

# PEM<sup>®</sup>

## PLASTİK ENJEKSİYON MARKET



HİDROLİK



MEKANİK



ELEKTRONİK



MADENİ YAĞLAR



**PLASTİK ENJEKSİYON  
MARKET**

***Elektronik & Hidrolik Arıza ve  
Teknik Servis Bakım Hizmetleri***

Enjeksiyon Makinası, Madeni Yağları ve Yardımcı Kimyasallar

1-4

Elektrik & Elektronik Yedek Parçaları

5-8

Hidrolik & Pnomatik Yedek Parçaları

9-11

Yardımcı Ekipman Hammadde Yükleyici & Hammadde Kurutucu Yedek Parçaları

12-14

Kalıp Bağlama Elemanları & Parçaları & Su Regülatörleri

15-16

Mekanik Aksam & Yedek Parçaları Ocak & Roketler

17-18

Yardımcı Ekipman Hammadde Emici & Hammadde Kurutucu

19-21

Elektronik & Hidrolik Arıza ve Teknik Servis Bakım Hizmetleri

22-23



Makinanızın yağlama motorunda dibe çökme yapmaz.  
Kılcal borularda bile rahatlıkla hareket edebilir.  
Kesinlikle donma yapmaz ve mükemmel yağlama yapar



Luby 00 gres ince ve akışkan bir yapıya sahiptir. Enjeksiyon makineleri için üretilmiştir.  
(Haitan - Zhafir - Tsp - Jsw Borche - Engel - Demag)  
Tavsiye edilen yağdır.



Tüm enjeksiyon makinelerinde bulunan elle (manuel)  
yağlama ünitesinde en iyi sonuç veren  
ve tavsiye edilen yağdır.



15 kg.



15 kg.

ÜRÜN	DETAYLARI
GRES	LİEP
NLG NO	00
SABUN CİNSİ	LİTYUM
ÇALIŞMA SICAKLIK ARALIĞI	-20°C ile 120°C
İŞLENMİŞ PENETRASYON, 25°C	400-430
DAMLAMA NOKTASI, °C	185
BAZ YAĞ TİPİ	MİNERAL



## ÇOK AMAÇLI AŞIRI BASINÇ YARI AKIŞKAN LİTYUM GRESİ

Düşük sıcaklıkta bile kılcal borulardan rahatlıkla pompalanabilir.

Rulman ve şasi yağlamasını mükemmel yapar.

Suyla yıkanmaya karşı dirençlidir.

Mükemmel mekanik stabilite sayesinde kıvamını kaybetmez akmaz ve asla bozulup dibe çökmez.

Metale mükemmel yapıştır.

Dayanıklı bir yağlama filmi oluşturduğundan bakım ve arıza maliyetlerini düşürür, ekonomi sağlar.

Pas ve oksidasyona karşı mükemmel koruma sağlayarak ekipmanların ömrünü uzatır.

İnsan sağlığına ve çevreye zarar verecek ağır metaller veya kurşun içermez.

## UYGULAMALAR

- \* Haitan - Zhafir - Tsp - Jsw Borche - Engel - Demag enjeksiyon makinelerinde kullanılan ve önerilen greştir.
- \* LİEP 00 özellikle kapalı dişli sistemler ve şasi yağlamalarında kullanılan gres ihtiyacı olan merkezi yağkama sistemleri için üretilmiştir.
- \* Aşırı basınç gresi istenen endüstriyel uygulamalar için genel amaçlı greştir.
- \* Gresin uygulama sırasında kirlenmesini engelleyiniz.
- \* Tercihin pnömatik pompa sistemi kullanınız.



Hidrolik sistem yağları (46 - 68 - 150 - 220) numara makina yağlama motoru ve makina yıllık bakımında yağ deposuna konulur. Weisdaer hidrolik yağlar enjeksiyon makinaları için üretilmiştir.



46 Hidrolik Sistem Yağı



68 Hidrolik Sistem Yağı



150 Hidrolik Sistem Yağı



220 Hidrolik Sistem Yağı

## HİDROLİK SİSTEM YAĞLARI

ÜRÜN	BİDON	Varil
H 46	18 lt	180 lt
H 68	18 lt	180 lt
H 150	18 lt	180 lt
H 220	18 lt	180 lt



(180 lt.)

(46 - 68 - 150 - 220) numara hidrolik sistem yağı enjeksiyon makinaları yıllık bakımlarında yağ tankına konur.

## YÜKSEK PERFORMANSLI HİDROLİK SİSTEM YAĞLARI

Kaliteli baz yağlarla üretilen, yüksek stabiliteye sahip, aşınma, oksidasyon ve pas önleyici katıklar içeren yağdır.

## KULLANILDIĞI YERLER

Tüm endüstriyel ve hareketli hidrolik sistemler (Hartian - Zhafir - Tsp - Jsw Borche - Engel - Demag) için tavsiye edilir. Özel endüstriyel uygulamaları içinde iş makinaları, presler, hareketli yapı ekipmanları, plastik enjeksiyon ve çekme makinaları, hava kompresörleri yer alır.

## ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Yüksek dispersan özelliğe sahip olması nedeniyle sistemin temiz kalmasını sağlarlar.
- Aşınma, paslanma ve korozyonu önlerler.
- Oksidasyon mukavemeti yüksektir ve sudan ayrılma özelliği mükemmeldirler.
- Köpük önleyici katkı maddesi içermesi nedeniyle köpürmez ve kavitasyonu önlerler.

**HAITIAN ZHAFİR SERİSİ LUBE KARTUŞ YAĞLARI****TSP ELEKTRİKLİ ENJEKSİYON MAKİNESİ LUBE KARTUŞ YAĞLARI****SUMITOMO DEMAG ENJEKSİYON MAKİNESİ LUBE KARTUŞ YAĞLARI****TOYO ELEKTRİKLİ ENJEKSİYON MAKİNESİ LUBE KARTUŞ YAĞLARI****TOSHIBA ELEKTRİKLİ ENJEKSİYON****ZHAFİR - TOYO - JSW - LG - TOSHIBA - MITSUBISHI**



**KAUÇUKLU GRES**



**KIRMIZI GRES**



**LİTYUM SABUNLU GRES**



**YANMAZ GRES  
(300° - 400°)**



**ROBOT YAĞI**



**KALIP AYIRICI**



**MOTOR TEMİZLEYİCİ**



**LİTYUM BEYAZ GRES**



**MODİFİYE METAL  
TEMİZLEYİCİ SPREY**



**SIVI SPREY GRESS**



**PAS SÖKÜCÜ**



**CONTACT TEMİZLEYİCİ**



**KALIP AYIRICI  
(SİLİKONSUZ)**



**ŞEFFAF SİLİKON**



**PLASTİK ENJEKSİYON  
OCAK TEMİZLEME SOLUSYONU**



**ANTİFİRİZ  
(3 lt. -18 lt. -180 lt.)**



OCAK  
TERMOKUPULLARI



MEME  
TERMOKUPULLARI



MEME MANTEL  
TERMOKUPULLARI



KELEPÇE OCAK  
REZİSTANS



OCAK SERAMİK  
REZİSTANS



MEME  
REZİSTANS



SİRAL  
REZİSTANS



BASINÇ SENSÖRÜ



MAL ALMA  
SENSÖRÜ



KALIP AYAR  
SENSÖRÜ



FOTOSEL



KAPI  
SWİTÇİ



YAKLAŞIM  
SENSÖRÜ



YAĞLAMA SWİTÇİ



SENSÖR REFLEKTÖRÜ



MİLLİ ŞALTER



ACİL STOP  
BUTONU



ANALOG AMPERMETRE



ANALOG VOLTMETRE



TERMİNAL BLOKLARI





**HIZLI SİGORTA  
10X38 32 AMPER**



**HIZLI SİGORTA  
10X38 40 AMPER**



**HIZLI SİGORTA  
14X51 40 AMPER**



**HIZLI SİGORTA  
14X51 50 AMPER  
(TRİFAZE)**



**HIZLI SİGORTA  
14X51 80 AMPER  
(TRİFAZE)**



**S-100-24  
GÜÇ KAYNAĞI**



**S-150-24  
GÜÇ KAYNAĞI**



**S-350-24  
GÜÇ KAYNAĞI**



**S-500-24  
GÜÇ KAYNAĞI**



**S-600-24  
GÜÇ KAYNAĞI**



**HIZLI SİGORTA  
YUVALARI 10X38**



**HIZLI SİGORTA  
YUVALARI 14X51**



**TERMİK ROLE**



**MAKİNE ŞARTELİ**



**PİLZ GÜVENLİK  
ROLESİ**



**SSR ROLE  
32 AMPER**



**SSR ROLE  
40 AMPER**



**SSR ROLE  
60 AMPER  
TRİFAZE**



**SSR ROLE  
70 AMPER  
TRİFAZE**



**SSR ROLE  
100 AMPER  
TRİFAZE**



**HAITIAN  
TUŞ TAKIMLARI**



**HAITIAN 10.4"  
LCD EKLAN**  
(sharp-mitsubishi-fuji-techmation) (sharp-mitsubishi-fuji-techmation)



**HAITIAN 7"  
LCD EKLAN**



**EKRAN  
KARTI**



**EKRAN  
SOKETİ**



**HAITIAN KEBA  
BİLGİSAYAR**



**BİLGİSAYAR  
HABERLEŞME KABLOSU**



**FUJİ HPC 03 SİSTEM  
KONTROL KARTI**



**FUJİ HPC 09 SİSTEM  
KONTROL KARTI**



**TECHMATION  
KOMPLE BİLGİSAYAR**



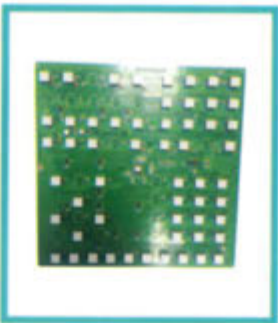
**J5 KART  
ESKİ TİP**



**J5 KART  
YENİ TİP**



**TECHMATION  
MANUEL KART**



**HAITIAN  
TUŞ TAKIMI**



**5V-15V  
GÜÇ KAYNAĞI**



**SICAKLIK  
ORANSAL KARTI**



**ROBOT KART**



**HAITIAN  
TUŞ TAKIMI  
MEBRAN**



**HAITIAN  
TUŞ TAKIMI  
MEBRAN**



**ORANSAL VALF  
SÜRÜCÜ KARTI**



OPKON LPH  
CETVEL



OPKON RTL  
CETVEL



NOVO TECHNIK  
TLH CETVEL



NOVO TECHNIK  
LWH CETVEL



ISI KONTROL CİHAZI  
(sıcak Yolluk)



OPKON ISI  
KONTROL CİHAZI  
(Sıcak Yolluk)



ISI KONTROL  
CİHAZI TERMOSTATI



ISI KARTI



GÜÇ KAYNAĞI  
(power supply)



MAKİNA ALARM  
LAMBASI



MAKİNA  
FAN MOTORU



START BUTONU



EURO MAP 12-67  
ROBOT SOKETİ



TRİ FAZE  
FİŞ



KAPAKLI TRİ  
FAZE PRİZ



YANMAZ KABLO



DATA KABLO



KLEMENSLER  
GRUBU



PLASTİK KABLO  
REKORLARI



PLASTİK KABLO  
TAŞIYICI



**B-32  
FİLTRE GÖVDESİ**



**B-50  
FİLTRE GÖVDESİ**



**B-100  
FİLTRE GÖVDESİ**



**B-32  
BY PASS FİLTRE**



**B-50  
BY PASS FİLTRE**



**B-100  
BY PASS FİLTRE**



**KAĞIT FİLTRE  
MONOMETRESİ**



**KAĞIT FİLTRE  
KABI CONTASI**



**HİDROLİK YAĞLAMA  
MOTORU**



**GRES YAĞLAMA  
MOTORU**



**ZAMAN AYARLI  
YAĞLAMA MOTORU**



**MAKİNA MANUEL  
YAĞLAMA**



**GRES YAĞLAMA  
MOTORU MONOMETRESİ**



**ZHAFİR YAĞLAMA  
MOTORU**



**TOYO  
YAĞLAMA MOTORU**



**SUMITOMO DEMAG  
YAĞLAMA MOTORU**



**2'Lİ YAĞ DAĞITICI  
ÇEKVALFLİ  
(KÜÇÜK & BÜYÜK)**



**3'LÜ YAĞ DAĞITICI  
ÇEKVALFLİ  
(KÜÇÜK&BÜYÜK)**



**6'Lİ YAĞ DAĞITICI  
ÇEKVALFLİ  
(KÜÇÜK&BÜYÜK)**



**12'Lİ YAĞ DAĞITICI  
ÇEKVALFLİ**



YAĞ DAĞITICILAR  
VE DİRSEKLER  
(DOZAJLI VE DOZAJSIZ)



DÜZ ÇEKVALFLI  
YAĞLAMA



YAĞ DAĞITICISI  
KÖR TAPA



YAĞ DAĞITICISI  
BİRLEŞTİRME PARÇASI



YAĞ DAĞITICISI  
REKORU



YAĞ DAĞITICISI  
YÜKSÜK



YAĞ DAĞITICISI  
PİM



HİDROLİK VE GRES  
YAĞ HORTUMU



RADYAL PİSTONLU  
MOTOR



HİDROLİK  
POMPA



SABİT DEBİLİ  
PİSTONLU POMPA



PALETLİ  
HİDROMOTOR



DİŞLİ POMPA



VICKERS PALETLİ  
HİDROMOTOR



PİSTONLU POMPA  
İÇ GRUBU



HİDROLİK  
KEÇELER



MOTOR  
KAPLINLER



VICKERS BASINÇ  
EMNİYET VALFİ



BASINÇ  
DÜŞÜRÜCÜ VALF



VICKERS ORANSAL  
YÖN KONTROL



ORANSAL  
VALF



VALF  
BOBINLERİ



MANOMETRELER



HYDAC DEPO  
SEVİYE GÖSTERGESİ



DEPO SEVİYE  
GÖSTERGELERİ



ISI MONOMETRESİ



BASINÇ  
MONOMETRESİ



PNOMATİK VALF



PNOMATİK BAĞLANTI  
PARÇALARI



YAĞ TANKI  
DEPO KAPAĞI



YAĞ TANKI  
FİLTRESİ (BÜYÜK)



YAĞ TANKI  
FİLTRESİ (KÜÇÜK)



HYDAC HİDROLİK  
FİLTRE



SU FİLTRESİ  
GÖVDESİ



SU FİLTRESİ  
KARTUŞU



PİSTON KEÇELERİ  
(Tüm Ölçülerde)



SARI FITTINGS  
GRUBU



KÜRESEL  
VANA



HİDROLİK  
HORTUM  
(hidrolik hortum presleme)



PASLANMAZ  
METAL  
KELEPÇE



**SHİNİ** HAMMADDE  
YÜKLEYİCİ KARTI



**HAMMADDE YÜKLEYİCİ**  
MOTORU



**HAMMADDEYÜKLEYİCİ**  
MOTORU  
(egsozlu)



**HAMMADDE YÜKLEYİCİ**  
FİLTRELERİ



**HAMMADDE YÜKLEYİCİ**  
FİLTRE CONTASI



**SML**  
HAMMADDE  
YÜKLEYİCİ KARTI



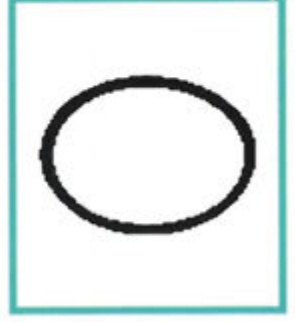
**SML**  
HAMMADDE YÜKLEYİCİ  
MOTORU



**SML**  
HAMMADDEYÜKLEYİCİ  
MOTORU (egsozlu)



**SML HAMMADDE**  
YÜKLEYİCİ  
FİLTRELERİ



**SML HAMMADDE**  
YÜKLEYİCİ  
FİLTRE CONTASI



**T-MAX**  
HAMMADDE  
YÜKLEYİCİ KARTI



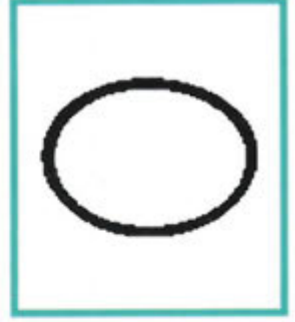
**T-MAX**  
HAMMADDE YÜKLEYİCİ  
MOTORU



**T-MAX**  
HAMMADDEYÜKLEYİCİ  
MOTORU (egsozlu)



**T-MAX HAMMADDE**  
YÜKLEYİCİ  
FİLTRELERİ



**T-MAX HAMMADDE**  
YÜKLEYİCİ  
FİLTRE CONTASI



**SHİNİ - T-MAX - SML**  
KURUTUCU  
ALT HAZNESİ



**HAMMADDE KURUTUCU**  
RESİSTANSI



**HAMMADDE YÜKLEYİCİ**  
SİNYAL KABLOSU



**HAMMADDE YÜKLEYİCİ**  
KELEPÇESİ



**HAMMADDE**  
KURUTUCU KELEPÇESİ



HAMMADE  
KURUTUCU  
DİSK FİLTRE KÜÇÜK



HAMMADE  
KURUTUCU  
DİSK FİLTRE ORTA



HAMMADE  
KURUTUCU  
DİSK FİLTRE BÜYÜK



MAL BOŞALTIMA  
APARATI KÜÇÜK



MAL BOŞALTIMA  
APARATI BÜYÜK



HAMMADE KURUTUCU  
KROM HUNİ FİLTRE  
25 KG



HAMMADE KURUTUCU  
KROM HUNİ FİLTRE  
50 KG



HAMMADE KURUTUCU  
KROM HUNİ FİLTRE  
100 KG



HAMMADE KURUTUCU  
KROM HUNİ FİLTRE  
150 KG



HAMMADE KURUTUCU  
KROM HUNİ FİLTRE  
200 KG



HAMMADE KURUTUCU  
DİRSEK TOZ FİLTRESİ  
KÜÇÜK



HAMMADE KURUTUCU  
DİRSEK TOZ FİLTRESİ  
ORTA



HAMMADE KURUTUCU  
DİRSEK TOZ FİLTRESİ  
BÜYÜK



HAMMADE  
KURUTUCU  
CAMI KÜÇÜK - BÜYÜK



KURUTUCU SAATI



KURUTUCU  
ISI AYARI



HAMMADE KURUTUCU  
SALYANGOZ MOTOR  
KÜÇÜK



HAMMADE KURUTUCU  
SALYANGOZ MOTOR  
ORTA



HAMMADE KURUTUCU  
SALYANGOZ MOTOR  
BÜYÜK



HAMMADE YÜKLEYİCİ  
HORTUM KELEPÇESİ





**3LÜ MİKNATIS**



**5Lİ MİKNATIS**



**7Lİ MİKNATIS**



**9LU MİKNATIS**



**SAL UG 122 BLOVER  
MOTOR**



**SAL UG 122 TOZ  
FİLTRESİ**



**YÜKLEYİCİ HORTUM  
BORUSU**



**YÜKLEYİCİ HORTUM  
KELEPÇESİ**



**YÜKLEYİCİ HORTUMU**



**SAL UG 122  
YÜKLEYİCİ KARTI**





6LI VANA TİPİ SU  
DAĞITIM KOLLEKTÖRÜ



8LI VANA TİPİ SU  
DAĞITIM KOLLEKTÖRÜ



10LU VANA TİPİ SU  
DAĞITIM KOLLEKTÖRÜ



12Lİ VANA TİPİ SU  
DAĞITIM KOLLEKTÖRÜ



4LÜ CAM SU  
DAĞITIM KOLLEKTÖRÜ



6LI CAM SU  
DAĞITIM KOLLEKTÖRÜ



8Lİ CAM SU  
DAĞITIM KOLLEKTÖRÜ



10LU CAM SU  
DAĞITIM KOLLEKTÖRÜ



M16 AYARLI KALIP  
BAĞLAMA PAPUCU



M20 AYARLI KALIP  
BAĞLAMA PAPUCU



M24 AYARLI KALIP  
BAĞLAMA PAPUCU



M30 AYARLI KALIP  
BAĞLAMA PAPUCU



ER-EL DÜZ KALIP  
BAĞLAMA PAPUCU  
(m16 - m20)



ER-EL DÜZ KALIP  
BAĞLAMA PAPUCU  
(m24 - m30)



T KANALLI  
SAPLAMA  
(kalıp bağlama m16 - m30)



DÜZ  
SAPLAMA  
(kalıp bağlama m16 - m30)



KANAL T PAPUÇ M16X20



KANAL T PAPUÇ M18X22



KANAL T PAPUÇ M20X24



KANAL T PAPUÇ M24X30



MAKİNA AYAK PAPUÇU



MAKİNA AYAK PAPUÇU



KASNAK GRUBU



MAKİNA KAYIŞLARI



KALIP YAYLARI



KALIP MAPA



KALIP FIR DÖNDÜ MAPA



MAKİNA TEKERLEKLERİ



AZOT TÜPÜ  
VE DOLUMU



MANUEL GRES YAĞLAMA  
POMPASI



MANUEL VARİL BOŞALTMA  
POMPASI



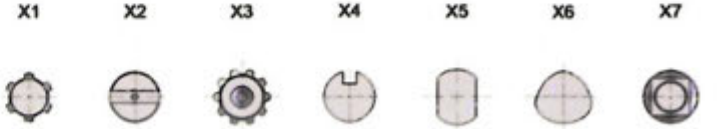
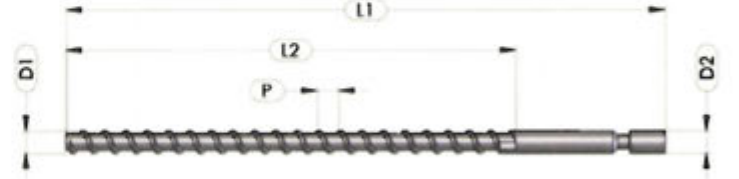
OTOMATİK VARİL BOŞALTMA  
POMPASI

## PLASTİK ENJEKSİYON MAKİNASI OCAK, VİDA VE ROKET

Vida plastikleştirme çevrimi sırasında plastikleştirme ünitesinde yer alan son derece önemli bir görev alır. Vidanın en önemli özelliklerinden biri dönüştürülen polimere uygun plastikleştirme ve homojenleştirme kapasitesine sahip olmasıdır. Bu özelliklere sahip olmayan vida performans enerjisi ve para kaybına neden olur. Altındaki şablonda ihtiyacınız olan vidanın ölçülerini belirtebilir ve bize ulaştırmanız durumunda en hızlı sonuç alınır.



D1 - Vida çapı (mm)	
D2 - Sürücü çapı (mm)	
L1 - Toplam uzunluk (mm)	
L2 - Diş uzunluğu (mm)	
P - Diş arası mesafe (mm)	
X1- X7 - Tercih edilen diş modeli	
Notlar:	



120 TON HAITIAN OCAK  
B VİDA



160 TON HAITIAN OCAK  
B VİDA



200 TON HAITIAN OCAK  
B VİDA



250 TON HAITIAN OCAK  
B VİDA



360 TON HAITIAN OCAK  
B VİDA



380 TON HAITIAN OCAK  
B VİDA



530 TON HAITIAN OCAK  
C VİDA



800 TON HAITIAN OCAK  
C VİDA

## ROKET TAKIMLARI



Enjeksiyon aşamasında malzemenin doğru akışını sağlamak için valf ve kovan çıkışının arasında iyi bir izolasyon ile plastik malzemenin hareketine izin veren kritik bir aksamdır. Bu özellikleri sağlamayan roket takımı verimliliği düşürür. Ölçüleriniz referans alınarak hızlı bir şekilde hazırlanır ve makinanız ilk günkü performansına kavuşur.



120 TON HAITIAN OCAK  
ROKET TAKIMI B VİDA



160 TON HAITIAN OCAK  
ROKET TAKIMI B VİDA



200 TON HAITIAN OCAK  
ROKET TAKIMI B VİDA



250 TON HAITIAN OCAK  
ROKET TAKIMI B VİDA



360 TON HAITIAN OCAK  
ROKET TAKIMI B VİDA



380 TON HAITIAN OCAK  
ROKET TAKIMI B VİDA



530 TON HAITIAN OCAK  
ROKET TAKIMI C VİDA



800 TON HAITIAN OCAK  
ROKET TAKIMI C VİDA

## REVİZYON KAYNAK DOLGU TAMİR VE NİTRASYON

Vidalar ve kovanlar zamanla aşınma nedeniyle revizyon ihtiyacı duyulur. Bu vidalar ve kovanlar aşınma durumuna göre çok çeşitli tekniklerle revizyon edilir. Aşındırıcılığı oldukça yüksek olan polimerlerin işlenebilmesine yönelik üretilen vida ve kovanların

standart olarak kovan içinde veya hatve üstünde aşınma meydana gelmektedir

Bu durum, malzeme ömrüne bağlı olarak aşınma söz konusu olduğunda oldukça kolay ve hesaplı tamir edilme avantajı sağlamaktadır.

Yapısal koruyucu işlem sonrası vidaların hat ve üstleri ana malzeme ile uyumlu aşınma ve korozyon direnci olan malzeme ile kaplanır.

Kovan içleri belirli tolerans aralığında taşlanır. Taşlama sonrası kovanlar nitrasyon işlemine tabi tutulur.

Her türlü vidaların ve kovanların revizyonu firmamız tarafından yapılmaktadır.



## Kurutucu / Hopper



Model	Capacity Kapasite	Heater Power Isitici Gücü	Blower Power Fan Gücü	Dimensions Ebatlar	Seat Dimension Fiyang Ölçüsü	Weight Ağırlık
Unit / Birim →	Kg	Kw	W	mm	mm	Kg
SHD - 25	25	3.2	120	725x405x950	155x155x50	38
SHD - 50	50	4.2	180	840x490x1070	160x160x50	75
SHD - 75	75	5	180	900x550x1175	160x160x50	85
SHD - 100	100	7	250	955x605x1410	160x160x50	95
SHD - 150	150	9	250	960x640x1560	200x200x98	120
SHD - 200	200	12	400	1230x770x1660	200x200x98	150
SHD - 250	250	14.5	400	1235x775x1790	200x200x98	170
SHD - 300	300	14.5	400	1335x870x1810	280x280x120	200
SHD - 400	400	18	450	1380x915x1870	280x280x120	225
SHD - 600	600	24	960	1360x950x2080	280x280x135	250
SHD - 800	800	30	1100	1380x1150x2250	320x320x135	300
SHD - 1000	1000	35	2200	1400x1200x2600	320x320x135	350

## Yükleyici / Autoloader



Model	Motor Motor	Conveying Capacity Taşıma Kapasitesi	Conveying Height Yükeme Yüksekliği	Material Hopper Volume Kule Hacmi	Conveying Tube Calibre Hortum Çapı	Controller Dimensions Motor Ölçüleri	Material Dimensions Kule Ölçüleri
Unit / Birim →	Kw	Kg/hr	M	L	Ø	mm	mm
SAL - 300C	1000	300	4.5	6	38	360x260x500	
SAL - 300CE	1000	300	4.5	6	38	360x260x600	
SAL - 400G	0.75	300	3.5	6	38	400x320x750	
SAL - 700G	1180	350	4.5	6	38	370x300x500	360x260x430
SAL - 700GE	1180	350	4.5	6	38	370x300x530	360x260x430
SAL - 800G1	1.1	400	4.5	6	38	430x380x600	360x260x430
SAL - 800G1E	1.1	400	4.5	6	38	430x380x600	360x260x530
SAL - 800G2	1.5	550	5	12	38	430x380x600	400x260x430
SAL - 800G2E	1.5	550	5	12	38	430x380x600	400x260x530
SAL - 900G	2.2	600	6	12	50	450x380x600	400x260x530
SAL - 900F1	1.1	180x2	4.5	6x2	38	450x380x600	360x260x430
SAL - 900F2	1.5	200x2	6	12x2	38	450x380x600	400x260x430
SAL - 3HP	2.2	650	7	20	50	450x380x800	400x260x750

## Kırıcı / Crusher



Model	Chamber Calibre Kırma Açığı	Crush Capacity Kırma Kapasitesi	Motor Motor	Rotating Blade Hareketli Bıçak	Fixed Blade Sabit Bıçak	Dimensions Ebatlar	Weight Ağırlık	Notes Not
Unit / Birim →	mmxmm	Kg/h	Kw	Pcs	Pcs	mm	Kg	
SG - 230F	200x230	100x150	4	3x2	2x1	920x610x1050	250	
SG - 300F	290x300	150x200	5.5	3x3	2x1	950x740x1190	400	
SG - 400F	230x400	200x250	7.5	3x4	2x1	990x840x1300	500	
SG - 500F	290x500	300x350	11	3x5	2x1	110x1020x1530	950	Water Cooling Su Soğutma
SG - 600F	320x600	350x450	15	3x6	2x2	1200x1110x1690	1300	Water Cooling Su Soğutma
SG - 800F	540x810	450x600	22	3x4	2x2	2200x1500x2300	2100	Water Cooling Su Soğutma
SG - 1000F	660x1000	600x1000	30	3x5	2x2	2300x1750x2650	2500	Water Cooling Su Soğutma

# Hammadde Hazırlama Fırını

Enjeksiyon üretiminde hammaddeyi ön hazırlık için kullanılır. İstenilen hammaddeyi fırındaki tepsilere konularak istenilen dereceye getirilir ve kullanıma hazır hale getirilir. 220 V ve 380 V olarak üretilmektedir. Üfleme sistemi turbo ısı yalıtımda cam yönü izocam 8 cm raflı ve tepsili olarak üretilmektedir. Tepsi sayısı; 6 ila 10 arasında değişmektedir. Isı göstergesi dijital ve termostatlıdır. Isı dağıtımı her rafda eşittir. Tepsili olarak üretilmektedir.



## Eşajör / Heat Exchanger

Model	Volume Akış	Capacity Kapasite	Dimensions Ebatlar		
Unit/Birim	L/MIN	BTU/H	L	H	O
301	30	68000	580	200	160
302	42	90000	700	210	160
501	50	115000	600	220	190
502	60	135000	700	220	190
601	75	175000	600	250	230
602	90	200000	700	250	230
160	90	200000	1000	220	190
260	120	290000	1000	250	230
340	150	400000	870	310	280
350	180	450000	1160	310	280
360	250	550000	1160	310	280
460	300	600000	1610	310	280
560	400	1000000	1710	500	340



## Mikser / Mixer

Model	Motor Motor	Capacity Kapasite	Voltage Voltaj	Dimensions Ebatlar	Weight Ağırlık
Unit / Birim →	Kw	Kg	v	mm	Kg
SSB - 50	1.5	50	3 Ø 380	830x830x1120	130
SSB - 100	3	100	3 Ø 380	1000x1000x1280	190
SSB - 150	4	150	3 Ø 380	1130x1130x1380	250
SSB - 200	7.5	200	3 Ø 380	1200x1200x1500	320
SST - 50	0.75	50	3 Ø 380	820x950x1550	120
SST - 100	1.5	100	3 Ø 380	900x1170x1780	155



## Kalıp Şartlandırıcı / Mold Temperature Controller

Model	Maximum Temperature Maksimum Sıcaklık	Heat Capacity Isı Kapasitesi	Pump Volume Pompa Hacmi	Flux Pompa Debisi	Pressure Basınç	Heating Isıtma	Cooling Mode Soğutma Modu	Mold Tie Kalıp İnceligi	Dimensions Ölçüler	Weight Ağırlık
Unit / Birim →	C	Kw	Kw	L/dk-min	bar	Water / Su	Direct Cooling Dörey Soğutma	3/8" 2x2	mm	kg
STC - 6W	95	6	0.37	45	3	Water / Su	Direct Cooling Dörey Soğutma	3/8" 2x2	670x285x580	65
STC - 9W	95	9	0.75	56	4	Water / Su	Direct Cooling Dörey Soğutma	3/8" 4x2	670x285x580	68
STC - 12W	95	12	1.5	80	5.5	Water / Su	Direct Cooling Dörey Soğutma	3/8" 6x2	670x285x580	70
STC - 24W	95	24	2.2	315	4	Water / Su	Direct Cooling Dörey Soğutma	3/8" 8x2	670x500x580	100
STC - 6W-2D	95	6x2	0.37x2	45x2	3	Water / Su	Direct Cooling Dörey Soğutma	3/8" 2x4	900x400x810	110
STC - 9W-2D	95	9x2	0.75x2	56x2	3	Water / Su	Direct Cooling Dörey Soğutma	3/8" 4x4	900x400x810	115
STC - 6	160	6	0.37	45	3	Oil / Yağ	Indirect Cooling Dörey Soğutma	3/8" 2x2	670x285x580	70
STC - 9	160	9	0.75	56	4	Oil / Yağ	Indirect Cooling Dörey Soğutma	3/8" 4x2	670x285x580	73
STC - 12	160	12	1.5	80	5.5	Oil / Yağ	Indirect Cooling Dörey Soğutma	3/8" 6x2	670x285x580	75
STC - 24	160	24	2.2	315	4	Oil / Yağ	Indirect Cooling Dörey Soğutma	3/8" 8x2	670x500x580	110
STC - 6-2D	160	6x2	0.37x2	45x2	3	Oil / Yağ	Indirect Cooling Dörey Soğutma	3/8" 2x4	900x400x810	120
STC - 9-2D	160	9x2	0.75x2	56x2	3	Oil / Yağ	Indirect Cooling Dörey Soğutma	3/8" 4x4	900x400x810	125



## VOLÜMETRİK DOZAJLAMA

Akışkan toz olmak üzere her türlü katkı, granül ve kırma malzeme dozajlamak için kullanılır.

Hacimsel (volümetrik) dozajlama prensibi ile çalışan

MC-12, 0,1..200 devir/dakika hassas ayar aralığında step (adım) motor kumandası ve Movacolor'un patentli dozajlama vidası ile klasmanında rakipsizdir.

Adım motorun getirdiği düşük devir kararlılığı kullanıcıya aynı vida ile geniş aralıkta dozajlama imkanı sağlar.

70gr/saat ile 72kg/saat aralığına kadar farklı dozajlama aralığında modelleri mevcuttur.

Tasarımı gereği renk değişimi ve temizlik çok kolaydır.

Ekonomik sınıf dozajlama cihazı olmasına rağmen plastik enjeksiyon/şişirme sektöründe

PET, kapak, otomotiv, ambalaj, oyuncak, medikal; ekstrüzyon sektöründe ise boru, levha, kablo, profil ve film uygulamalarında çokça kullanılır.

Uygulamalar

BORU, KABLO, LEVHA, PROFİL,

FİLM, ENJEKSİYON,

ŞİŞİRME, ROTASYON,

Hammaddeler

GRANÜL, MASTERBATCH, KIRMA,



## GRVİMETRİK DOZAJLAMA

Plastik enjeksiyon/şişirme sektöründe PET, kapak, otomotiv, ambalaj, oyuncak, medikal; ekstrüzyon sektöründe ise boru, levha, kablo, profil ve film uygulamalarında çokça kullanılır.

Opsiyon olarak sunulan MC-Smart Üretim Takip Yazılımı ile tüm üretim reçeteleri hazırlanabildiği gibi tesiste harcanan tüm katkıların anlık tartımı yapılarak vardiya/gün/ay bazında üretim takibi yapılabilir.

Opsiyon olarak sunulan ventüri emici ile katkı malzeme dozajlama haznesine otomatik taşınabilir.

Uygulamalar

BORU, KABLO, LEVHA, PROFİL,

FİLM, ENJEKSİYON,

ŞİŞİRME, ROTASYON, İPLİK,

HAMMADDE,

Hammaddeler

GRANÜL, MASTERBATCH, KIRMA,



## KONVEYÖRLER

Düz : Yatayda birçok tip malzemenin taşınmasına uygundur

Eğimli : En fazla 30° ye kadar eğimli ( Taşınacak malzemeye göre değişir)

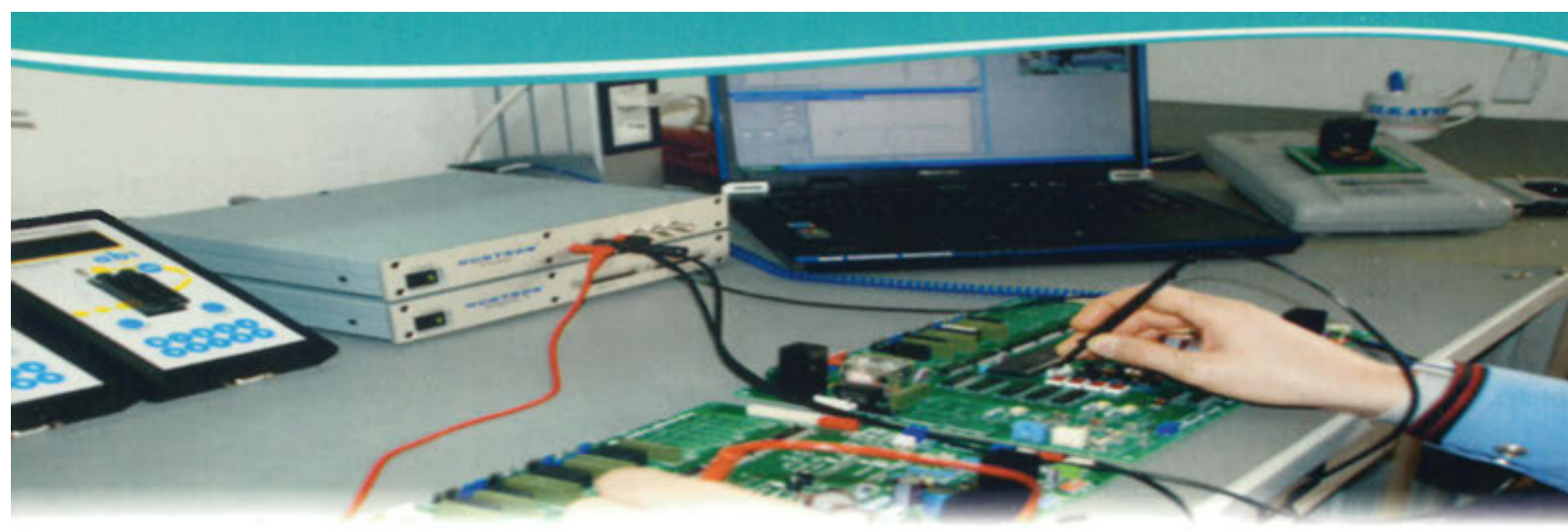
Z Şase/i : Düz ve Eğimli Konveyörün ek tamburlar ile tek parça bantlı tasarım

Geçiş Yollu : Altından Forklift veya Operatör geçişi için Düz ve eğimli tasarım

Düz Kıvrımlı : Eğimli ve düz konveyörün Bantın üzeri nede tambur veya dayama gerektirmeyen tek parça bant kullanılan tasarım Ters Kıvrımlı:

Bant üzerinde dayama tamburu kullanılan, genelde fırırlı PVC bant kullanılan tasarım





### EKRAN DEĞİŞİMİ

Ekran değişimi hasarlı ekranlarınız (Fuji-Techmatron-Sharp-Mitsubishi) yerinde tespit edilip onarımı mümkünse tamiri yapılır yada orjinal ekranı ile garantili olarak değiştirilir.



### ELEKTRONİK KART ARIZA

Makinanızda oluşabilecek her türlü elektronik arızayı yerinde tespit ediyoruz ve Elektronik konusunda uzman ekibimizle arızasını gideriyoruz. Orjinal ve güncel makinaya ait programlarını tekrar yükleyip ilk günkü performansında çalışmasını sağlıyoruz.



### İNVERTER ARIZA VE BAKIMI

Yeni teknoloji enjeksiyon makinalarının elektrik tasarrufunu sağlayan en önemli unsur olan interverter teknolojisidir. Bu cihazlar gerek kullanım gerek şebeke akımından kaynaklanan olumsuzluklardan dolayı arıza yapabilmektedir. Pem plastik enjeksiyon market konusunda uzman ekibiyle inverterlerinizin arızasını orjinal yedek parça kullanarak en hızlı şekilde garantiye alarak tamir eder.



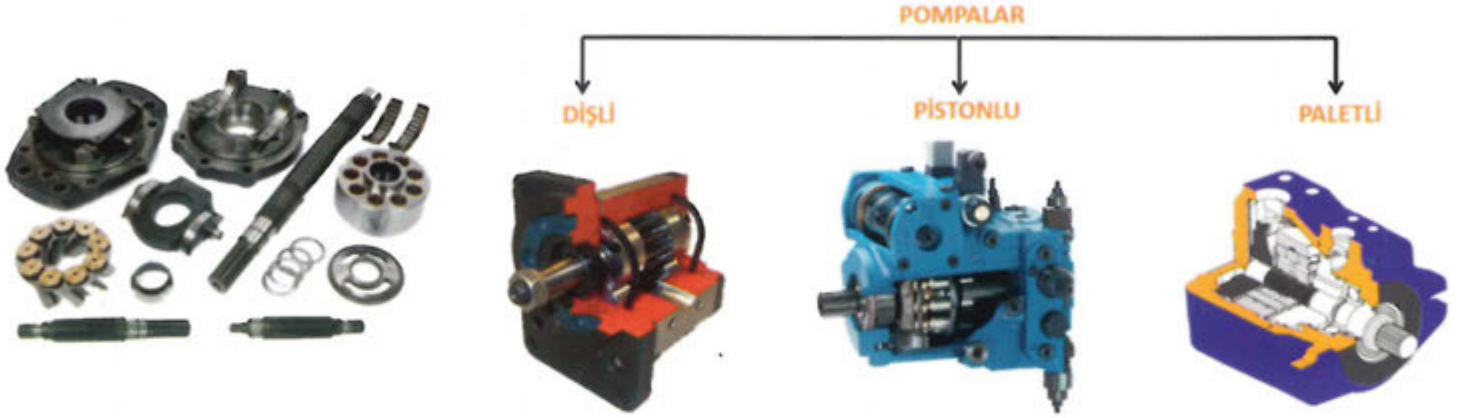
### HAMMADDE YÜKLEYİCİ & KURUTUCU TAMİRİ

Enjeksiyon makinalarımızda yardımcı ekipman olarak kullandığımız hammadde yükleyici ve kurutucuların elektronik arızaları, motor arızaları, filtrezasyon sistemi arızalarını gideriyor ve yeni yedek parçalarıyla değiştiriyoruz.

Arıza halinde; servis araçlarımız bulunduğunuz yerden makinanızı alıp tamirini sağlayıp yerine getirmektedir.

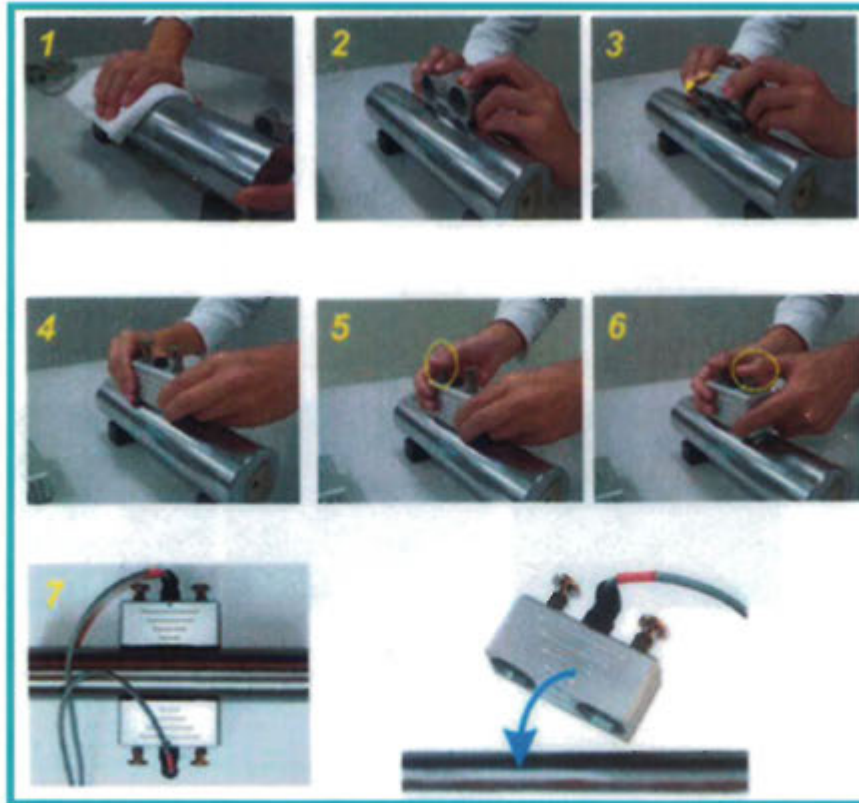


## HİDROLİK POMPA VE HİDRO MOTOR TAMİRİ



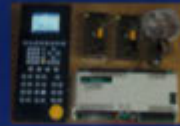
Endüstriyel makinalarda bulunan hidrolik pompalar (Pistonlu-Paletli-Dişli) arızası durumunda makinanızdan sökölüp atölyemizde tamir takımlarının yenileriyle değiştirilip kontrolleri yapıldıktan sonra makinanıza montajını yapmaktayız.

## PLASTİK ENJEKSİYON MAKİNASI KOLON AYARI



Enjeksiyon makinanız hangi marka olursa olsun makinanızın kolon ayarlarını yapıyoruz.  
Son sistem dijital cihazımız ile minimum sapmayla ayarlarını yapıyoruz.

# PEM®



Akçaburgaz Mh. 1560 Sk. No:3 Alkoop Sanayi Sitesi Esenyurt / İSTANBUL

Tel : 0212 881 01 40 • Gsm: 0533 474 68 74

pem@plastikenjeksiyonmarket.com • www.plastikenjeksiyonmarket.com

  plastikenjeksiyonmarket



Haftanın 5 Günü Servisimiz Vardır