

İleri teknoloji, Yüksek Kalite, Dürüst Ticaret....

İleri teknolojileri
kullanmak,
CLF'in her zaman
en büyük hedefi
olmuştur

Ürün Grupları**CLF-TX**

Süper Hızlı Enjeksiyon Makinaları

CLF-TXXL

Büyük Enjeksiyon Makinaları

CLF-AE

Full Elektrik Enjeksiyon makinaları

CLF-PET

Pet Preform Makinaları

CLF-TWR

Multi Renk Enjeksiyon Makinaları

1966'da bir fabrika alanı kiralayarak yalnızca 5 çalışan ile enjeksiyon makinaları üretimine başlayan CHUAN LIH FA MACHINERY WORKS CO., LTD., bugün dünyanın sayılı üreticileri arasına girmiştir. Asla vazgeçmediği dürüst ticaret anlayışı, makine dizaynlarındaki ve müşterilerine karşı gösterdiği hassasiyeti, kalite kontrolünden ve süreklilikten asla taviz vermemesiyle %100 müşteri memnuniyetine ulaşabilen dünyadaki sayılı üreticilerden olmayı başarmıştır.



Dünya'da oluşturduğu bu güven sayesinde CLF, yıldan yıla daha da güçlenip firma yapısını sağlamlaştırarak, günden güne daha ileriye gitmektedir. Tayvan'daki 55.000m²'lik fabrika alanı ve 200'ün üzerinde çalışanı, Çin'de ise 68.000m²'lik 2 fabrika alanı ve 300'ün üzerindeki çalışanı ile 43 yıllık tecrübesini harmanlayan CLF, en hassas üretim ekipmanlarını ve prosedürlerini uygulamaktan asla vazgeçmemiştir.

ISO 9001 kalite sertifikasıyla ödüllendirilen tüm dünyadaki müşterilerimizin de mutluluk duyduğu düşük enerji tüketimi, mükemmel stabilite, yüksek verimlilik sağlayan makinalarını Türkiye'deki müşterilerimiz ile paylaştığımız CLF enjeksiyon makinalarının sizlerin de favorisi olacağından eminiz. Müşterilerimizin memnuniyetinin verdiği güç ile CLF kendini, her geçen gün daha ileriye gitmeye, yeni teknolojiler araştırma ve geliştirmeye adanmıştır.

**Ürün Kalitesi Sizin için Önemliyse, CLF' ten vazgeçemeyeceksiniz!**

1966'dan bu yana yaklaşık yarım asırlık üretim tecrübesiyle CHUAN LIH FA MACHINERY WORKS CO., LTD. tüm dünyaya enjeksiyon makinası tedarikçisi haline gelmiştir. Hassas üretim ekipmanları ve rijit üretim prosedürleri, müşterilerin hep aynı kaliteye ve karlılıklarını arttıracak dizaynlara sahip olabilmelerini sağlamıştır. 50 Ton'dan 4000 Ton'a kadar geniş aralığa sahip CLF Enjeksiyon makinaları, her türlü enjeksiyon operasyonu için en iyi seçim olduğunu yıllardır ispatlamaktadır.

CLF-TX



**“Yüksek
Hassasiyet,
Yüksek
Performans,
Yüksek Kalite!”**

- Performansı kanıtlanmış yüksek hızlı enjeksiyon makinaları olan TX serileri, en yüksek üretim adetlerinizi karşılayabilecek teknolojiye sahiptir.
- Yeni yapısal dizayn sayesinde en yüksek enjeksiyon hızlarına ulaşabilirler.
- Mengene Gücü 60~1400 Ton arası modelleri mevcuttur ve Enjeksiyon hızları 100 mm/saniye' ye ulaşabilir.
- Optimize edilmiş Mengene hareket analizi ve çift silindirli Hareket mekanizması ile donatılmışlardır.
- Her detayda saklı yüksek performans dizaynları mevcuttur.
- Teknolojik Liderliği ve Yüksek Kaliteyi kendine görev edinen CLF, her zaman mükemmellik ve sonsuz inovasyon peşinde koşmaktadır.
- Kullanıcı dostu ve son teknoloji kontrol mekanizması sayesinde kullanımı çok kolaydır.
- Japon üretimi yüksek performanslı renkli ekran Micro işlemcili Bilgisayar kontrolü.



Makina Modeli		CLF-60TX	CLF-100TX	CLF-120TX	CLF-150TX	CLF-180TX	CLF-230TX	CLF-285TX	CLF-350TX
Uslararası Kod		600H-136	1000H-416	1200H-416	1500H-717	1800H-717	2300H-1000	2850H-1470	3500H-1470
ENJEKSİYON ÜNİTESİ									
Vida Çapı	mm	25	28	30	35	40	45	50	55
Torik Enjeksiyon Hacmi	cm ³	54	67	148	202	263	307	389	480
Enjeksiyon Basıncı	kg/cm ²	2520	2009	2800	2057	1575	2327	1839	1490
Enjeksiyon Oranı	cm ³ /sec.	52	65	79	108	141	131	166	205
Baskı Ağırlığı(PS)	gram	49	60	134	182	237	314	351	433
Vida Dönüştü	rpm	224	302		308		308		270
Meme Çapı	mm	15	15	15	15	15	15	15	15
İstima Bölge Sayısı	zone	4	6	6	6	6	6	6	6
İstima Kapasitesi	kw	3.4	4.9	4.9	7.9	7.9	10	13.9	13.9
MENGENE ÜNİTESİ									
Kolonlar Arası Mesafe (HxV)	mm	315 x 315	390 x 390	420 x 420	460 x 460	510 x 510	560 x 560	610 x 610	670 x 670
Kalp Plakası	mm	485 x 485	580 x 580	630 x 630	700 x 700	765 x 765	860 x 860	940 x 940	1030 x 1030
Kalp Yüksekliği	mm	100 - 320	150 - 400	150 - 450	150 - 500	150 - 550	200 - 600	200 - 650	200 - 700
Kalp Arma Strok	mm	280	360	420	460	500	560	610	680
Mengene Gücü	ton(kn)	60(600)	100(1000)	120(1200)	150(1500)	180 (1800)	230 (2300)	285 (2850)	350 (3500)
Merkezleme Halkası Çapı	mm	100	100	100	125	160	160	160	160
İleri Strok	mm	60	95	110	110	150	150	150	200
İme Gücü	ton(kn)	2.7 (27)	5.4 (54)	5.4 (54)	5.4 (54)	5.4 (54)	6.2 (62)	6.2 (62)	7 (70)
GENEL YERİ									
Pompa Sürücü Motoru	hp(kw)	15(11)	25(18.5)	25(18.5)	30(22)	30 (22)	40 (30)	50 (37)	50 (37)
Yag Tankı Kapasitesi	liter	270	435	435	500	500	550	800	800
Makina Ölçütleri (L x W x H)	m	3.3x1.5x1.6	4.75x1.27x1.73	4.75x1.27x1.7	5x1.54x1.8	5.2 x 1.54 x 1.9	6 x 1.62 x 2.0	6.8 x 1.75 x 2.1	7.0 x 1.78 x 2.1
Net Ağırlık	ton	3.7	4.5	5.3	6.5	7.7	10	12	15

*All specifications, dimensions and design characteristics shown in this catalogue are subject to change without notice.

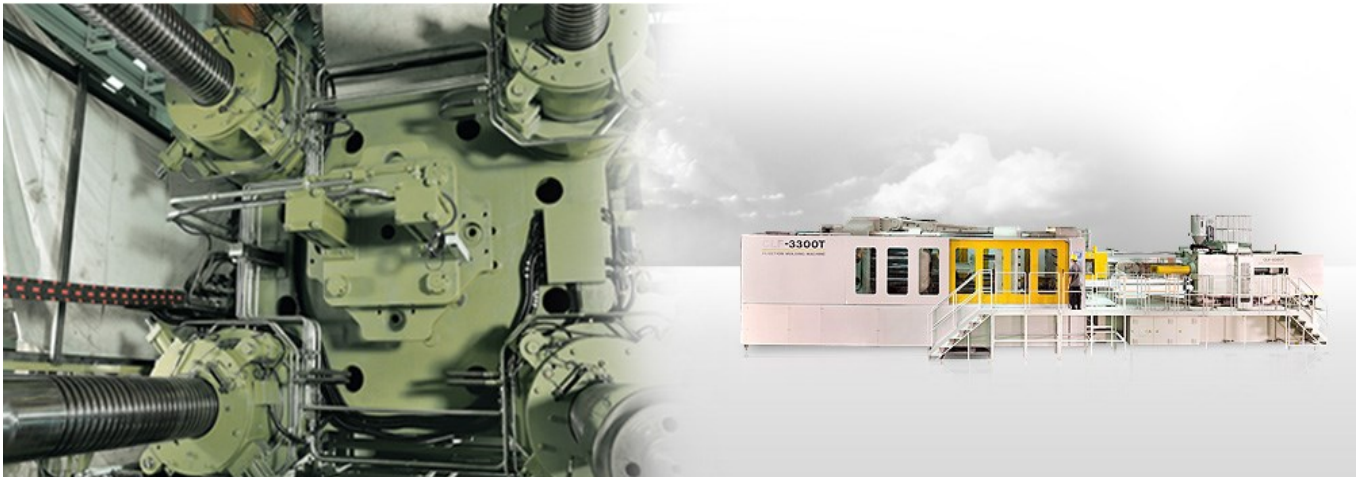
Makina Modeli		CLF-400TX	CLF-500TX	CLF-600TX	CLF-750TX	CLF-950TX	CLF-1200TX	CLF-1400TX
Uslararası Kod		4000H-2436	5000H-2436	6000H-4183	7500H-4183	9500H-6630	12000H-6630	14000H-11285
ENJEKSİYON ÜNİTESİ								
Vida Çapı	mm	65	70	75	80	85	90	110
Torik Enjeksiyon Hacmi	cm ³	1095	1269	1457	1658	1876	2135	2410
Enjeksiyon Basıncı	kg/cm ²	2226	1920	1672	1470	1229	1060	1736
Enjeksiyon Oranı	cm ³ /sec.	322	373	428	487	393	447	505
Baskı Ağırlığı(PS)	gram	988	1145	1315	1496	1693	1927	2175
Vida Dönüştü	rpm	223	223	148	148	170	170	170
Meme Çapı	mm	15	15	15	15	15	15	15
İstima Bölge Sayısı	zone	8	8	9	9	10	10	12
İstima Kapasitesi	kw	16.5	16.5	30	30	41.5	41.5	52.5
MENGENE ÜNİTESİ								
Kolonlar Arası Mesafe (YxG)	mm	730 x 730	810 x 810	910 x 910	960 x 960	1120 x 1120	1250 x 1250	1450 x 1450
Kalp Plakası	mm	1120 x 1120	1260 x 1260	1390 x 1390	1480 x 1480	1720 x 1720	1900 x 1900	2170 x 2170
Kalp Yüksekliği	mm	250 - 750	300 - 900	300 - 1000	350 - 1100	400 - 1200	400 - 1300	400 - 1400
Kalp Arma Strok	mm	750	800	900	1000	1200	1300	1520
Mengene Gücü	ton(kn)	400 (4000)	500 (5000)	600 (6000)	750 (7500)	950 (9500)	1200 (12000)	1400 (14000)
Merkezleme Halkası Çapı	mm	160	200	200	200	250	250	250
İleri Strok	mm	200	200	250	300	300	300	300
İme Gücü	ton(kn)	7 (70)	11 (110)	13.3 (133)	13.3 (133)	26.6 (266)	26.6 (266)	26.6 (266)
GENEL YERİ								
Pompa Sürücü Motoru	hp(kw)	75 (56)	75 (56)	100 (75)	100 (75)	135 (100)	135 (100)	195 (146)
Yag Tankı Kapasitesi	liter	1100	1100	1450	1450	2100	2100	3000
Makina Ölçütleri (U x G x Y)	m	7.8 x 1.8 x 2.2	8.2 x 1.95 x 2.2	9.1 x 2.2 x 2.2	9.6 x 2.25 x 2.3	11.5 x 2.6 x 2.6	12 x 3.0 x 2.8	13.7 x 3.2 x 3.1
Net Ağırlık	ton	21	25	37	40	56	75	110

CLF-TXXL



- CLF zekasıyla donatılmış yüksek performanslı ekstra büyük Enjeksiyon makinaları.
- Optimum box-type dizaynli sabit plaka, CAD/CAE ve Finite Element Analysis (FEA) analizlerinden geçirilerek minimum deformasyon, maksimum sertlik ve kusursuz dayanıklılık sağlamak üzere dizayn edilmiştir.
- Tüm yeni mengene mekanizmaları için makas hareket Analizi.
- Aşırı Güçlü Kolon Milleri, somunları, maksimum aşınma direnci ve sertliği .
- Yüksek basınç yalıtımlı makas burçları.
- Güçlü enjeksiyon için enjeksiyon mekanizmasında çift rijit piston sistemi
- Japon üretimi yüksek performanslı renkli ekran Micro işlemcili Bilgisayar kontrolü.
- Yüksek plastikleştirme, High Mixing vida dizaynı

**“Detayların
getirdiği
yüksek
performansla
tanışın...”**



Makina Modeli		CLF-1600T	CLF-2000T	CLF-2200T	CLF-3000T	CLF-3300T	CLF-3500T	CLF-4000T
Uluslararası Kod		16000H-11285	20000H-16000	22000H-16000	30000H-21785	33000H-39300	35000H-57660	40000H-93755
ENJEKSİYON ÜNİTESİ								
Vida Çapı	mm	120	130	130	140	130	140	150
Teorik Enjeksiyon Hacmi	cm ³	6500	7628	8623	10000	8623	10000	12315
Enjeksiyon Basıncı	kg/cm ²	1736	1479	1855	1600	1855	1600	1944
Enjeksiyon Oranı	cm ³ /sec.	915	1073	941	1092	941	1092	1046
Baskı Ağırlığı (PS)	gram	5915	6941	7846	9100	7846	9100	11206
Vida Dönüş Hızı	rpm	125	130	130	140	130	140	150
Meme Çapı	mm	12.7	15	15	15	15	15	15
Isıtma Bölge Sayısı	zone	11	12	12	12	12	13	15
Isıtma Kapasitesi	kw	53	75	75	85	91.5	140	202
MENGENE ÜNİTESİ								
Kolonlar arası Mesafe (HxV)	mm	1520 x 1400	1650 x 1400	1800 x 1700	2000 x 1800	2200 x 1800	2200 x 2200	2400 x 2100
Kalıp Plakası	mm	2200 x 2100	2485 x 2235	2700 x 2600	2980 x 2780	3250 x 2900	3300 x 3100	3600 x 3300
Kalıp Yüksekliği	mm	500 - 1500	600 - 1600	700 - 1700	850 - 1850	850 - 2100	850 - 2000	1000 - 2150
Kalıp Açma Strok	mm	1750	1700	1900	2000	2000	2300	2600
Mengene Gücü	ton(kn)	1600(16000)	2000(20000)	2200(22000)	3000(30000)	3300(33000)	3500(35000)	4000(40000)
Merkezleme Halkası Çapı	mm	250	250	250	250	250	250	250
İtici Strok	mm	330	330	400	400	400	500	500
İtme Gücü	ton(kn)	31.7 (317)	31.7 (317)	49.5 (495)	49.5 (495)	75 (750)	75 (750)	75 (750)
GENEL VERİ								
Pompa Sürücü Motoru	hp(kw)	180(135)	195(145)	195(145)	255(168)	300(224)	375(280)	525(392)
Yağ Tankı Kapasitesi	liter	2040	2800	2800	3000	4760	5400	7500
Makine Ölçüleri (U x G x Y)	m	17.5 x 3.2 x 3	18 x 3.4 x 3.2	19 x 4.1 x 3.7	19.5 x 4.3 x 4	20 x 4.5 x 4.2	21.6 x 4.7 x 4.3	24 x 5 x 4.6
Net Ağırlık	ton	115	155	205	245	290	315	380



Kullanıcı Dostu Arayüz...

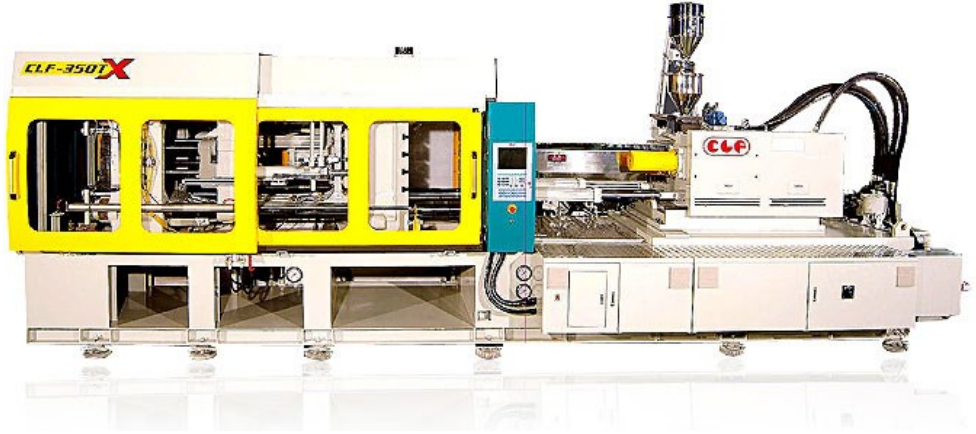
Kullanımı ve öğrenmesi son derece kolay olan bu kontrol sistemleri Japonya'da CLF için özel olarak üretilmektedir. Renkli LCD ekrana sahip olan bu kontrol sisteminde, kayıt edebileceğiniz ve her kalıp için 100'den fazla parametre ayarı, alarm listeleri, data listeleri, 45 adet otomatik çalışma "gerçek veri" kaydı gibi kullanıcıya inanılmaz kolaylıklar sağlayacak özellikler mevcuttur. Tamamen Türkçe olan bu kontrol tipi tüm CLF modellerinde standarttır.



**"Ekstra Büyük,
Ekstra Güçlü,
Ekstra Performans....
CLF'i mutlaka deneyin,
farkı göreceksiniz..."**

CLF-PET

“Her türlü PET
Preform
projeniz için
önce bize
danışın...”



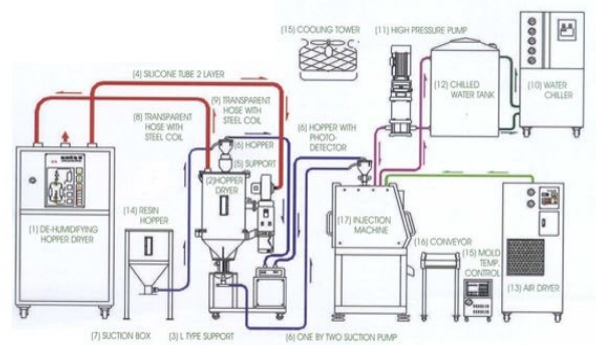
- CLF, büyük, orta, küçük ağızlı her türlü PET preform üretimi için size özel çözümler sunar.
- Yüksek üretim hızı... Patentli özel tasarımı ile malzeme yükleme ve mengene simultane çalışabilir (CLF Patent NO.145402)
- Üretimin karakteristiğine göre yüksek hızlar için akümülatör ve servo valf ile donatılabilir. (Detaylar için bizimle irtibata geçin)
- In-Mold soğutma süresini azaltmak ve üretimi arttırmak için dıştan soğutucu ekipmanlar dahil edilebilir (opsiyonel)
- Teknolojik Liderliği ve Yüksek Kaliteyi kendine görev edinen CLF, her zaman mükemmellik ve sonsuz inovasyon peşinde koşmaktadır.
- Japon üretimi yüksek performanslı renkli ekran Micro işlemcili Bilgisayar kontrolü.



PET preform production



PET Series



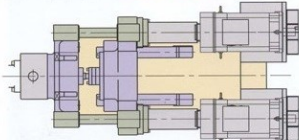
CLF-AE (All Electric)

“Enerji
rejenerasyon
özellği, sadece
enerji tasarrufu
sağlamakla
kalmaz, aynı
zamanda
çevreyi de
korur.”



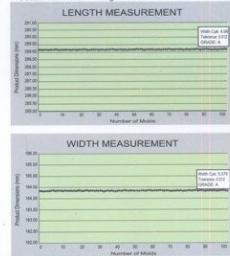
- Elektrik rejenerasyon devresi sayesinde %15 elektrik tasarrufu sağlar.
- Mükemmel performans ve yüksek verimlilik için Alman Siemens Kontrol ve Servo Motorları kullanılır.
- Kusursuz Servo kontrol özellikleri sağlayan Yüksek verimli enjeksiyon ünitesi. Yüksek verim, sağlamlık ve süreklilik garantisi.
- Siemens ve CLF ortaklığı ile mükemmel yazılım performansı ve kullanım kolaylığı
- Standardize edilmiş donanım dizaynı, bakımı ve yedek parça kullanımını minimize eden özel dizayn
- Çevrim süresini inanılmaz azaltan simultane çoklu aç kontrolü
- Çalışma vibrasyonunu azaltan süper rijit yapı.
- Ergonomik operasyon ara yüzü
- Süper Paralellik sağlayan özel sabit plaka dizaynı
- Uzaktan bağlantı imkanı

YÜKSEK HIZ YÜKSEK BASINÇ ENJEKSİYON ÜNİTESİ
Enjeksiyon Hızı **0→600mm**
Hızlanma Süresi **60ms**



Enjeksiyon ünitesi iki servo motorla senkronize olarak çalışır ve mükemmel sonuç, yüksek performans enjeksiyon basıncı elde etmek için dizayn edilmiştir.

Bitmiş ürün ölçü uygunluğu
Ürün: 13.3" LCP Paneli



Elektrik Tüketiminizi **%15** azaltan Elektrik Rejenerasyon Sistemi
Çevreyi korumamıza yardımcı olur...

SERVO SÜRÜCÜ DEVRESİ

ENERJİ



SERVO MOTOR

FREN DİRENÇSİZ SİSTEM

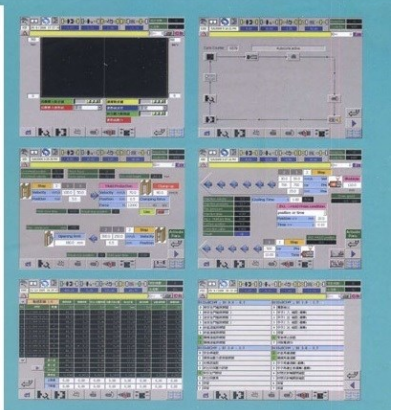
Siemens (Almanya)

**Ekstra Geniş LCD renkli
Dokunmatik ekran Paneli**

- *Siemens 12" Dokunmatik Ekran
- *Windows Embedded İşletim Sistemi
- *Çoklu Dil Seçeneği
- *Kalıp ayarlarına USB bağlantısı
- *500 ayrı ekran kayıt seçeneği
- *Uzaktan bağlantı....

Ergonomik Kullanım Arayüzü

Mükemmel ergonomi sağlayan açık tip Avrupa sistemi ve kapalı tip Japon sisteminin özelliklerini bir arada bulundurulur.

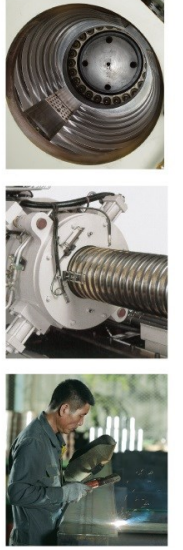


“Ucuz mal
alacak kadar
zengin
değilim...”
Henry Ford

Machinery Diversity Factory Plan Optimization



Manufacture & Equipment



“Her türlü PET,
Multi Renk, Full
Elektrikli,
Standart ve
Büyük Enjeksiyon
Makinası
ihtiyaçlarınız için
bizimle mutlaka
iletişime
geçin...”



Eksim Plastik Polimer Paz. San. Ve Dış Tic. Ltd. Şti.

10040 Sokak No:3 AOSB Çiğli - İZMİR

Telefon: 0 (232) 328 34 70

Faks: 0 (232) 328 34 60

E-posta: fatih@eksimplastik.com

1997'den beri Plastik sektöründe siz müşterilerimiz için en iyi hizmeti sunmaya çalışan Eksim Plastik, arkasına Tayvan'ın en önemli üreticisi CLF'i alarak Enjeksiyon Sistemleri ile ilgili ihtiyaçlarınız için size en iyi çözüm ortağı olmak için çalışıyor. Deneyimli kadrosu ile size en uygun çözümü sunabilecek bilgi birikimine ve sizi asla yüzüstü bırakmayacak etik anlayışına sahip olan **Eksim'** e danışmadan enjeksiyon makineleri ile ilgili yatırım yapmamanızı tavsiye ederiz.