



ÇİMENTO ENJEKSİYON POMPALARI VİDALI POMPALAR

YENİLİKÇİ | KALİTELİ | GÜVENİLİR

**ŞAP • SIVA • ENJEKSİYON • BETON • PÜSKÜRTME BETON • SANTRAL
GALERİ AÇMA • PATLATMA • ATEX**

www.tekkok.com.tr

TEKKÖK Makine İnşaat patentli bir markadır.

TEKKÖK® ENJEKSİYON POMPASI

TEKKÖK® çimento enjeksiyon pompalarımız ile, yapı, tünel ve maden inşaat sahalarında çimento şerbeti enjeksiyonu yapımında yenilikçi çözümler sunmaktayız. Çağımızın teknolojik ilerleyişinde mevcut olan bütün imkanları, ürünlerimizin tasarım ve imalatlarında kullanmaktayız. **TEKKÖK®** yenilik, kalite ve güveni simgeler.

DAHİLİ MİKSER KAZANI:

Üzerindeki dahili mikser kazanı ile yenilikçi bir tasarıma sahiptir. Gelişmiş olan özel iç tasarımı, şerbet karışımını homojen hazırlar. Topaklanmayı ve pompaya kuru malzeme gitmesini engeller. Parça ömrünü korur.

PATENTLİ KEÇE:

İLERİ TEKNOLOJİ

İNOVATİF-EŞSİZ-DAYANIKLI

Makinemizin tarihindeki en verimli dönemi, patentli sızdırmazlık keçemiz ile sunuyoruz. Pompa motoru ile aktarma helezonu arasında sızdırmazlık görevi gören kısım, muadil ürünlerden farklı olarak, eşsiz ve inovatif bir şekilde yeniden tasarlanmıştır. Özel keçe tasarımı ve yağlama sistemimiz patent hakkı kazanmıştır. İçinde çalışan milin bütün yüzeyine, 360 derecenin tamamında eşit baskı oluşturduğu için, baskı yüzeyi dengeli ve aşınmaya daha dayanıklıdır. Ayrıca, üzerindeki tek olan yağ girişinden, baskı yüzeyinin hem ön hem de arka kısımlarına uzanan gizli yağ kanalları ile verimli yağlama yapmakta, ısınma ve aşınmayı engellemektedir. Uzun ömürlü yapısı ile kullanıcı dostudur.

TEKKÖK® KAZANLI ÇİMENTO ENJEKSİYON POMPASI

www.tekkok.com.tr

GELİŞMİŞ MİKSER Homojen Karışım

ALÇAK DOLUM SEVİYESİ 110 cm

Yağlama Sistemi KOLAY BAKIM Verimli Yağlanma

İŞ GÜVENLİĞİNE UYGUN KALİTELİ ELEKTRİK PANOSU

KOLAY TEMİZLİK Pratik Açma-Kapama Mandalı

Standart Üretim ROTOR STATOR 2006'dan beri...

İNOVATİF PATENTLİ KEÇE Uzun Ömürlü Sızdırmazlık

DENGELİ AĞIRLIK MERKEZİ



GENEL ÖZELLİKLER

Bulon şerbeti enjeksiyonu yapmak için özel olarak tasarlanmış bir modeldir. Çok pratik ve kullanışlı bir tasarıma sahiptir. Eşsiz tasarımında harici bir karıştırıcı (mikser), vidalı pompa ile birleştirilmiştir. Pompa ile tek ünite olan mikser, pompadan bağımsızdır. İç tasarımı özel olan mikser ile homojen karışmış enjeksiyon şerbeti hazırlanmaktadır. Homojen harcın içinde topaklanma olmaz; pompa grubunun içine kuru malzeme gitmez; parça ömrü korunur; topaklanmaya bağlı olarak pompa ve hortumda tıkanmalar olmaz; iş durmaz; sorunsuz ve tasarruflu çalışmayla işin verimi artar. Mikser içine su ve enjeksiyon malzemeleri koyulur, karıştırılır. Homojen karışmış enjeksiyon şerbeti hazırlanır. Karışım hazır olunca pompa çalıştırılır ve bulon deliğine enjeksiyon yapılır. Refrakter ve jeotermal harçlar dahil, çimento şerbeti gibi, aşındırıcı katsayısı düşük olan bütün enjeksiyon harçlarının uygulanması için kullanılabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	GP-35
AC Güç	380 V, 50 Hz
Pompa motoru gücü	5.5 kw (Tercihen 7.5 kW)
Mikser motoru gücü	2.2 kW
Mikser motoru devri	50 d/dk
Üretim debisi *	42 lt/dk (Geri dönüş sistemi ile manuel kontrol edilebilir)
İletim mesafesi *	50 m → / 15 m ↑↓
Tane boyutu desteği **	0 - 3 mm
Rotor stator tipi	P8-5
En yüksek basınç	30 bar (Geri dönüş sistemi ile manuel kontrol edilebilir)
Mikser kazanı hacmi	500 lt
Kazan doldurma yüksekliği	1200 mm
Ağırlık	480 kg
Ebatlar (ExBxY)	1000 x 2000 x 1800 mm

* Karışım formülü, kalitesi, tane boyutu, slampı ve aktarma hortum çapı değerlerine göre değişiklik gösterebilir.

** Bu modelin pompasında kullanılan rotor-stator tipinin desteklediği 0-3 mm tane boyutu, saklama şartları nedeniyle topaklanabilen çimento tanelerini işaret etmektedir. Kum gibi tane içeren karışımlara uygun değildir.

TEKKÖK® ENJEKSİYON POMPASI

TEKKÖK® çimento enjeksiyon pompalarımız ile, yapı, tünel ve maden inşaat sahalarında çimento şerbeti enjeksiyonu yapımında yenilikçi çözümler sunmaktayız. Çağımızın teknolojik ilerleyişinde mevcut olan bütün imkanları, ürünlerimizin tasarım ve imalatlarında kullanmaktayız. TEKKÖK® yenilik, kalite ve güveni simgeler.

DAHİLİ MİKSER KAZANI:

Üzerindeki dahili mikser kazanı ile yenilikçi bir tasarıma sahiptir. Gelişmiş olan özel iç tasarımı, şerbet karışımını homojen hazırlar. Topaklanmayı ve pompaya kuru malzeme gitmesini engeller. Parça ömrünü korur.

YEDEK PARÇASIZ YENİ NESİL MAKİNE:

İLERİ TEKNOLOJİ İNOVATİF-EŞSİZ-DAYANIKLI

Makinemizin tarihindeki en verimli dönemi, aşınan yedek parçalarını çıkartarak, parça aşındırmayacak yeni ve eşsiz bir tasarım ile sunuyoruz. Muadil ürünlerden farklı olan yeni nesil tasarımımızda, eşsiz ve inovatif olan tasarımında, rotor-stator haricinde aşınan ve değişmesi gereken parçası yoktur.

* Yeni nesil tasarımımızda, pompa motoru ile aktarma helezonu arasında sızdırmazlık görevi gören kısımlar artık yoktur.

* Operatör tarafından düzenli takip edilmesi gereken, düzenli yağlanması gereken, yağlanmadığı zaman aşınan ve arızaya neden olan parçalar yoktur.

* Uzun ömürlü yapısı ile kullanıcı dostudur.

TEKKÖK® YENİ NESİL ÇİMENTO ENJEKSİYON MAKİNESİ

www.tekkok.com.tr

İNOVATİF
AŞINAN
PARÇASIZ
SADECE
ROTOR-STATOR

YAĞLAMA
GEREKMEZ
İŞÇİLİK HATASIZ

Standart Üretim
ROTOR
STATOR
2006'dan beri...

ALÇAK
DOLUM
SEVİYESİ
112 cm

İŞ GÜVENLİĞİNE
UYGUN
KALİTELİ
ELEKTRİK
PANOSU



GENEL ÖZELLİKLER

Bulon şerbeti enjeksiyonu yapmak için özel olarak tasarlanmış bir modeldir. Çok pratik ve kullanışlı bir tasarıma sahiptir. Eşsiz tasarımında harici bir karıştırıcı (mikser), vidalı pompa ile birleştirilmiştir. Pompa ile tek ünite olan mikser, pompadan bağımsızdır. İç tasarımı özel olan mikser ile homojen karışmış enjeksiyon şerbeti hazırlanmaktadır. Homojen harcın içinde topaklanma olmaz; pompa grubunun içine kuru malzeme gitmez; parça ömrü korunur; topaklanmaya bağlı olarak pompa ve hortumda tıkanmalar olmaz; iş durmaz; sorunsuz ve tasarruflu çalışmayla işin verimi artar. Mikser içine su ve enjeksiyon malzemeleri koyulur, karıştırılır. Homojen karışmış enjeksiyon şerbeti hazırlanır. Karışım hazır olunca pompa çalıştırılır ve bulon deliğine enjeksiyon yapılır. Refrakter ve jeotermal harçlar dahil, çimento şerbeti gibi, aşındırıcı katsayısı düşük olan bütün enjeksiyon harçlarının uygulanması için kullanılabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	GP-35Y
AC Güç	380 V, 50 Hz
Pompa motoru gücü	5.5 kw (Tercihen 7.5 kW)
Mikser motoru gücü	2.2 kW
Mikser motoru devri	50 d/dk
Üretim debisi *	42 lt/dk (Geri dönüş sistemi vanası ile manuel ayarlanabilir)
İletim mesafesi *	50 m → / 15 m ↑↓
Tane boyutu desteği **	0 - 3 mm
Rotor stator tipi	P8-5
En yüksek basınç	30 bar (Geri dönüş sistemi vanası ile manuel ayarlanabilir)
Mikser kazanı hacmi	425 lt
Kazan doldurma yüksekliği	1120 mm
Ağırlık	480 kg
Ebatlar (ExBxY)	1250 x 2100 x 1850 mm

* Karışım formülü, kalitesi, tane boyutu, slampı ve aktarma hortum çapı değerlerine göre değişiklik gösterebilir.

** Bu modelin pompasında kullanılan rotor-stator tipinin desteklediği 0-3 mm tane boyutu, saklama şartları nedeniyle topaklanabilen çimento tanelerini işaret etmektedir. Kum gibi tane içeren karışımlara uygun değildir.

P10+ ROTOR-STATOR

GP-45 modelimizde, dünya genelinde yaygın olarak ince taneli harç karışımlarını aktarmak için kullanılan P10+ rotor-stator mevcuttur. 0-6 mm taneli karışımlar için tasarlanmış olan P10+ rotor-stator, şerbet enjeksiyonunda kullanıldığında uzun ömürlü kullanım sunmaktadır. Özellikle, aşındıkça sıkılarak verimli kullanım süresini uzatan yapısı tamamen kullanıcı dostudur ve uzun olan kullanım süresini daha da artırmaktadır.

60 LİTRE + DÜŞÜK DEVİR

Dakikada 60 litreye ulaşabilen aktarma kapasitesiyle her tür şerbest enjeksiyonu için ideal bir vidalı enjeksiyon pompasıdır. Muadillerine göre, yüksek aktarma miktarına daha düşük motor devriyle ulaşması parça ömrünü uzatmaktadır.

PATENTLİ KEÇE:

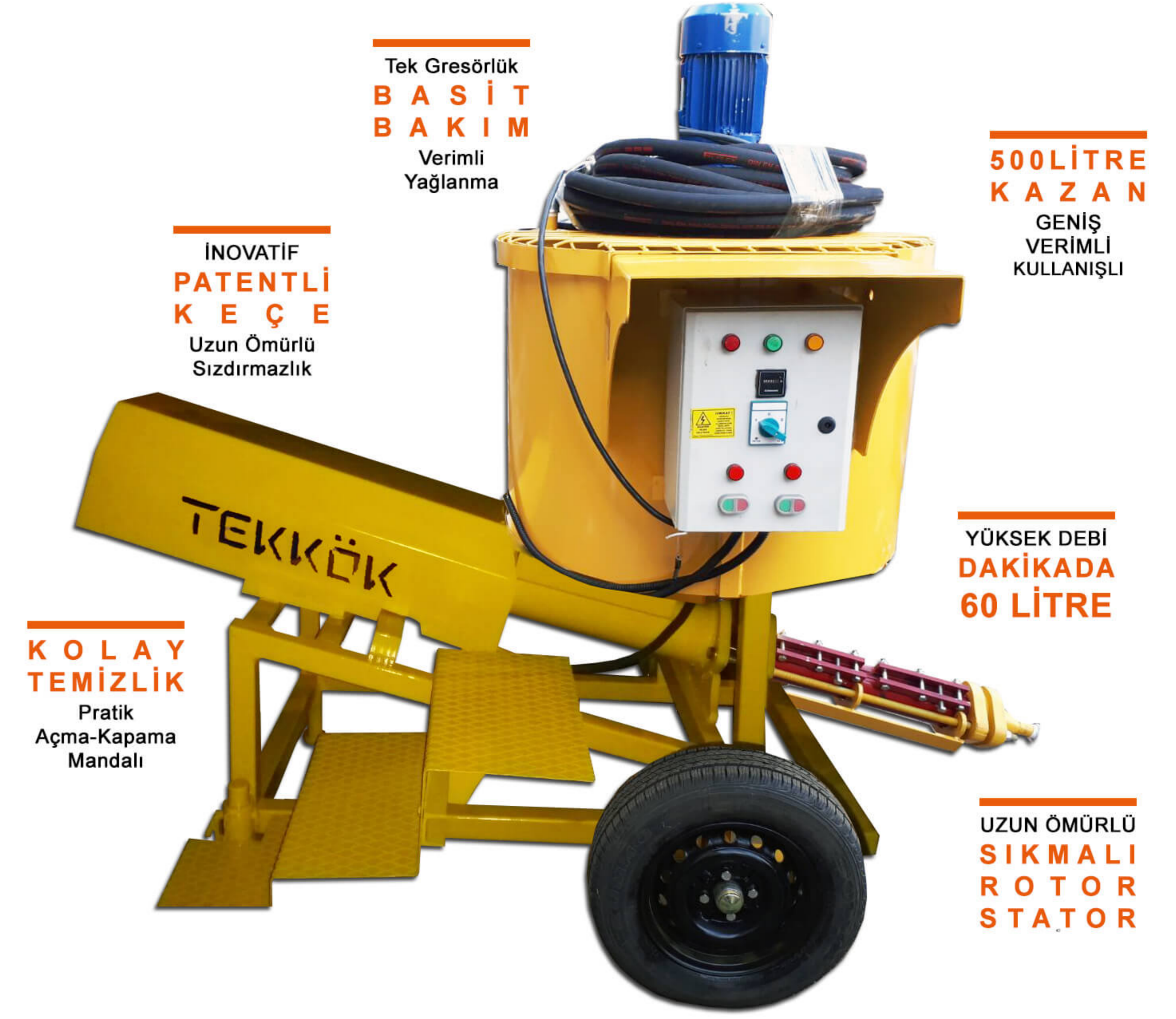
İLERİ TEKNOLOJİ

İNOVATİF-EŞSİZ-DAYANIKLI

Makinemizin tarihindeki en verimli dönemi, patentli sızdırmazlık keçemiz ile sunuyoruz. Pompa motoru ile aktarma helezonu arasında sızdırmazlık görevi gören kısım, muadil ürünlerden farklı olarak, eşsiz ve inovatif bir şekilde yeniden tasarlanmıştır. Özel keçe tasarımı ve yağlama sistemimiz patent hakkı kazanmıştır. İçinde çalışan milin bütün yüzeyine, 360 derecenin tamamında eşit baskı oluşturduğu için, baskı yüzeyi dengeli ve aşınmaya daha dayanıklıdır. Ayrıca, üzerindeki tek olan yağ girişinden, baskı yüzeyinin hem ön hem de arka kısımlarına uzanan gizli yağ kanalları ile verimli yağlama yapmakta, ısınma ve aşınmayı engellemektedir. Uzun ömürlü yapısı ile kullanıcı dostudur.

TEKKÖK® KAZANLI ÇİMENTO ENJEKSİYON POMPASI

www.tekkok.com.tr



Tek Gresörlük
**BASİT
BAKIM**
Verimli
Yağlanma

**500 LİTRE
KAZAN**
GENİŞ
VERİMLİ
KULLANIŞLI

İNOVATİF
**PATENTLİ
KEÇE**
Uzun Ömürlü
Sızdırmazlık

**YÜKSEK DEBİ
DAKİKADA
60 LİTRE**

**KOLAY
TEMİZLİK**
Pratik
Açma-Kapama
Mandalı

**UZUN ÖMÜRLÜ
SIKMALI
ROTOR
STATOR**

GENEL ÖZELLİKLER

Özel tasarımı ile eşsiz ve rakipsiz bir modeldir. Dakikada 60 litreye kadar şerbet enjeksiyonu yapabilir (3.6 m³/sa). Pompa grubu TEKKÖK® sıkılabilir P10+ rotor-stator ile tasarlanmıştır. Stator aşındıkça üzerindeki civatalar sıkılarak kullanılmaya devam edilir. Üzerinde P8 rotor-stator takılı klasik muadillerine göre verimli kullanım ömrü çok uzundur.

Eşsiz ve rakipsiz tasarımında harici bir karıştırıcı (mikser) vidalı pompa ile birleştirilmiştir. Pompa ile tek ünite olan mikser pompadan bağımsız çalışmaktadır. Özel iç tasarımı ile homojen karışmış enjeksiyon harcı hazırlanır. Homojen harcın içinde topaklanma olmaz. Vidalı pompa içine kuru malzeme gitmez. Parça ömrü uzun olur. Pompa ve hortum tıkanmaz. İş durmaz. İşin verimi artar.

Mikser içine su ve enjeksiyon malzemeleri koyulur, karıştırılır. Homojen karışmış enjeksiyon şerbeti hazırlanır. Karışım hazır olunca pompa çalıştırılır ve bulon deliğine enjeksiyon yapılır.

Çimento şerbeti, refrakter malzemeler, jeotermal malzemeler ve ince taneli kum içeren harçlar dahil aşındırıcı katsayıcı orta seviye ve altındaki bütün malzemelerin enjeksiyonu için kullanılabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	GP-45
AC Güç	380 V, 50 Hz
Pompa motoru gücü	7.5 kW
Mikser motoru gücü	2.2 kW
Mikser motoru devri	50 d/dk
Üretim debisi *	60 lt/dk (Tercihen 35 lt/dk veya elektronik hız ayarlı)
İletim mesafesi *	200 m → / 50 m ↑↓
Tane boyutu desteği **	0 - 6 mm
Rotor-stator tipi	P10+
En yüksek basınç	30 bar (Geri dönüş sistemi ile manuel kontrol edilebilir)
Mikser kazanı hacmi	500 lt
Kazan doldurma yüksekliği	1500 mm (Merdivenle erişim kolaylığı)
Ağırlık	550 kg
Ebatlar (ExBxY)	1000 x 2000 x 1900 mm

* Karışım formülü, kalitesi, tane boyutu, slampı ve aktarma hortum çapı değerlerine göre değişiklik gösterebilir.

** Bu modelin pompası iri taneleri desteklemektedir, ancak bu detay sadece rotor-stator ömrünü işaret eder. Taneli karışım yapmak için standart mikser tasarımı değişmektedir. Standart mikser çimento-su şerbeti içindir.

P12 & P10+ ROTOR-STATOR

P12 rotor-stator, Avrupa ülkelerinde ince taneli beton pompalamak için kullanılan bir tiptir. Aslen 0-12 mm taneli karışımlar için tasarlanmış olan P12, şerbet enjeksiyonu yapımında kullanıldığında daha uzun süre verimli kullanım sağlar. 0-6 mm taneli harçlar için tasarlanmış P10+ ise, kendinden sıkmalı yapısı ile daha da uzun kullanım süresi sunar. Aşındıkça sıkılarak kullanılan yapısı ile verimli kullanım süresi uzatılır.

105 L/DK & 35 L/DK

İki farklı rotor-stator uyumu ile hem çok yüksek hem de ideal debilerde aktarma yapan eşsiz bir modeldir. P12 rotor-stator ile, çift kazanlı ve pistonlu pompalara eşdeğer olarak dakikada 105 litre aktarma yapar. P10+ takıldığında 35 lt/dk aktarma yapar.

PATENTLİ KEÇE:

İLERİ TEKNOLOJİ

İNOVATİF-EŞSİZ-DAYANIKLI

Makinemizin tarihindeki en verimli dönemi, patentli sızdırmazlık keçemiz ile sunuyoruz. Pompa motoru ile aktarma helezonu arasında sızdırmazlık görevi gören kısım, muadil ürünlerden farklı olarak, eşsiz ve inovatif bir şekilde yeniden tasarlanmıştır. Özel keçe tasarımı ve yağlama sistemimiz patent hakkı kazanmıştır. İçinde çalışan milin bütün yüzeyine, 360 derecenin tamamında eşit baskı oluşturduğu için, baskı yüzeyi dengeli ve aşınmaya daha dayanıklıdır. Ayrıca, üzerindeki tek olan yağ girişinden, baskı yüzeyinin hem ön hem de arka kısımlarına uzanan gizli yağ kanalları ile verimli yağlama yapmakta, ısınma ve aşınmayı engellemektedir. Uzun ömürlü yapısı ile kullanıcı dostudur.

TEKKÖK® KAZANLI ÇİMENTO ENJEKSİYON POMPASI

www.tekkok.com.tr

İŞ GÜVENLİĞİNE
UYGUN
KALİTELİ
ELEKTRİK
PANOSU

KOLAY
TEMİZLİK

GELİŞMİŞ
MİKSER
Homojen Karışım

ALÇAK
DOLUM
SEVİYESİ
110 cm

Yağlama Sistemi
DAHİLİ YAĞ
POMPASI
KOLAY BAKIM

475 LİTRE
KAZAN
GENİŞ
VERİMLİ
KULLANIŞLI

P12 İLE
YÜKSEK DEBİ
105 L/DK
P10+ İLE
İDEAL DEBİ
35 L/DK

İNOVATİF
PATENTLİ
KEÇE
Uzun Ömürlü
Sızdırmazlık

UZUN ÖMÜRLÜ
ROTOR
STATOR



GENEL ÖZELLİKLER

Çok kapasiteli ve uzun ömürlü olan P12 ve P10+ rotor-stator ürünlerinin ikisi ile de uyumlu bir makinedir. Eşsiz ve rakipsiz bir tasarıma sahiptir. Düşük devirde dengeli çalışmasına rağmen çok yüksek miktarlarda şerbet enjeksiyonu aktarabilir. Rotor-stator değişimi ile farklı iki debi de aktarma yapabilir. Hem bulon şerbeti, hem de kontak ve konsolidasyon enjeksiyonları yapmak için kullanılabilmesi ile, her işe uygun bir makinedir.

Eşsiz ve rakipsiz olan dengeli tasarımında, harici bir karıştırıcı (mikser), vidalı pompa ile birleştirilmiştir. Pompa ile tek ünite olan mikser, pompadan bağımsız çalışmaktadır. Özel tasarımı homojen karışmış enjeksiyon şerbeti hazırlamaktadır. Homojen karışan harç topaklanmaz; pompa grubuna kuru malzeme gitmez; parça ömrü korunur; tıkanmalar olmaz; iş durmaz; işin verimi artar. Mikser içine su ve enjeksiyon malzemeleri koyulur, karıştırılır. Homojen karışmış enjeksiyon şerbeti hazırlanır. Karışım hazır olunca pompa çalıştırılır ve enjeksiyon deliğine şerbet enjeksiyonu yapılır. Çimento şerbeti, refrakter malzemeler, jeotermal malzemeler ve iri taneli kum içeren harçlar dahil, aşındırıcı katsayısı az veya fazla, bütün enjeksiyon malzemelerinin aktarımı için kullanılabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	GP-55	GP-55L
AC Güç	380 V, 50 Hz	380 V, 50 Hz
Pompa motoru gücü	7.5 kW	7.5 kW
Mikser motoru gücü	2.2 kW	2.2 kW
Mikser motoru devri	50 d/dk	50 d/dk
Üretim debisi *	105 lt/dk (P10+ ile 35 lt/dk)	60 lt/dk (Tercihen daha az)
İletim mesafesi *	300 m → / 75 m ↑↓	200 m → / 60 m ↑↓
Tane boyutu desteği **	0 - 12 mm (P10+ ile 0 - 6 mm)	0 - 6 mm
Rotor-stator tipi	P12 (Tercihen P10+)	P10+
En yüksek basınç	30 bar (Geri dönüş sistemi ile manuel kontrol edilebilir)	
Mikser kazanı hacmi	475 lt	475 lt
Kazan doldurma yüksekliği	1100 mm	1100 mm
Ağırlık	530 kg	525 kg
Ebatlar (ExBxY)	1250*2500*1400 mm	1250*2500*1400 mm

* Karışım formülü, kalitesi, tane boyutu, slampı ve aktarma hortum çapı değerlerine göre değişiklik gösterebilir.

** Bu modelin pompası iri taneleri desteklemektedir, ancak bu detay sadece rotor-stator ömrünü işaret eder. Taneli karışım yapmak için standart mikser tasarımı değişmektedir. Standart mikser çimento-su şerbeti içindir.

TEKKÖK® DİKEY MİKSERLİ ENJEKSİYON POMPASI

Yatay mikserli modellere alternatif olarak makinelerimizi DİKEY MİKSER ile de sunmaktayız. Dikey mikserler daha çabuk karışım yapmak için idealdir. Daha kolay temizlenir ve bakım gerektirmezler. Özellikle yer altı şartları için en kullanışlı tiptir. **TEKKÖK®** yenilik, kalite ve güveni simgeler.

TANELİ ENJEKSİYON HARCİ:

Gelişmiş dikey mikserimiz sadece çimento su şerbeti değil, aynı zamanda kum gibi tane içeren harçlar hazırlamak için de idealdir. 0-6 mm aralığında tane boyutu destekleyen pompa vidamıza göre harç hazırlayabilir.

P10 ROTOR-STATOR

P10 rotor-stator, Avrupa ülkelerinde ince taneli beton aktarmak için kullanılmaktadır. Özellikle 0-6 mm aralığında taneli karışımlar için tasarlanmış bu tip, şerbet enjeksiyonu yapımında uzun bir kullanım süresi sağlamaktadır. Klasik P8 vidaya göre, çok daha verimli ve uzun ömürlüdür. Tasarruflu oluşuyla kullanıcı dostudur.

P10+ SIKMALI ROTOR-STATOR

P10 vidanın kendinden sıkı modelidir. Aşındıkça sıkılması ve sıkıldıkça aşınan payın daralmasını sağlayan ve verimli kullanım süresini uzatan bir tasarımı vardır. Kendinden sıkı özelliği ile en tasarruflu olan vida tipidir. Düz olan P10 modeline göre sıkı olan P10+ en az 1.5 kat daha uzun kullanım ömrü sunmaktadır.

TEKKÖK® DİKEY MİKSERLİ ÇİMENTO ENJEKSİYON POMPASI

www.tekkok.com.tr

P10
VEYA
P10+



GENİŞ
MİKSER
400 LİTRE



MİKSER
BETON
KARIŞTIRMA
KANATLARI

MİKSER
ELEĞİ
GÜVENLİK
SENSÖRÜ

TERCİHEN
200 LİTRE
MİKSERLİ
KOMPAKT
VEYA
MİKSERSİZ
POMPA



0-6 MM
TANE
DESTEĞİ

MADE IN
Turkey
Discover
the potential

ELEKTRİKLİ MODELLER

Model	PME-60GP	PME-30GP	PE-60GP	PE-30GP
Tahrik	Elektrikli	Elektrikli	Elektrikli	Elektrikli
Pompa motoru gücü	7.5 kW	5.5 kW	7.5 kW	5.5 kW
Mikser motoru gücü	3 kW / 55 d/dk	2.2 kW / 55 d/dk	-	-
Sistem	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik
Aktarma miktarı ***	60 lt/dk	35 lt/dk	60 lt/dk	35 lt/dk
Yatay aktarma mesafesi *	200 m	100 m	200 m	100 m
Dikey aktarma mesafesi *	60 m	30 m	60 m	30 m
Tane boyutu desteği	0 - 6 mm	0 - 6 mm	0 - 6 mm	0 - 6 mm
İdeal tane boyutu **	0 - 3 mm	0 - 3 mm	0 - 3 mm	0 - 3 mm
Mikser kazanı hacmi	400 lt	200 lt	Miksersiz	Miksersiz
Yürüyüş	2 adet 13" jant ve lastik + 1 adet dümen tekeri + Çeki oku			
Ebatlar mm (ExBxY)	1400*3250*1750	1200*2250*1550	Miksersiz yükseklik 1150	
Ağırlık	800 kg	650 kg	500 kg	350 kg
Harici özellikler	Su pompası, mikser kapağı güvenlik sensörü, uzaktan kumanda			

* Helezon tipi, karışım içeriği ve kalitesine, tane boyutu ve su oranına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

** Aktarma hortumu iç çapı 0-3 taneli harç için 1.5" ve tanesiz şerbet için 1" olarak gözetilmiştir.

*** Aktarma miktarı ve basıncı geri dönüş sistemi ve vana ile kontrol edilebilir.

DİZEL MODELLER

Model	PMD-60GP	PMD-30GP	PD-60GP	PD-30GP
Tahrik	Dizel	Dizel	Dizel	Dizel
Toplam güç	40 HP	22 HP	22 HP	22 HP
Motor silindir sayısı	2-silindir	2-silindir	2-silindir	2-silindir
Sistem	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik
Aktarma miktarı hız ayarlı	0-60 lt/dk	0-35 lt/dk	0-60 lt/dk	0-35 lt/dk
Yatay aktarma mesafesi *	200 m	100 m	200 m	100 m
Dikey aktarma mesafesi *	60 m	30 m	60 m	30 m
Tane boyutu desteği	0 - 6 mm	0 - 6 mm	0 - 6 mm	0 - 6 mm
İdeal tane boyutu **	0 - 3 mm	0 - 3 mm	0 - 3 mm	0 - 3 mm
Mikser kazanı hacmi	400 lt	200 lt	Miksersiz	Miksersiz
Yürüyüş	2 adet 13" jant ve lastik + 1 adet dümen tekeri + Çeki oku			
Ebatlar mm (ExBxY)	1600*3550*1750	1400*2550*1550	Miksersiz yükseklik 1250	
Ağırlık	1200 kg	1150 kg	1050 kg	1000 kg
Harici özellikler	Su pompası, mikser kapağı güvenlik sensörü, uzaktan kumanda			

* Helezon tipi, karışım içeriği ve kalitesine, tane boyutu ve su oranına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

** Aktarma hortumu iç çapı 0-3 taneli harç için 1.5" ve tanesiz şerbet için 1" olarak gözetilmiştir.

TEKKÖK® YATAY MİKSERLİ ENJEKSİYON POMPASI

Daha çabuk harç karıştırabilen dikey mikserli modellere alternatif olarak makinelerimizi, iri taneli harçları daha verimli karıştıran yatay mikser ile de sunmaktayız. Yatay mikser bina inşaat işlerinde ve özellikle taneli harçları daha homojen karıştırmak için idealdir. **TEKKÖK®** yenilik, kalite ve güveni simgeler.

TANELİ ENJEKSİYON HARCİ:

Gelişmiş yatay mikserimiz 0-16 mm tane boyutu aralığında karışımlar yapmaya uygundur. Pompa vidalarımız P10 0-6 mm ve P12 0-10 mm tane boyutlarını destekler. Yatay mikserimiz iki tip vida ile de tam uyumlu çalışmaktadır.

P12 ROTOR-STATOR

P12 rotor-stator, Avrupa ülkelerinde ince taneli beton aktarmak için kullanılmaktadır. 0-12 mm taneli karışımlar için tasarlanmış bu tip, şerbet enjeksiyonu yapımında uzun ömürlü kullanım süresi sağlar. Temizlik ve bakımı zorlayıcı olabilen pistonlu pompalara kapasite olarak muadil bir vida tipidir. Fazla miktarda aktarma yapar ama kolay temizlenir ve bakım gerektirmez.

P10+ SIKMALI ROTOR-STATOR

0-6 mm taneli karışımlar için tasarlanmış bu tip, şerbet enjeksiyonu yapımında çok uzun ömürlü kullanım sağlamaktadır. Özellikle, aşındıkça sıkılarak kullanılması ile ömrünü uzatan yapısı çok tasarrufludur ve kullanıcı dostudur. Diğer tiplerden farklı olarak, aktarması debisi azaldıkça sıkılması üzerine kullanılmaya devam edilmesi ve verimli kullanım süresinin uzatılması mümkündür.

TEKKÖK® YATAY MİKSERLİ ÇİMENTO ENJEKSİYON POMPASI

www.tekkok.com.tr



MADE IN
Turkey
Discover
the potential

MİKSER
ELEĞİ
GÜVENLİK
SENSÖRÜ

ALÇAK
DOLUM
SEVİYESİ

GENİŞ
MİKSER
HACMİ

TERCİHEN
MİKSERLİ
VEYA
MİKSERSİZ

DÜMEN
TEKERİ

TERCİHEN
0-6 MM
VEYA
0-12 MM
DESTEK

ELEKTRİKLİ MODELLER

Model	PME-40GP	PME-40GP MAX	PE-40GP	PE-40GP MAX
Tahrik	Elektrikli			
Toplam güç	12 kW			
Sistem	Mekanik (Hidrolik veya Elektronik hız ayarı opsiyoneldir)			
Aktarma miktarı	35 lt/dk	60 lt/dk	35 lt/dk	60 lt/dk
Aktarma mesafesi *	200 m → / 60 m ↑↓			
Tane boyutu desteği ***	P10+ rotor-stator ile 0 - 6 mm (Tercihen P12 ile 0 - 12 mm)			
İdeal tane boyutu ***	P10+ rotor-stator ile 0 - 3 mm (Tercihen P12 ile 0 - 7 mm)			
Mikser kazanı hacmi	160 lt (Tercihen liftli mikser 200 lt)	Miksersiz	Miksersiz	Miksersiz
Mikser dolun yüksekliği	1100 mm	-	-	-
Yürüyüş	2 adet 13" jant ve lastik + 1 adet dümen tekeri + Araç bağlantısı			
Ebatlar (ExBxY)	1500 x 2750 x 1250 mm			
Ağırlık	700 kg		600 kg	
Harici özellikler	Su pompası, mikser kapağı güvenlik sensörü, uzaktan kumanda			

DİZEL MODELLER

Model	PMD-40GP MAX	PD-40GP MAX
Tahrik	Dizel	
Toplam güç	40 HP	
Sistem*	Hidrolik	
Aktarma miktarı	0-60 lt/dk hidrolik hız ayarlı (P12 ile üst limit 10 m³/sa)	
Aktarma mesafesi **	200 m → / 60 m ↑↓	
Tane boyutu desteği ***	P10+ rotor-stator ile 0 - 6 mm (Tercihen P12 ile 0 - 12 mm)	
İdeal tane boyutu ***	P10+ rotor-stator ile 0 - 3 mm (Tercihen P12 ile 0 - 7 mm)	
Mikser kazanı hacmi	200 lt (Tercihen devirmeli mikser 160 lt)	Miksersiz
Mikser dolun yüksekliği	700 mm (Mekanik mikser 1100 mm)	-
Yürüyüş	2 adet 13" jant ve lastik + 1 adet dümen tekeri + Araç bağlantısı	
Ebatlar (ExBxY)	1900*3250*1250 (Devirmeli mikser 1500*3250*1250 mm)	
Ağırlık	900 kg	800 kg
Harici özellikler	Su pompası, mikser kapağı güvenlik sensörü, uzaktan kumanda	

* Hidrolik lift ile yandan devirmeli mikser kazanı sadece hidrolik modellere uygulanabilir ve isteğe bağlıdır.
** Rotor-stator tipine, hortum çapına, karışım içeriği ve kalitesine, tane boyutuna, su oranına göre değişir.
*** Aktarma hortumu iç çapı harcin tane boyutuna göre seçilmelidir.



TEKKÖK®

ÜÇ KAZANLI ENJEKSİYON SETİ

TEKKÖK® üç kazanlı çimento enjeksiyon setlerimiz ile, yapı, tünel ve maden inşaat sahalarında çimento şerbeti enjeksiyonu yapımında yenilikçi çözümler sunmaktayız. Çağımızın teknolojik ilerleyişinde mevcut olan bütün imkanları, ürünlerimizin tasarım ve imalatlarında kullanmaktayız. **TEKKÖK®** yenilik, kalite ve güveni simgeler.

3000 DEVİR MİKSER

Yüksek devirli olan karıştırıcısı ve özel iç tasarımı ile en homojen, yani içindeki çimento ve suyun en iyi şekilde karışmış oldukları enjeksiyon şerbetini hazırlayan bir yapısı vardır. Topaklanmayı engellemektedir.

P12 ROTOR-STATOR

Avrupa da yaygın olarak ince taneli beton aktarmak için kullanılan, P12 rotor-stator takımı ile tasarlanmıştır. 0-10 mm taneli karışımlar için kullanılan P12 rotor-stator takımı, şerbet enjeksiyonu yapmak için kullanıldığında, ömrü çok uzun olmaktadır. Alışagelmış alt modellerde kullanılan, klasik P8 rotor-statora göre 20-40 arası daha fazla kullanım ömrü vardır. Enjeksiyon işi fazla olan projeler ve yedek parçadan tasarruf yapmak isteyen kullanıcılar için idealdir.

AYARLANABİLİR DEBİ

Üretim debisi güçten ve aktarma mesafesinden kayıp yaşanmadan artırılıp azaltılabilir. Dünyadaki en uzun ömürlü vidalı tip enjeksiyon pompasıdır. Bu başarısını çok düşük motor devriyle sağladığı için parça aşınma oranı da azdır.

TEKKÖK® ÜÇ KAZANLI ÇİMENTO ENJEKSİYON SETİ

www.tekkok.com.tr

DEBİ KONTROLÜ

YÜKSEK DEVİRLİ 3000 DEVİR MİKSER

İŞ GÜVENLİĞİNE UYGUN KALİTELİ ELEKTRİK PANOSU



MİKSER + DİNLENDİRİCİ

GENEL ÖZELLİKLER

Pistonlu pompanın temizlik ve bakımındaki uğraşların zorluğu ve bu hususlardaki kullanıcı zaafitlerini gidermek için, pistonlu enjeksiyon pompası setlerine alternatif olarak tasarlanmıştır. Kullanımı, temizliği ve bakımı çok kolay ve neticesi çok etkili olan, güçlü bir vidalı pompa grubuyla imal edilen verimli bir enjeksiyon setidir. Eşsiz tasarımı makineyle çalışmayı ve çalışma sonrası temizlik ve bakım yapmayı kolaylaştırmakta, yapılan işin verimini artırmaktadır.

Benzersiz tasarımı yenilikçi özellikler ile donatılmıştır. Güçlü ve dayanımı yüksek pompa grubu ile gelişmiş ve etkili bir karıştırıcı grubuna sahiptir. Sabit bir noktadan uzun mesafelere enjeksiyon yapması mümkündür. Tünel, maden ve köprü (art gerdirme) projelerinde kullanım için idealdir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	ART-55	ART-120	ART-180
AC Güç	380 V, 50 Hz		
Pompa motoru gücü	4 kW	7.5 kW	11 kW
Karıştırıcı motoru gücü (x 2)	7.5 kW		
Karıştırıcı motoru devri (x 2)	3000 d/dk		
Dinlendirici motoru gücü	1.5 kW		
Dinlendirici motoru devri	100 d/d		
Üretim debisi (Ayarlanabilir)	0-37 lt/dk	0-105 lt/dk	0-165 lt/dk
İletim mesafesi	200 m → / 50 m ↓		
En yüksek basınç	25-30 bar		
Karıştırıcı hacmi	180 lt		
Doldurma yüksekliği	1100 mm		
Dinlendirici hacmi	180 lt		
Ebatlar (ExBxY)	1500 x 2000 x 1750 mm		





www.tekkok.com.tr | 0312 394 44 32

TEKKÖK Makine İnşaat patentli bir markadır.