

Professionals from focus



PLASTİK ENJEKSİYON KALIPLAMA MAKİNASI

APM PLASTİK MAKİNA OTOMASYON SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Adress: Kucukyali İş Merkezi Girne Mah. İrmak Sok. E blok
No :4 Maltepe/ İSTANBUL
Tel:0090 216 518 83 33
Fax: 0090 216 518 83 24
E-mail:info@apm-makina.com
Website:www.apm-makina.com

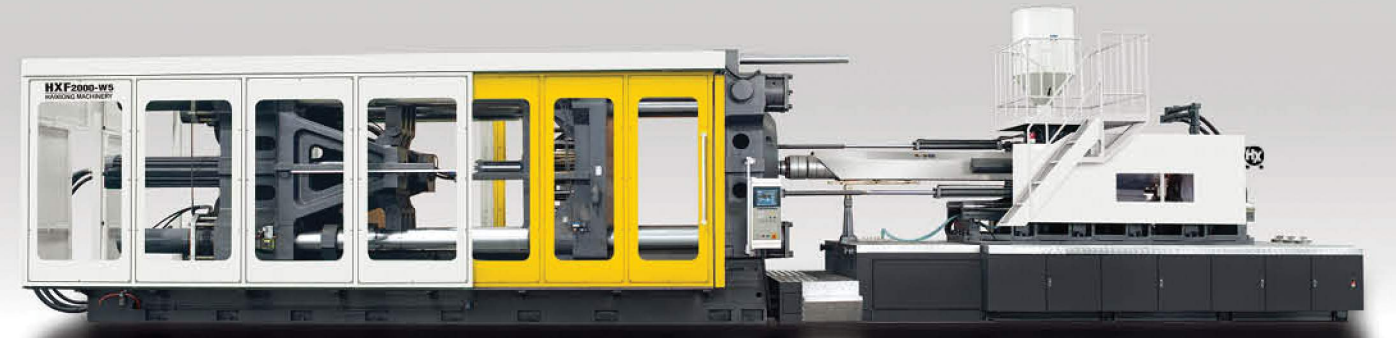
OVERSEAS DEPARTMENT

NINGBO JIANGDONG HYSION MACHINERY CO., LTD.
Address: Room #1016, Block #1, East Business Center, #456
XingNing Road, Ningbo 315040, China
Tel:+86-574 27858986
Fax:+86-57427858980
E-mail: kyle@hysion.com
Website: www.hysion.com

APM GRUP



PLASTİK ENJEKSİYON KALIPLAMA MAKİNASI



APM PLASTİK MAKİNA OTOMASYON SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
NINGBO JIANGDONG HYSION MACHINERY CO., LTD.
NINGBO HAIXIONG PLASTICS MACHINE CO., LTD.



Şirket Tanıtım

Ningbo Haixiong plastik makine şirketi Beilun Bilim ve Teknoloji park, Ningbo şehrinde bulunur. 70.000 m² alan içinde 50.000m² alanda üretim yapar. Şirket HAIXIONG markası altında teknoloji ve bilim ışığında kaliteli makineler üretmeye odaklanmıştır.

Sıkı araştırma temeli ile iyi ekipmanlar, profesyonel satış sonrası servis imkanları, dürüst yönetim sistemleri ile geniş bir alana satışlar yapmaktadır. Bunlar Güney Amerika , Güney Asya, Rusya gibi geniş alanları kapsamaktadır. Bu ülkelere mükemmel satış ağı oluşturulmuş olup sağlıklı ve güçlü bir büyüme trendi yakalamıştır. Rekabet’de yeni bir hikaye yaratmak için yeni planlar yapmaktadır.

Şirket konusunda yeni buluşlara öncülük etmekte ve değişik modellerde ve büyüklüklerde makineler üretmektedir. Küçük serilerde direk hidrolik kilitleme, orta seriler makaslı ve büyük tonajlı makinelerde çiftplaka makineler konusunda ciddi çalışmaları sürdürmektedir. Ana hedef sıfır hatayla makineüretme alan firma özellikle HXM model servolu makine modelini önermektedir. Bu makinelerde hidrolik yağ elektrikli motorlarla sürülmekte ve bu teknoloji 6s ton ile 2500 ton arası makinelerde uygulanmaktadır. Yan uğraş olarak çift renkli makineler , sıcak katı malzeme makineler, yüksek hızlı ambalaj makineler ve PET preform makineler

Çin’deki en büyüklerden biriyiz

General Seriler (kilitleme 65 ton - 2500 ton):

- HXF vana sabit pompa & çift oransal bilgisayar kontrollu enjeksiyon makineleri
- HXW değişken debili pompa & enerji tasarruflu sistemli enjeksiyon makineler
- HXM servo motor & süper enerji tasarruflu sistemli enjeksiyon makineleri

Profesyonel Uygulamalar

1-Çok renkli parça üretimi

- HXS karışmamış çift renk enjeksiyon makineleri
- HXS/h karışmış çift renk enjeksiyon makineleri

2-İnce Cidar Ürün Yapımı

- HXH serisi yüksek hızlı enjeksiyon makineleri ambalaj sektörü ve ince cidar için özel tasarlanmıştır.

3-PET Preform Üretim Hattı

- PET serisi enjeksiyon makinelerle her çeşit pet preform üretilebilir.

Plastik Enjeksiyon Makine Konusunda Yeni Lider!

02



HXM servo motor sistemli makineler

1-Super Enerji Tasarrufu

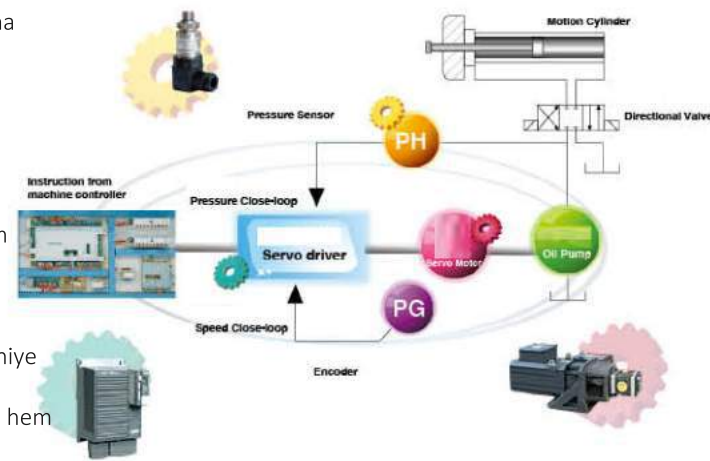
Yüke göre çıkış enerjisi değişir ve hiçbir enerji kaybı olmaz .
Ütülleme basınç aşamasında , servo motor hızı düşürerek enerji tüketimini azaltır. Kalıp Soğutma aşamasında motor çalışmaz ve sıfır enerji tüketir. Standart makine uygulamalarına göre % 20 ile %80 arası bir enerji tasarrufu sağlanır.

2- Yüksek Hassasiyet ve Yüksek Stabilite

Hassas sensör ve enkoder uygulamaları ile oluşan hız ve basınçlar denetlenir. Geribesleme temelli olarak yüksek performanslı senkronize servo motorlarla hız ve basınç anlık ayarlanır .Kapalı çevrim kontrol ile kalıcı yüksek kalitede üretim sürdürülür.

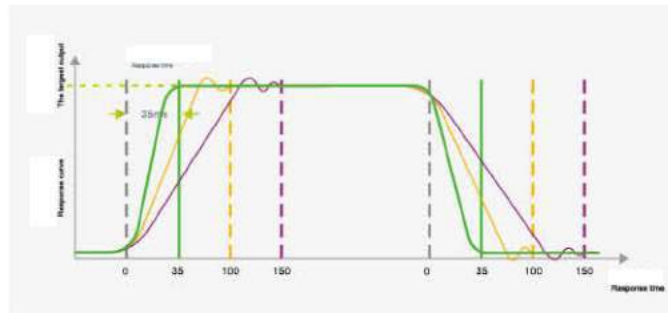
3-Hız Cevap ve Yüksek Verimlilik

Yüksek hassasiyetle sürücü anlık dönüş sağlar.Sadece 0,05 saniye içinde istenen maksimum değere erişilir. Bilinen enjeksiyon makinelerine göre cevap verme hızı çok daha hızlıdır. Böylece hem çevrim süreleri kısılır hem de verimlilik artar.



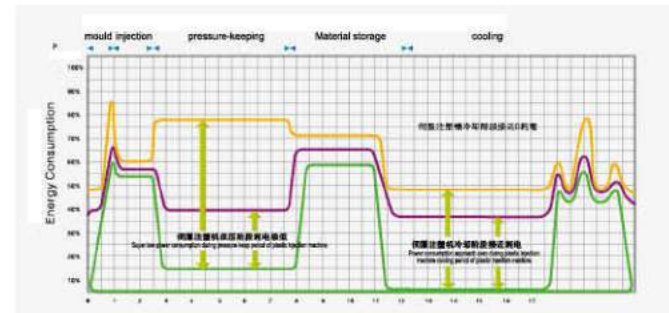
Servo sürücü kontrol sistemi

Hızlı cevap verme sistem kıyaslama



Fixed-speed motor-driven dosing pump Variable speed motor driven pump Quantitative servo motor driven pump

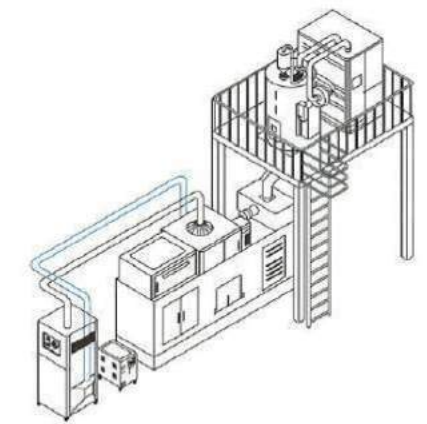
Güç tüketim sistem kıyaslama



Fixed-speed motor-driven dosing pump Variable speed motor driven pump Quantitative servo motor driven pump

HX(*) PET serisi enjeksiyon makinesi

- 1-En küçük makineden , en büyüğüne PET makinesi mümkündür.
- 2-Hızlı ve kararlı hammadde hatırlama için yüksek torklu ve düşük hızlı hidromotorlar ekipmanlandırılmıştır.
- 3-PET malzemeler için özel tasarlanmış ocak ve vidalar eklenmiştir.
- 4- Ejektör için (kalıptan parça çıkarma) uzun ve güçlü itme gücü eklenmiştir.
- 5-Özel soğutma suyu dağıtıcısı ve basınçlı hava ekipmanları ile çalışma rahatlatılmıştır.
- 6-Değişik preform kalıplar için artırılmış makine kalıp yükseklikleri sağlanmıştır.
- 7-Preform kalıplarına göre özel plaka delikleri delinmiştir.Kalıp bağlantı için kilitleme plakası iptal edilmiştir.
- 8- Preform konveyör için özel soket eklenir.



04



HXS Karışmamış iki renk enjeksiyon makineler

- 1-En popüler olan tasarım tek taraflı olarak üretime uygundur.
- 2-Düşük maliyet , hızlı ve kolay üretim avantajlarına haiz bir tasarımdır.
- 3-180derece döner tabla ile karşılıklı döner hidrolik güç ve kontrol devre elemanları
- 4-Müşteri ek isteklerine cevap verecek ek opsiyon eklemeler için uygun alt yapı.
- 5-Diskin içindeki memeye su sağlayan 2 hat su kanalı.
- 6-Opsiyonel olarak 90, 120 ve 180 derece döner tabla için servo motor sürücü ve DEG açılı kontrol



Ürün çeşitleri
Birinci Sınıf Ürünler Üretili



HXS/H serisi karışmış iki renkli enjeksiyon makineleri

- 1- Ana enjeksiyon ünitesi sabit plakanın merkezine monte edilmiştir. İkinci yan enjeksiyon ünitesi yatay olarak belli bir açıyla ana ünitenin yanına monte edilmiştir. Bu tür makineler fabrikada daha az yer kaplar.
- 2- Ana enjeksiyon ünitesi ve yan enjeksiyon ünitesi ayrı ayrı kontrol edilir. Farklı talepler için karışmış renkli üretim yapılır.



06



İnce- Cidar yüksek hızlı seri

HAIXIONG yıllardır ince cidar hızlı makineler için uzun çalışmalar yapmıştır. Özellikle kısa çevrim üretimler üzerine yüksek performans sağlayan, hassas ve firesiz üretim yapan uzun ömürlü makineler hedef alınmıştır. Bu tür makineler özellikle ambalaj, medikal (tıp), 3C elektronik ürünler için tasarlanmıştır.

1-İnce tabaka yağlama için grafit çelik setleri kullanılmış. Makas sisteminde güç aktaran yuvarlar dirençli ve aşınmaya karşı korumalıdır. Bu sayede makine mekanik ömrü uzundur.

2-Bu tür makinelerde güç ünitesi standart makinelere göre 2 kat fazla servo motor (çift servo motor) kullanılır. Düşük gürültü, enerji tasarrufu, yüksek verimlilik için avantaj sağlar. Bu arada makine kalıp açma kapama senkronizasyon özelliğine sahiptir.

3-Özel tek enjeksiyon pistonun yapısı ile hızlı enjeksiyon esnasında geri dönüş yağ miktarını oldukça azaltır. Bağlantılı olarak geri dönüş yağ basıncını da düşürür. Bu yolla enjeksiyon ivmelenmesini yükseltir.

4-Oransal yön valf kontrolü ile hareketler ani hızlanır. Seri çalışmalarda kalıp açma pozisyonunda kararlılık sağlar.



İnce cidar yuvarlak serisi

- İsim : Dairesel gıda kaplar
- Malzeme : PP
- Ağırlık : 17 gr
- Kalıp : 4 göz
- Makine : HXH330
- Çevrim : 5 saniye

- İsim : Dairesel gıda kaplar
- Malzeme : PP
- Ağırlık : 7,2 gr
- Kalıp : 4 göz
- Makine : HXH250
- Çevrim : 4,6 saniye



İnce cidar kare ve dikdörtgen serisi

- İsim : Kare tip gıda kapları
- Malzeme : PP
- Ağırlık : 15 gr
- Kalıp : 4 göz
- Makine : HXH330
- Çevrim : 5 saniye

- İsim : Kare tip gıda kapları
- Malzeme : PP
- Ağırlık : 7 gr
- Kalıp : 4 göz
- Makine : HXH250
- Çevrim : 4,5 saniye



Ürün çeşitleri
Birinci Sınıf Ürünler Üretili !

06

		HX(*)65/160				HX(*)98/330				HX(*)128/420				HX(*)158/560				HX(*)188/630			HX(*)218/730		
		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	
Enjeksiyon Ünitesi																							
Vida çapı	mm	28	32	35	38	32	35	38	40	35	38	42	38	42	45	48	40	45	48	45	50	55	
L/D Vida oranı	L/D	24.3	21.3	19.5	18	24	22	20.2	19.2	23.8	22	19.9	24.3	22	20.5	19.2	24.7	22	20.6	22.2	20	18.2	
Teorik enjeksiyon kapasitesi	cm ³	73	96	115	136	128	154	181	200	192	226	277	226	277	318	361	282	358	407	349	431	522	
Enjeksiyon Ağırlık (ps)	g	67	87	105	123	116	140	164	182	175	206	252	206	252	289	328	262	330	378	324	400	485	
	oz	2.3	3.0	3.7	4.3	4.0	4.9	5.7	6.4	6.1	7.2	8.8	7.2	8.8	10.1	11.5	9.24	11.6	13.3	11.4	14.1	17.1	
Enjeksiyon Basıncı	MPa	229	175	146	123	262	219	185	168	219	186	152	248	203	177	155	224	176	155	210	170	140	
Enjeksiyon oranı	g/s	40	55	66	74	71	85	101	111	87	102	126	100	126	144	163	100	126	144	128	158	192	
Mal alma kapasitesi	g/s	6	8	10	12	10	11	13	17	11	13	15	13	15	20	24	14	19	23	18	25	32	
Vida hızı	rpm	190				200				200				200				160			170		
Kilitleme Grubu																							
Kilitleme	kN	650				980				1280				1580				1880			2180		
Kalıp stroku	mm	270				315				350				400				450			520		
Max. kalıp yüksekliği	mm	300				390				450				500				530			580		
Min.kalıp yüksekliği	mm	100				150				150				150				180			200		
Kolon aralık	mm	310 x 290				360 x 340				410 x 370				460 x 410				510 x 460			520 x 520		
İtici gücü	kN	27.5				45				45				53				53			80		
İtici boyu	mm	65				100				120				130				130			150		
İtici sayısı	n	1				5				5				5				5			9		
Diğer																							
Pompa basıncı	MPa	16				16				16				16				16			16		
Motor/sürücü gücü	kW	7.5/11				11/11				13/15				15/18.5				15/18.5			18.5/23		
Isıtıcı kapasitesi	kW	7.4				8.2				10.5				10.95				12.95			13.55		
Makine ölçüleri	m	3.53x1x1.75				4.16 x 1.15 x 1.82				4.41 x 1.2 x 1.89				5.0x1.23x1.975				5.39x1.29x2.05			5.745x 1.34 x 2.125		
Makine ağırlığı	t	1.9				2.7				3.2				4.3				5.2			6.6		
Yağ miktarı	L	117				203				235				253				272			281		
Plaka ölçüleri (önden)																							
Plaka ölçüleri (kesitden)																							
Makine boyutları																							

Örnek : HX (*) 65 / 160

Enjeksiyon Enerji (J/100)

Kilitleme Gücü (kN/10)

F Çift oransal bilgisayar kontrollü enjeksiyon makinası

M Servo enerji tasarruflu enjeksiyon makinası

W Değişken debili pompalı enjeksiyon makinası

Haixiong marka enjeksiyon makinası

Sürekli iyileştirmeden dolayı bu teknik spegler uyarı olmadan değişebilir.

		HX(+)*470-I/2800			HX(+)*470-II/3100			HX(+)*530-I/3100			HX(+)*530-II/3500				HX(+)*630-I/3500				HX(+)*630-II/5100			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
Enjeksiyon Ünitesi																						
Vida çapı	mm	70	75	80	75	80	85	75	80	85	75	80	85	90	75	80	85	90	85	90	95	100
L/D Vida oranı	L/D	21.4	20	18.8	21.3	20	18.8	21.3	20	18.8	22.7	21.3	20	18.9	22.7	21.3	20	18.9	22.2	21	19.9	18.9
Teorik enjeksiyon kapasitesi	cm ³	1423	1634	1859	1634	1860	2099	1634	1860	2099	1855	2110	2382	2670	1855	2110	2382	2670	2496	2799	3118	3455
Enjeksiyon Ağırlık (ps)	g	1295	1500	1692	1495	1701	1921	1495	1701	1921	1688	1920	2168	2430	1688	1920	2168	2430	2272	2547	2838	3144
	oz	45.6	52.4	59.6	52.7	60.0	67.7	52.7	60.0	67.7	59.5	67.7	76.4	85.7	59.5	67.7	76.4	85.7	80.1	89.9	100.1	110.8
Enjeksiyon Basıncı	MPa	199	173	152	191	168	148	191	168	148	191	168	149	133	191	168	149	133	206	184	164	149
Enjeksiyon oranı	g/s	366	395	446	382	435	491	382	435	491	409	465	525	589	409	465	525	589	417	470	530	580
Mal alma kapasitesi	g/s	60	65	70	52	57	62	52	57	62	52	62	71	82	52	62	71	82	60	75	85	100
Vida hızı	rpm	160			150			150			130				130				125			
Kilitleme Grubu																						
Kilitleme	kN	4700			4700			5300			5300				6300				6300			
Kalıp stroku	mm	780			780			830			830				870				870			
Max. kalıp yüksekliği	mm	820			820			830			830				900				900			
Min.kalıp yüksekliği	mm	300			300			330			330				350				350			
Kolon aralık	mm	820 x 770			820 x 770			860 x 810			860 x 810				900 x 850				900 x 850			
İtici gücü	kN	120			120			181			181				200				200			
İtici boyu	mm	200			200			230			230				260				260			
İtici sayısı	n	13			13			17			17				17				17			
Diğer																						
Pompa basıncı	MPa	16			16			16			16				16				16			
Motor/sürücü gücü	kW	37/30+23			45/30x2			45/30x2			55/30x2				55/30x2				55/30x2			
Isıtıcı kapasitesi	kW	23.15			26.45			26.45			28.85				28.85				42			
Makine ölçüleri	m	7.85x1.89x2.4			8.04x1.89x2.43			8.1x2.14x2.5			8.35x2.14x2.57				9.22x2.27x2.61				9.515x2.27x2.65			
Makine ağırlığı	t	16.2			16.5			19.7			20.5				26.7				31			
Yağ miktarı	L	687			969			969			1156				1156				1136			
Plaka ölçüleri (önden)																						
Plaka ölçüleri (kesitden)																						
Makine boyutları																						

Örnek : HX (+) 65 / 160

Enjeksiyon Enerji (I/100)

Kilitleme Gücü (kN/10)

Haixiong marka enjeksiyon makinası

F Çift oransal bilgisayar kontrollü enjeksiyon makinası

M Servo enerji tasarruflu enjeksiyon makinası

W Değişken debili pompalı enjeksiyon makinası

Sürekli iyileştirmeden dolayı bu teknik spegler uyarı olmadan değişebilir.

		HX(+)*730-I/5100				HX(+)*730-II/5500				HX(+)*880/6700			HX(+)*1080/9500			HX(+)*1250/12000				HX(+)*1500/14100			
		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C	D	A	B	C	D
Enjeksiyon Ünitesi																							
Vida çapı	mm	85	90	95	100	90	95	100	105	95	100	105	110	120	130	110	120	130	140	120	130	140	150
L/D Vida oranı	L/D	22.2	21	19.9	18.9	23.2	22	20.9	19.9	22	20.9	19.9	22	20.2	18.6	26.2	24	22.2	20.6	25.6	23.7	22	20.5
Teorik enjeksiyon kapasitesi	cm ³	2496	2799	3118	3455	2861	3188	3534	3894	3849	4264	4701	5321	6333	7433	5892	7012	8229	9544	7351	8627	10005	11486
Enjeksiyon Ağırlık (ps)	g	2272	2547	2838	3144	2603	2901	3216	3543	3502	3880	4278	4842	5763	6764	5361	6380	7488	8685	6689	7851	9105	10452
	oz	80.1	89.9	100.1	110.8	91.8	102.3	113.4	124.9	123.5	136.8	150.8	170.7	203.2	238.5	189.1	225.0	264.1	306.3	235.9	276.9	321.1	368.8
Enjeksiyon Basıncı	MPa	206	184	164	149	195	175	158	143	175	158	143	178	150	127	204	172	151	130	192	164	141	123
Enjeksiyon oranı	g/s	417	470	530	580	556	620	687	757	640	687	785	804	936	1099	778	926	1087	1260	966	1134	1315	1510
Mal alma kapasitesi	g/s	60	75	85	100	76	85	90	98	85	90	98	101	112	125	115	128	145	175	120	140	150	160
Vida hızı	rpm	125				110				110			110			95				90			
Kilitleme Grubu																							
Kilitleme	kN	7300				7300				8800			10800			12500				15000			
Kalıp stroku	mm	950				950				1120			1120			1300				1500			
Max. kalıp yüksekliği	mm	960				960				1170			1170			1300				1500			
Min.kalıp yüksekliği	mm	400				400				430			430			550				700			
Kolon aralık	mm	1000 x 950				1000 x 950				1100 x 1100			1100 x 1100			1260 x 1260				1450 x 1350			
İtici gücü	kN	200				200				245			245			260				318			
İtici boyu	mm	280				280				320			320			400				400			
İtici sayısı	n	17				17				21			21			21				25			
Diğer																							
Pompa basıncı	MPa	16				16				16			16			16				16			
Motor/sürücü gücü	kW	55/30x2				37 + 30/37x2				37+30/37x2			45 + 45/30x3			55 + 55/37x3				30 x 4			
Isıtıcı kapasitesi	kW	42				48.8				48.8			68.85			87.95				103.5			
Makine ölçüleri	m	9.67 x 2.45 x 2.95				10.79 x 2.45 x 3.31				11.3 x 2.65 x 3.4			12.55x 2.65 x 3.5			13.43 x 2.75 x 3.5				14 x 3.3 x 4			
Makine ağırlığı	t	40				41.5				56.5			60			65				87.5			
Yağ miktarı	L	1136				1315				1315			2000			1745				2000			
Plaka ölçüleri (önden)																							
	Plaka ölçüleri (kesitden)																						
Makine boyutları																							

Örnek : HX (+) 65 / 160

Enjeksiyon Enerji (I/100)

Kilitleme Gücü (kN/10)

F Çift oransal bilgisayar kontrollü enjeksiyon makinası

M Servo enerji tasarruflu enjeksiyon makinası

W Değişken debili pompalı enjeksiyon makinası

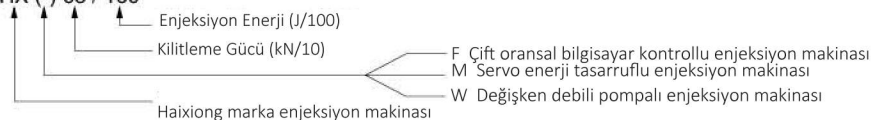
Haixiong marka enjeksiyon makinası

Sürekliliğiyle ilgili olarak bu teknik çizim uyarı olmadan değiştirilebilir.

		HX(*)2000/16100			HX(*)2500/41000			HXF218PET	HXF298PET	HXF330PET	HXF410PET
		A	B	C	A	B	C				
Enjeksiyon Ünitesi											
Vida çapı	mm	130	140	150	170	185	200	65	75	80	85
L/D Vida oranı	L/D	23.7	22	20.5	23.9	22	20.3	24	24	24	24
Teorik enjeksiyon kapasitesi	cm ³	8627	10005	11486	24059	28493	33300	962	1502	1859	2099
Enjeksiyon Ağırlık (ps)	g	7851	9105	10452	21894	25928	30303	1019	1592	1970	2225
	oz	276.9	321.1	368.6	772.2	914.5	1068.8	36	56.3	69.6	78.6
Enjeksiyon Basıncı	MPa	186	161	140	170	144	123	143	137	152	135
Enjeksiyon oranı	g/s	1162	1348	1548	1384	1551	1813	316	376	446	503
Mal alma kapasitesi	g/s	141	150	158	170	190	220	76	85	105	120
Vida hızı	rpm	95			60			150	160	160	160
Kilitleme Grubu											
Kilitleme	kN	20000			25000			2180	2980	3300	4100
Kalıp stroku	mm	1560			1900			520	600	660	700
Max. kalıp yüksekliği	mm	1560			1800			580	690	750	800
Min.kalıp yüksekliği	mm	710			800			200	230	250	280
Kolon aralık	mm	1620 x 1480			1850 x 1700			520 x 520	605 x 590	720 x 670	770 x 720
İtici gücü	kN	480			480			80	125	180	180
İtici boyu	mm	400			450			150	150	180	180
İtici sayısı	n	33			33			9	13	13	13
Diğer											
Pompa basıncı	MPa	16			16			16	16	16	16
Motor/sürücü gücü	kW	45 + 45 + 45/37 x 4			37 x 4			22/30	37/37	37/37	45/30+23
Isıtıcı kapasitesi	kW	103.5			170			22.7	24.73	31.15	32.85
Makine ölçüleri	m	15.60 x 3.50 x 4.00			19.50 x 4.00 x 5.20			6.5 x 1.34 x 2.125	7.35x 1.75 x 2.15	7.9x 1.77 x 2.18	8.21x 1.96 x 2.35
Makine ağırlığı	t	128			175			6.9	9	12	14.2
Yağ miktarı	L	3500			3700			281	415	680	687

Plaka ölçüleri (önden)						
Plaka ölçüleri (kesitden)						
Makine boyutları						

Örnek : HX (*) 65 / 160



Sürekli iyileştirmeden dolayı bu teknik spegler uyarı olmadan değişebilir.

	HXS260						HXS400						HXS/h188						HXS/h530																								
	A组A	A组B	A组C	B组A	B组B	B组C	A组A	A组B	A组C	B组A	B组B	B组C	A组A	A组B	A组C	B组A	B组B	B组C	A组A	A组B	A组C	B组A	B组B	B组C																			
Enjeksiyon Ünitesi																																											
Vida çapı	mm	32	35	38	32	35	38	45	50	55	38	42	45	40	45	48	32	35	38	75	80	85	60	65	70																		
L/D Vida oranı	L/D	23.7	21.7	20	23.7	21.7	20	22.2	20	18.2	23.1	20.9	19.5	24.7	22	20.6	24	22	20.2	21.3	20	18.8	22.7	21	19.5																		
Teorik enjeksiyon kapasitesi	cm ³	133	164	187	133	164	187	342	422	510	210	256	294	282	358	407	128	154	181	1634	1860	2099	905	1062	1232																		
Enjeksiyon Ağırlık (ps)	g	120	150	170	120	150	170	311	384	465	190	233	268	262	330	378	116	140	164	1495	1701	1921	841	988	1145																		
	oz	4.2	5.2	5.9	4.2	5.2	5.9	10.9	13.5	16.4	6.7	8.2	9.4	9.24	11.6	13.3	4.0	4.9	5.7	52.7	60.0	67.7	29.6	34.8	40.4																		
Enjeksiyon Basıncı	MPa	271	227	192	271	227	192	216	175	144	210	172	150	224	176	155	262	219	185	191	168	148	190	162	140																		
Enjeksiyon oranı	g/s	58	70	82	58	70	82	150	185	225	97	118	135	118	150	170	71	85	101	382	435	491	258	300	348																		
Mal alma kapasitesi	g/s	10	12	15	10	12	15	21	26	33	17	21	23	18	22	25	10	11	13	52	57	62	40	48	57																		
Vida hızı	rpm	220						190						240						220						380						150						180					
Kilitleme Grubu																																											
Kilitleme	kN	2600						4000						1880						5300																							
Kalıp stroku	mm	470						620						450						830																							
Max. kalıp yüksekliği	mm	500						650						530						830																							
Min.kalıp yüksekliği	mm	180						250						180						330																							
Kolon aralık	mm	800 x 460						1020 x 620						510 x 460						860 x 810																							
İtici gücü	kN	33						53						53						181																							
İtici boyu	mm	150						200						130						230																							
İtici sayısı	n	1 x 2						1 x 2						5						17																							
Flanş çapı	mm	836						1010																																			
Diğer																																											
Pompa basıncı	MPa	16						16						16						16																							
Motor/sürücü gücü	kW	22/15x2						22/23						15/23						15/18.5						55/30x2																	
Isıtıcı kapasitesi	kW	9.1 x 2						13.35						10.95						26.7						41.9																	
Makine ölçüleri	m	5.75 x 1.75 x 2.00						7.30 x 2.24 x 2.50						5.4 x 1.73 x 2.03						8.81 x 2.24 x 2.5																							
Makine ağırlığı	t	9						17						6						22																							
Yağ miktarı	L	410						820						248						1156																							

Plaka ölçüleri (önden)				
Plaka ölçüleri (kesitden)				
Makine boyutları				

HXS Karışmamış çift renkli enjeksiyon makinesi
HXS/h Karışmamış çift renkli enjeksiyon makinesi

Sürekli iyileştirmeden dolayı bu teknik spegler uyarı olmadan değişebilir.

