygulamaya bağlı olarak servo motor seçimi ile %50-70 enerji tasarrufu



TEKNİK ÖZELLİKLER		MODEL	BİRİM	MH-35T-2S			MH-45T-2S		
ENJEKSİYON ÜNİTESİ	Vida çapı		mm	26	28	32	25	28	32
	Enjeksiyon hacmi		cm ³	61	71	93	63.8	80	104
	Enjeksiyon kalitesi		g/oz	56.6/2	65.6/2.3	85.7/3	59.3(2.1)	74.4(26)	96.7(3.4)
	Max. enjeksiyon basıncı		Mpa(Kgf/cm ²)	165(1677)	142(1446)	109(1107)	192(1960)	153(1563)	117(1195)
	Enjeksiyon oranı		cm ³ /s	41	48	62	53	67	87
	Enjeksiyon hızı		mm/s	77			110		
	Ops. yüksek enjeksiyon hızı		mm/s				220↑		
MENGENE ÜNİTESİ	Vida dönüş hızı		r p m	0-148			0-240		
	Nozul plaka dışı		mm	≥45			≥45		
	Kilitleme gücü		Tons	35			45		
	Plaka ölçüleri		mm	500*340			600*340		
	Kolonlar arası mesafe		mm	360*200			450*200		
	Min. kalıp kalınlığı		mm	60/145			80/145		
	Mengene açma stroku		mm	215			220		
	Max. açma		mm	275/360			300/365		
	Kayar tabla ölçüsü		mm	760*340			860*430		
	Kayar tabla stroku		mm	380			430		
HİDROLİK SİSTEM	İtici gücü		Tons	1.7			1.7		
	İtici stroku		mm	60			60		
	Max. hidrolik basınç		Kgf/cm ²	140			140		
	Yağ pompa çıkış debisi		cc/rec	31			41		
	Soğutma suyu gereksinimi		L/h	500-700			600-800		
	Pompa motor gücü		Kw	4(5.5HP)			5.5(7.5HP)		
	Ocak ısıtma gücü		Kw	2.4			2.9		
Toplam kurulu güç		Kw	6.4			8.4			
DİĞER	Makine ağırlığı		Kg	1400			2000		
	Makine ölçüleri (UxGxY)		m	1.8*0.9*2.5			1.9*1.0*2.3		
	Nakliye brüt ağırlık		Kg	1500			2100		
Nakliye ölçüleri (UxGxY)		m	2.0*1.1*2.7			2.1*1.2*2.5			

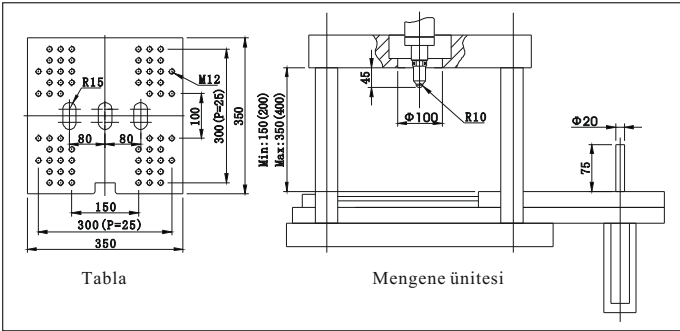
MH Tekli Kayar Tablalı Dik Plastik Enjeksiyon Makina Serisi

- Kilitleme tonajı: 20-500 Ton
- Enjeksiyon kapasitesi (PS): 35- 850 gr
- Dikey 4 kolon üzerinden mengene hareketi, dikey enjeksiyon
- İncert uygulamaları için uygun
- Kalıp dışarıda iken insert takılır ve ardından kalıp kilitleme bölgesine geçer
- Uygulamaya bağlı olarak servo motor seçimi ile %50-70 enerji tasarrufu

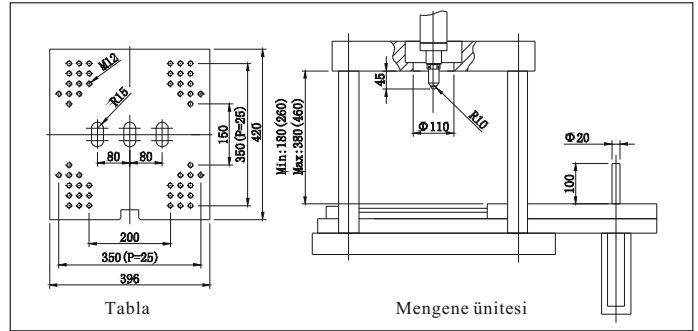


TEKNİK ÖZELLİKLER		MODEL	BİRİM	MH-45T-1S			MH-60T-1S			
ENJEKSİYON ÜNİTESİ	Vida çapı		mm	Φ25	Φ28	Φ32	Φ28	Φ32	Φ36	
	Enjeksiyon hacmi		cm ³	63.8	80	104	80	104	132	
	Enjeksiyon kapasitesi (PS)		g(oz)	59.3(2.1)	74.4(2.6)	96.7(3.4)	74.4(2.6)	96.7(3.4)	122.9(4.3)	
	Max. enjeksiyon basıncı		Mpa(kgf/cm ²)	192(1960)	153(1563)	117(1195)	212(2170)	162(1661)	128(1312)	
	Enjeksiyon oranı		cm ³ /s	53	67	87	73	95	121	
	Enjeksiyon hızı		mm/s	110			118			
	★ Ops. yüksek enjeksiyon hızı		mm/s	220↑			164(45T)			
	Vida dönüş hızı		r.p.m	0~240			0~240			
MENGENE ÜNİTESİ	Nozul plaka dışı		mm	≥45			≥45			
	Kilitleme gücü		KN(tf)	441(45)			588(60)			
	Mengene açma stroku		mm	200			200			
	Min. kalıp kalınlığı		mm	150(200)			180(260)			
	Max. açma		mm	350(400)			380(460)			
	Kolonlar arası mesafe (Yatay * Dikey)		mm	410*250			460*310			
	Max. kalıp ölçüleri (U*G)		mm	350*250			390*300			
	İtici stroku		mm	75			100			
DİĞER	İtici gücü		KN(tf)	26.5(2.7)			26.5(2.7)			
	Sistem basıncı		Mpa(kgf/cm ²)	13.7(140)			13.7(140)			
	Yağ tankı kapasitesi		L	200			230			
	Elektrik gücü		KW(HP)	7.5(10)			11(15)			
	Makine ölçüleri	UxG		M	1.8*1.3			2*1.4		
		Y			2.8			3.1		
Makine ağırlığı		tf	2.1			2.6				

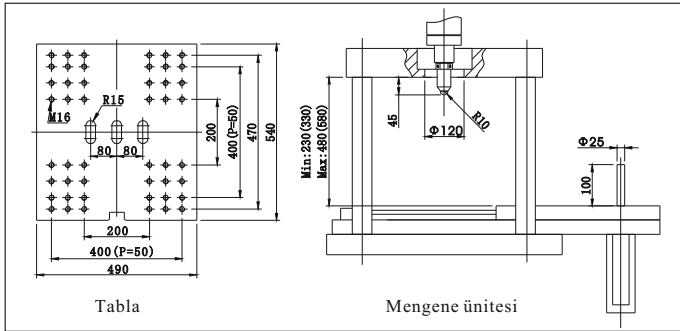
MH-45T-1S



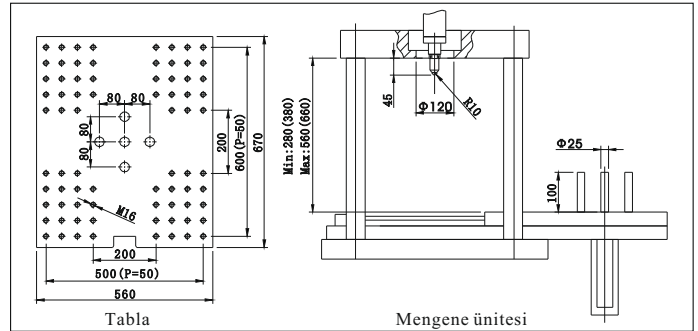
MH-60T-1S



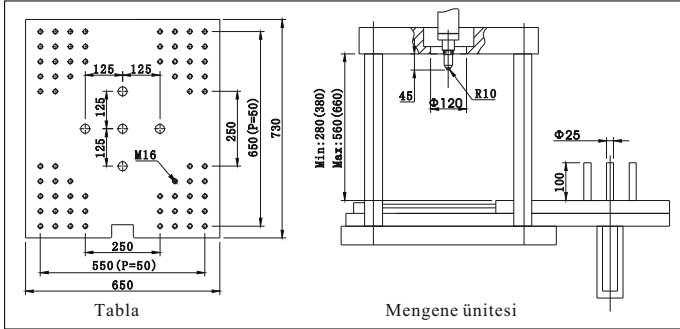
MH-85T-1S



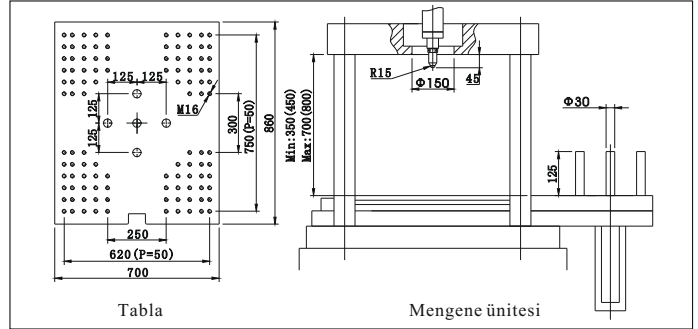
MH-120T-1S



MH-150T-1S



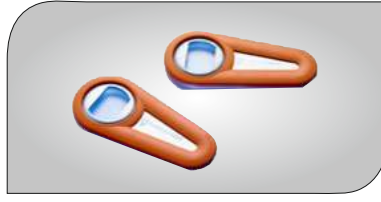
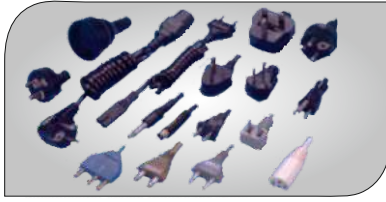
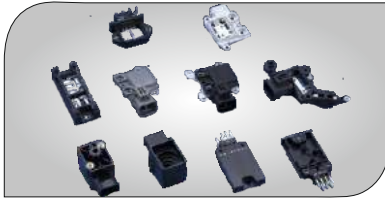
MH-200T-1S



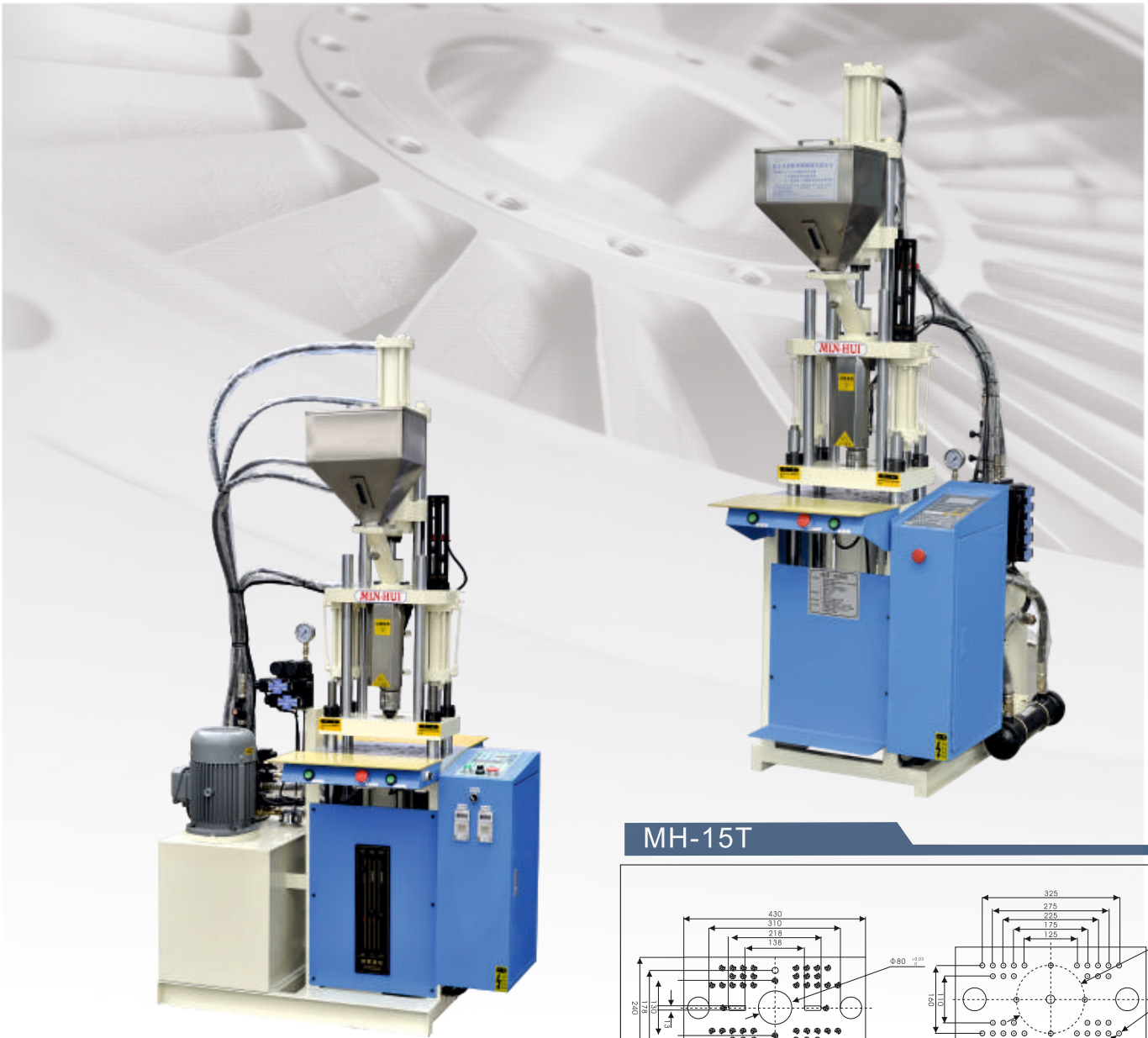
MH-85T-1S			MH-120T-1S			MH-160T-1S			MH-200T-1S		
$\Phi 32$	$\Phi 36$	$\Phi 40$	$\Phi 36$	$\Phi 40$	$\Phi 45$	$\Phi 45$	$\Phi 50$	$\Phi 55$	$\Phi 55$	$\Phi 60$	$\Phi 65$
113	142	176	162	201	254	318	393	475	570	678	796
105(3.7)	132(4.6)	164(5.8)	151(5.3)	187(6.6)	236(8.3)	296(10.4)	365(12.8)	442(15.6)	530(18.6)	630(22.2)	740(26.1)
229(2331)	181(1842)	146(1492)	222(2268)	180(1838)	142(1452)	218(2226)	177(1803)	146(1490)	235(2406)	198(2022)	168(1722)
94	118	146	124	154	195	178	220	266	214	254	298
116			123			112			90		
220(45T)/165(60T)			295(45T)/217(60T)/153(85T)			290(60T)/200(85T)/168(160T)			225(120T)/148(160T)		
0~300			0~300			0~300			0~180		
≥ 45			≥ 45			≥ 45			≥ 45		
833(85)			1176(120)			1568(160)			1960(200)		
250			280			300			350		
230(330)			280(380)			300(400)			350(450)		
480(580)			560(660)			600(700)			700(800)		
510*360			660*380			740*420			910*450		
470*400			580*540			710*630			750*620		
100			100			120			150		
45(4.6)			45(4.6)			45(4.6)			45(4.6)		
13.7(140)			13.7(140)			13.7(140)			13.7(140)		
310			410			850			920		
15(20)			18.5(25)			18.5(25)			22(30)		
2.2*1.5			2.5*1.8			2.7*2.0			2.9*2.1		
3.5			4.1			3.7			4.4		
3.3			6			8.1			12.5		

MH Standart Dik Plastik Enjeksiyon Makine Serisi

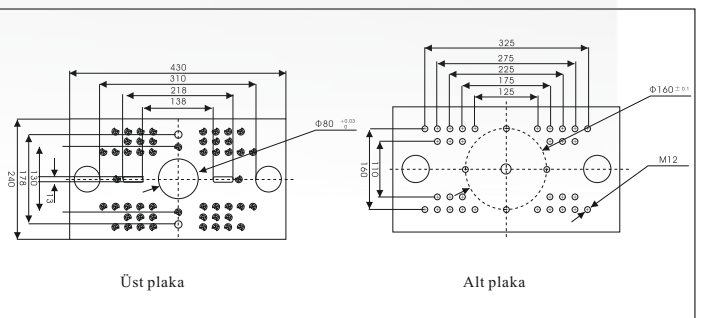
- Kilitleme tonajı: 10- 500 Ton
- Enjeksiyon kapasitesi (PS): 35- 850 gr
- Dikey 4 kolon üzerinden mengene hareketi, dikey enjeksiyon
- İncert uygulamaları için uygun
- Uygulamaya bağlı olarak servo motor seçimi ile %50-70 enerji tasarrufu



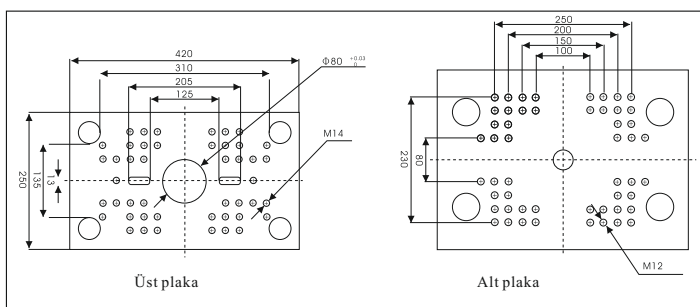
TEKNİK ÖZELLİKLER		BİRİM	MH-15T		MH-20T		MH-35T		
ENJEKSİYON ÜNİTESİ	Vida çapı	mm	26	28	22	28	26	28	32
	Max. enjeksiyon basıncı	Kgf/cm ²	1715	1098	1416	875	1677	1446	1107
	Enjeksiyon hacmi	cm ³	55	65	40	65	61	71	93
	Enjeksiyon kapasite	g/oz	51.2/1.8	59.4/2	36.7/1.29	59.4/2	56.6/2	65.6/2.3	85.7/3
	Enjeksiyon oranı	cm ³ /s	50	59	36	59	41	48	62
	Vida stroku	mm	105		105		116		
	Vida dönüş hızı	rpm	0-215		0-138		0-148		
	Nozul temas gücü	Tons	-----		3.5		3.5		
	Nozul plaka dışı	mm	-----		120		150		
MENGENE ÜNİTESİ	Isıtıcı bölge sayısı		2		2		3		
	Kilitleme gücü	Tons	15		20		35		
	Plaka ölçüleri	mm	280*250		420*250		500*340		
	Kolonlar arası mesafe	mm	310		310*130		360*200		
	Min. kalıp kalınlığı	mm	35		35/100		60/145		
	Mengene açma stroku	mm	198		198		215		
	Max. açma	mm	233		233/298		275/360		
	İtici gücü	Tons	1.3		1.3		1.3		
	İtici stroku	mm	35		35		35		
HİDROLİK SİSTEM	Max. hidrolik basınç	Kgf/cm ²	140		140		140		
	Yağ pompa çıkış debisi	cc/rec	23		23		31		
	Soğutma suyu gereksinimi	L/h	400-600		400-600		500-700		
	Pompa motor gücü	Kw	2.2(3HP)		2.2(3HP)		4(5.5HP)		
	Ocak ısıtma gücü	Kw	2		2		2.4		
	Toplam kurulu güç	Kw	4.2		4.2		6.4		
	Makine ağırlığı	Kg	650		800		1200		
	DİĞER								
Makine ölçüleri (UxGxY)	m	1.15*0.75*2.15		1.2*0.8*2.2		1.45*0.9*2.5			
Nakliye brüt ağırlık	Kg	650		850		1300			
Nakliye ölçüleri (UxGxY)	m	1.4*1.0*2.3		1.5*1.0*2.3		1.6*1.1*2.2			



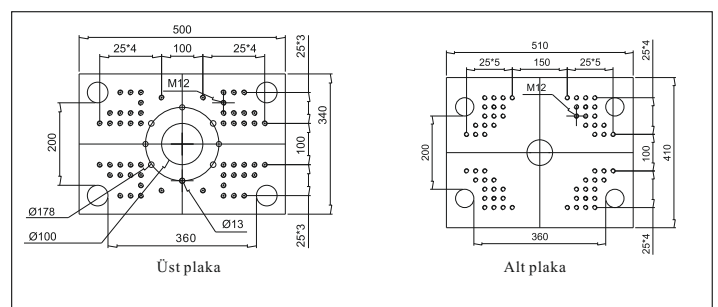
MH-15T



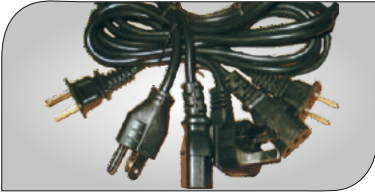
MH-20T



MH-35T

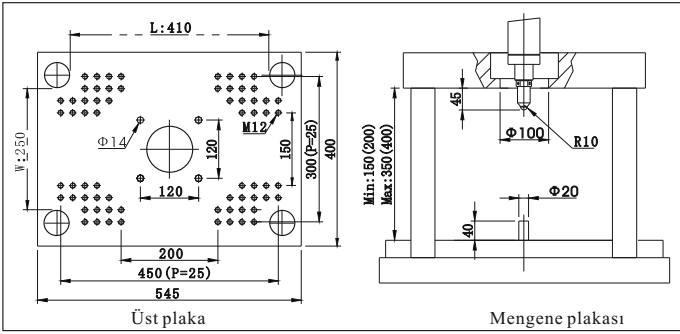


MH Standart Dik Plastik Enjeksiyon Makine Serisi



TEKNİK ÖZELLİKLER		MODEL	BİRİM	MH-45T			MH-60T			
ENJEKSİYON ÜNİTESİ	Vida çapı		mm	Φ25	Φ28	Φ32	Φ28	Φ 32	Φ36	
	Enjeksiyon hacmi		cm ³	63.8	80	104	80	104	132	
	Enjeksiyon kapasite (PS)		g(oz)	59.3(2.1)	74.4(2.6)	96.7(3.4)	74.4(2.6)	96.7(3.4)	122.9(4.3)	
	Max. enjeksiyon basıncı		Mpa(kgf/cm ²)	192(1960)	153(1563)	117(1195)	212(2170)	162(1661)	128(1312)	
	Enjeksiyon oranı		cm ³ /s	53	67	87	73	95	121	
	Enjeksiyon hızı		mm/s	110			118			
	★ Ops. yüksek enjeksiyon hızı		mm/s	220↑			164(45T)			
MENGENE ÜNİTESİ	Vida dönüş hızı		r.p.m	0~240			0~240			
	Nozul plaka dışı		mm	≥45			≥45			
	Kilitleme gücü		KN(tf)	441(45)			588(60)			
	Mengene açma stroku		mm	200			200			
	Min. kalıp kalınlığı		mm	150(200)			180(260)			
	Max. açma		mm	350(400)			380(460)			
	Kolonlar arası mesafe (Yatay*Dikey)		mm	410*250			460*310			
	Max. kalıp ölçüleri (U*G)		mm	400*350			440*400			
	İtici stroku		mm	40			40			
	İtici gücü		KN(tf)	26.5(2.7)			26.5(2.7)			
DİĞER	Sistem basıncı		Mpa(kgf/cm ²)	13.7(140)			13.7(140)			
	Yağ tankı kapasitesi		L	200			230			
	Toplam kurulu güç		KW(HP)	7.5(10)			11(15)			
	Makine ölçüleri	UxG		M	1.7*1.3			1.8*1.4		
		Y			2.7			3		
Makine ağırlığı		tf	2.1			2.6				

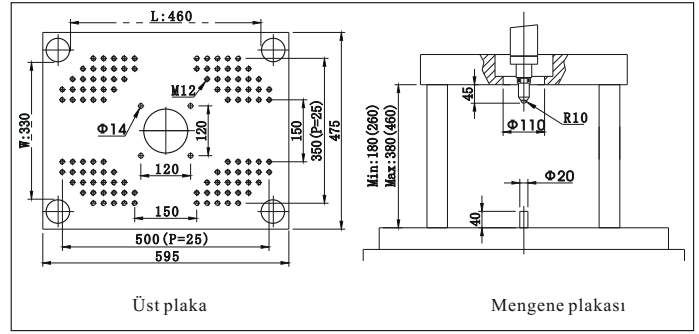
MH-45T



Üst plaka

Mengene plakası

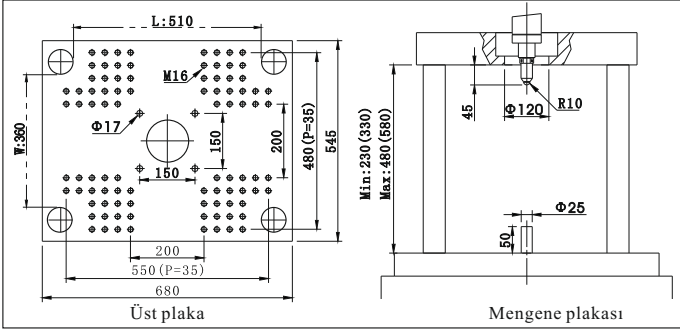
MH-60T



Üst plaka

Mengene plakası

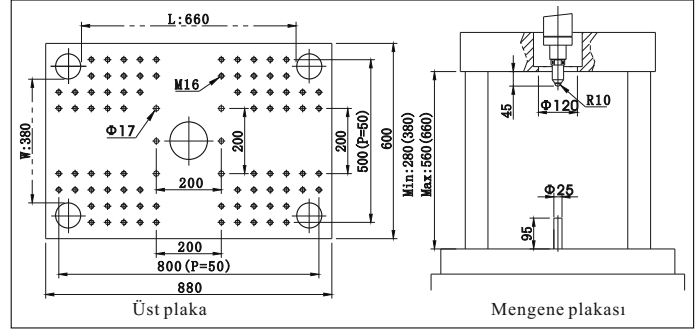
MH-85T



Üst plaka

Mengene plakası

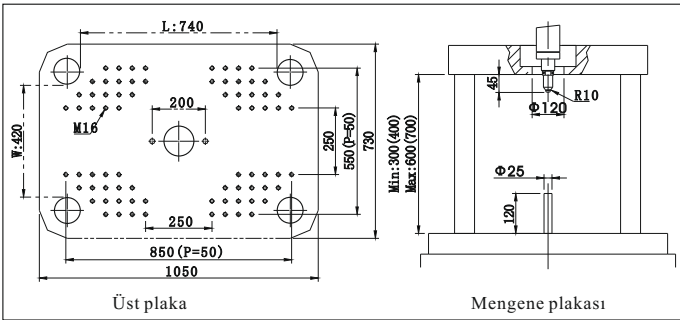
MH-120T



Üst plaka

Mengene plakası

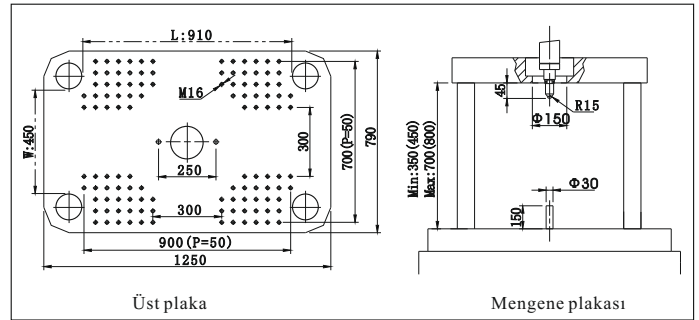
MH-150T



Üst plaka

Mengene plakası

MH-200T



Üst plaka

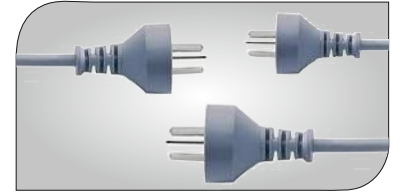
Mengene plakası

MH-85T			MH-120T			MH-160T			MH-200T		
Φ32	Φ36	Φ40	Φ36	Φ 40	Φ45	Φ45	Φ 50	Φ55	Φ55	Φ 60	Φ65
113	142	176	162	201	254	318	393	475	570	678	796
105(3.7)	132(4.6)	164(5.8)	151(5.3)	187(6.6)	236(8.3)	296(10.4)	365(12.8)	442(15.6)	530(18.6)	630(22.2)	740(26.1)
229(2331)	181(1842)	146(1492)	222(2268)	180(1838)	142(1452)	218(2226)	177(1803)	146(1490)	235(2406)	198(2022)	168(1722)
94	118	146	124	154	195	178	220	266	214	254	298
116			123			112			90		
220(45T)/165(60T)			295(45T)/217(60T)/153(85T)			290(60T)/200(85T)/168(160T)			225(120T)/148(160T)		
0~300			0~300			0~300			0~180		
≥45			≥45			≥45			≥45		
833(85)			1176(120)			1568(160)			1960(200)		
250			280			300			350		
230(330)			280(380)			300(400)			350(450)		
480(580)			560(660)			600(700)			700(800)		
510*360			660*380			740*420			910*450		
480*480			640*580			710*710			890*770		
50			95			120			150		
45(4.6)			45(4.6)			45(4.6)			45(4.6)		
13.7(140)			13.7(140)			13.7(140)			13.7(140)		
310			410			850			920		
15(20)			18.5(25)			18.5(25)			22(30)		
2.0*1.5			2.1*1.8			2.7*2.0			2.9*2.1		
3.4			4			4.2			4.4		
3.3			6			8.1			12.5		

C Tipi Makine Serisi



- Kilitleme tonajı: 55- 85 Ton
- Enjeksiyon kapasitesi (PS): 130- 360 gr
- Üç tarafı açık, kolonsuz dikey kilitleme ve yatay enjeksiyon tasarımı ile insert uygulamaları (özellikle uzun parçalar) ve daha bir çok uygulamada kullanılabilir.
- Uygulamaya bağlı olarak servo motor seçimi ile %50-70 enerji tasarrufu

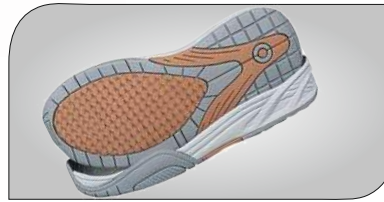


TEKNİK ÖZELLİKLER		MODEL	BİRİM	MHC-55T			MHC-85T			
ENJEKSİYON ÜNİTESİ	Vida çapı		mm	Φ30	Φ38	Φ45	Φ38	Φ45	Φ50	
	Enjeksiyon hacmi		cm ³	106	170	238	181	254	314	
	Enjeksiyon kapasite (PS)		g(oz)	98(3.5)	158(5.5)	221(7.7)	168(5.9)	236(8.3)	292(10.3)	
	Enjeksiyon oranı		cm ³ /sec	70	112	158	125	175	217	
	Enjeksiyon hızı		mm/s		93			111		
	Max. enjeksiyon basıncı		Mpa(kgf/cm ²)	242(2468)	151(1545)	108(1102)	173(1760)	122(1254)	100(1016)	
MENGENE ÜNİTESİ	Vida dönüş hızı		r.p.m	0~240			0~300			
	Kilitleme gücü		kN(tf)	539(55)			833(85)			
	Mengene açma stroku		mm	200			270			
	Min. kalıp kalınlığı		mm	175			185			
	Max. açma		mm	375			455			
	Kolonlar arası mesafe (Yatay*Dikey)		mm	—			—			
	Max. kalıp ölçüleri (U*G)		mm	450*200			500*350			
	İtici stroku		mm	90			90			
DİĞER	İtici gücü		kN(tf)	26.5(2.7)			26.5(2.7)			
	Sistem basıncı		Mpa(kgf/cm ²)	13.7(140)			13.7(140)			
	Yağ takı kapasitesi		L	200			350			
	Elektrik gücü		kW(HP)	7.5(10)			15(20)			
	Ocak ısıtma gücü		kW	6.7			10.2			
	Makine ölçüleri	UxG		M	2.5*1.1			2.9*1.3		
		Y		M	2.0			3		
Makine ağırlığı		tf	2.8			5.2				

MHT Dikey Kilitleme , Yatay Enjeksiyon Makine Serisi



- Kilitleme tonajı: 70- 500 Ton
- Enjeksiyon kapasitesi (PS): 90- 850 gr
- Dört kolon mili üzerinden kilitleme mekanizması. Yatay enjeksiyon, özellikle büyük ebatlı insert uygulamalarında çok avantajlıdır.
- Uygulamaya bağlı olarak servo motor seçimi ile %50-70 enerji tasarrufu



TEKNİK ÖZELLİKLER		MODEL	BİRİM	MHT-85		MHT-120		MHT-150		MHT-200	
ENJEKSİYON ÜNİTESİ	Vida çapı	mm	36	40	40	50	45	50	50	63	
	Max. enjeksiyon basıncı	Kgf/cm ²	1814	1020	1312	839	2212	1792	2020	1272	
	Enjeksiyon hacmi	cm ³	162	200	200	314	317	392	412	654	
	Enjeksiyon kapasitesi (PS)	g/oz	149/5.2	184/6.4	184/6.4	288.8/10.1	292.4/10.3	360	379/13.3	601.6/21.1	
	Enjeksiyon oranı	cm ³ /s	81	100	160	250	76	118	142	226	
	Vida stroku	mm	160		160		200		210		
	Vida dönüş hızı	rpm	0-180		0-160		0-160		0-155		
	Nozul temas gücü	Tons	4.3		4.3		4.3		4.3		
MENGENE ÜNİTESİ	Isıtıcı bölge sayısı		4		4		4+1		4+1		
	Kilitleme gücü	Tons	85		120		150		200		
	Min. kalıp kalınlığı	mm	200		250		300		300		
	Açma stroku	mm	250		280		350		350		
	Max. kalıp açma mesafesi	mm	450		530		650		650		
	İtici gücü	Tons	2.7		4		4		5.4		
HİDROLİK SİSTEM	İtici stroku	mm	60		100		100		100		
	Max. hidrolik basınç	Kgf/cm ²	140		140		140		140		
	Pompa motor gücü	Kw	11		15		18.5(25HP)		22(30HP)		
	Ocak ısıtma gücü	Kw	8.3		10		10		15		
	Toplam kurulu güç	Kw	19.3		25		28.5		37		
DİĞER	Makine net ağırlığı	Kg	6500		7200		10000		12000		
	Makine ölçüleri (UxGxY)	m	3.8*1.7*3.3		4.1*1.8*3.4		4.8*1.9*3.4		4.9*2.0*3.6		
	Nakliye brüt ağırlık	Kg	8000		8700		11200		13500		
	Nakliye ölçüleri (UxGxY)	m									

Termoset (Bakalit) Makine Serisi

- Min-Hui' nin yıllar süren AR-GE ve üretim tecrübesi ile müşterilerine sunduğunu sağlam, hassas, yüksek verimli makine serisidir.

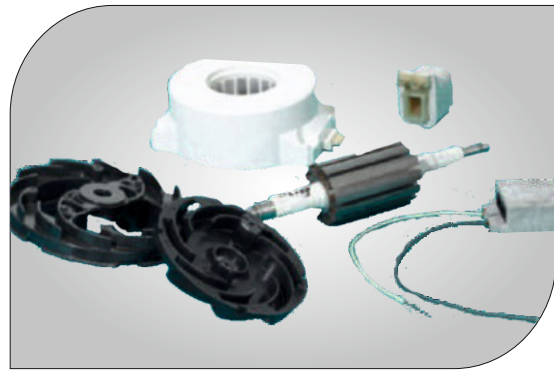


TEKNİK ÖZELLİKLER		MODEL	BİRİM	MHDM-35T		MHDM-45T		MHDM-60T		MHDM-85T	
ENJEKSİYON ÜNİTESİ	Vida çapı	mm	26	28	26	30	26	32	30	35	
	Max. enjeksiyon basıncı	Kgf/cm ²	1677	1446	1988	1493	2692	1777	2252	1654	
	Enjeksiyon hacmi	cm ³	61	71	71	94	71	108	113	153	
	Enjeksiyon ağırlığı (PS)	g/oz	56.6/2	65.6/2.3	65.4/2.3	87/3	65.8/2.3	99.8/3.5	103.9/3.6	141.5/5	
	Enjeksiyon oranı	cm ³ /s	41	48	46	62	39	59	58	79	
	Vida stroku	mm	116		134		135		160		
	Vida dönüş hızı	rpm	0-148		0-195		0-180		0-145		
	Nozul temas gücü	Tons	3.5		3.5		3.5		3.5		
	Nozul plaka dışı	mm	150		190		190		200		
Isıtıcı bölge sayısı		3		3		3+1		4			
MENGENE ÜNİTESİ	Kilitleme gücü	Tons	35		45		55		85		
	Plaka ölçüleri	mm	500*340		600*340		620*430		730*530		
	Kolonlar arası mesafe	mm	360*200		450*200		470*280		540*340		
	Min. kalıp kalınlığı	mm	60/145		80/145		100/180		150/250		
	Açma stroku	mm	215		220		215		215		
	Max. kalıp açma mesafesi	mm	275/360		300/365		315/395		375/465		
	İtici gücü	Tons	1.3		1.3		1.3		2.2		
	İtici stroku	mm	35		35		35		70		
HİDROLİK SİSTEM	Max. hidrolik basınç	Kgf/cm ²	140		140		140		140		
	Yağ pompa çıkış debisi	cc/rec	31		41		47		65		
	Soğutma suyu gereksinimi	L/h	500-700		600-800		800-1000		800-1000		
	Pompa motor gücü	Kw	4(5.5HP)		5.5(7.5HP)		7.5(10HP)		11(15HP)		
	Ocak ısıtma gücü	Kw	2.4		2.9		4.5		5.6		
	Toplam kurulu güç	Kw	6.4		8.4		12		16.6		
	Makine net ağırlığı	Kg	1200		1800		2300		3000		
DİĞER	Makine ölçüleri (UxGxY)	m	1.45*0.9*2.5		1.6*1.0*2.3		1.8*1.2*2.5		1.9*1.5*3		
	Nakliye brüt ağırlık	Kg	1300		1950		2500		3200		
	Nakliye ölçüleri (UxGxY)	m	1.6*1.1*2.2		1.8*1.2*2.5		2.0*1.4*2.7		2.0*1.3*2.5		

BMC Makine Serisi



- BMC hammadde için özel dizayn edilmiş kovan ve vida
- Hammadde beslemesi için enjeksiyon silindiri üzerine, hidrolik özel besleme mekanizması monte edilmiştir. Besleme direkt olarak ocak içerisine yapılır.
- Uygulama gerekliliklerine göre üretilmiş plakalar ile kaliteli ürün üretimi ve uzatılmış makine ömrü



Rib Makine Serisi



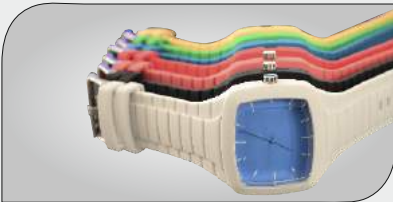
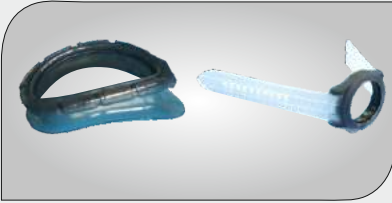
- Şemsiye ürünleri üretiminde yılların getirdiği tecrübe ve bilgi birikimi ile üretilmektedir.
- Dikey kilitleme ve dikey enjeksiyon
- Özel şekilli ürünlerin, basımı ve kalıp arasından çıkarılması için özel dizayn





LSR Likid Makine Serisi

- Çok kademeli, hassas kalıp sıcaklık kontrolü
- LSR uygulamalarına özel olarak, su soğutmalı makine memesi
- Özel dizayn kocan-vida
- Termal soğuk plaka
- Fiber yalıtım plakası
- Döner tabla ve ya kayar tabla tasarımı (bir adet üst kalıp ve iki adet alt kalıp) ile yüksek verimlilik
- Özel besleme ünitesi, hassas ayar imkânı
- Opsiyonel olarak vakum giderici (üründe oluşması muhtemel vakum boşluklarını gidermek amacı ile)



Gözlük Üretimine Özel Makine Serisi

- Yılların tecrübesi ile üretilen bu seri ile, gözlük çerçevesi üretiminde en iyi hedeflenir.



Sızdırmazlık Bandı Üretimine Özel Makine Serisi

- Kolon milsiz olarak dizayn edilen mengene yapısı, sızdırmazlık ürünleri üretimi için optimum çözüm sunar.





HASTEK[®]
Plastik Sistemleri

Merkez: İkitelli Org. Sanayi Bölgesi İpkas Sanayi Sitesi
10/A Blok No:8 Başakşehir / İstanbul / TÜRKİYE
T:0212 671 60 50(Pbx) F:+90212 671 60 51
bilgi@hastek.com.tr

Ege Bölge Müdürlüğü: Mansuroğlu Mh. 284/1 Sk.
İhsaniye Plaza No:1 D:5 Bayraklı / İzmir / TÜRKİYE
T: 0232 472 27 28 F:0232 472 00 02
ege@hastek.com.tr

