



PVC DOZAJLAMA, KARIŞTIRMA ve BESLEME SİSTEMLERİ

PVC DOSING, MIXING and
FEEDING SYSTEMS



Çevre dostu üretim
teknolojisiyle doğaya dost.



HAKKINDA – ABOUT

PVC'nin her türüne bir çözümümüz var.

We have a solution for every type of PVC.

ERK PVC MAKİNE, yapmış olduğu proje ve makinalarla bu alanda büyük bir deneyim kazanmıştır. Yeni projelerini dünyadaki son teknolojik gelişmeler doğrultusunda büyük bir titizlikle takip etmektedir. Beraber görev yaptığımız çalışma arkadaşlarımızla birlikte çıktığımız bu yolda hem yurt içi hem yurt dışı yaptığımız işlerin kalitesini yükseltmek uğruna her türlü özveriye göstererek, gelecek nesillere örnek olarak, teknolojisi, müşteri memnuniyetine azami derecede özen göstermeyi kendimize ilke edindik. Sevgi ve saygılarımızla.

ERK PVC Machine, took it's first step to the sector in 2013 and gained vast experiences with it's projects and machines. It's following the projects according to the newest technological developments in the world. By working devotedly with our colleagues both in domestic and foreign fields, and to be an exemplar for future generations; serving for customer satisfaction at highest level has become our principle. With our affection and respect.

ERK PVC MAKİNE®
PVC MIXING FEEDING DOSING SYSTEMS



erkpvcmakine.com.tr



01 PVC DOZAJLAMA SİSTEMLERİ
PVC DOSING SYSTEMS



02 PVC KARIŞTIRMA SİSTEMLERİ
PVC MIXING SYSTEMS



03 PVC BESLEME SİSTEMLERİ
PVC FEEDING SYSTEMS



04 YARDIMCI EKİPMANLAR
AUXILIARY EQUIPMENTS



AUTOMATIC GRAVIMETRIC POWDER DOSING SYSTEMS (H/V)

MODEL H

PVC

PVC DOZAJLAMA
SİSTEMLERİ



PVC DOSING
SYSTEMS



Erk PVC Makine olarak otomatik gravimetrik toz dozajlama sistemi ile el değmeden hazırlanan formülasyonları mikserlenip kusursuz ekstruderlere kadar taşıyarak besleme işlemleri gerçekleştirmektedir.

Erk PVC Machinery has developed gravimetric powder dosing system for preparing the necessary formulation automatically by computer control as perfect.

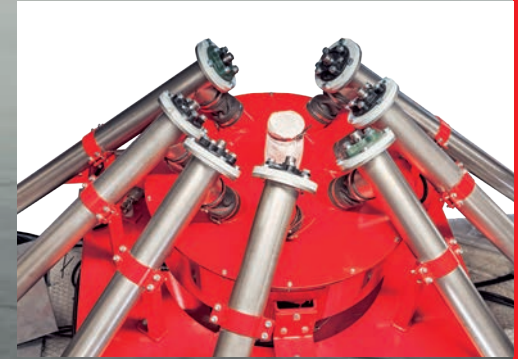


OTOMATİK TOZ DOZAJLAMA SİSTEMİ (H/V)

MODEL V

Erk PVC Makine gravimetrik toz dozajlama sistemi ile el değmeden tam otomatik formülasyon hazırlama işlemini kusursuz gerçekleştirmektedir.

Erk PVC Machinery has developed gravimetrik powder dosing system for preparing the necessary formulation automatically by computer control as perfect.



environmentally
friendly
energy

KULLANIM ALANLARI
USED AREA

PVC Kapı ve Pencere Profilleri
PVC Atık Su Boruları
PVC Kablo Kanalları
PVC Kablo
PVC Perde Rayları
PVC Su Yalıtım Malzemeleri
PVC Sulama Hortumları

PVC Ayakkabı Tabanları
PVC Zemin Kaplama
PVC Folyo
PVC Branda
Ahşap Kompozit Panel (WPC)
Metalik Toz Boya (Bonding)

PVC Door and Window Profiles
PVC Drainpipes
PVC Cable Channel
PVC Cable
PVC Curtain Rails
PVC Water Isolation Materials
PVC Irrigation Hoses

PVC Soles
PVC Floor Covering
PVC Folio
PVC Canvas
Wood Composite Panel (WPC)
Metallic Powder Coating (Bonding)

PVC KARİSTİRMA
SİSTEMLERİ

PVC MIXING
SYSTEMS



MODELLER - MODELS

EPM-MİKSER MODELİ "H"	EPM-H150 FV/SS	EPM-H200 FV/SS	EPM-H300 FV/SS	EPM-H400 FV/SS	EPM-H500 FV/SS
Üretim & Kapasite (Şarj/saat) Production and Capacity (charging / h)	4-6*	4-6*	4-6*	4-6*	4-6*
Üretim & Kapasite PVC+Katkıları Kg. Maximum capacity of PVC raw materials	150	200	300	400	500
Isıtıcı Mikser Hacmi "L" Heater Volume Mixer "L"	450	540	750	1000	1250
Isıtıcı Mikser Motor Gücü kW Heating Mixer Motor Power (kW)	75	90 (110)	132 (160)	160 (200)	200 (250)
Soğutucu Mikser Hacmi "L" Refrigerant Volume Mixer "L"	1000	1600	2500	3000	3500
Soğutucu Mikser Motor Gücü kW Cooler Mixer Motor Power kW	7.5	11	22	30	37

FV Değişken Devirli
Frequency Variator

SS Yumuşak Yol Verici
Soft Starter

- Tablo değerleri ve motor güçleri standart PVC profil karışım formülüne göre düzenlenmiştir.
- Farklı karışım formüllerinde değişiklik gösterebilir.
- İsteğe bağlı kapasitelerde değişiklik mümkündür.

- The values in the table and engine power are given for a standard mix of PVC profiles.
- The above values may differ depending on the mixing formula.
- Optional capacity changes are possible.



Üretim sıralamasında PVC üretiminin ilk aşaması karışımdır. Sağlıklı üretim elde etmek için en iyi derecede homojen bir formülasyon gerekir. Erk PVC Makine tecrübesi ile PVC üretimi konusunda lider firmalar arasında bulunmaktadır. ERK PVC Makine geliştirdiği yeni EPM-TURBO MİKSER serisi ile en iyi homojen karışımı ve hızı yakalayın.

The first step of the PVC produce is mixing during production sequence. It is necessary to homogenous mix in order to getting a high quality final products, Erk PVC Machinery is among the leading companies of its sector with big experience about PVC Mixers.



environmentally
friendly
energy

**KULLANIM ALANLARI
USED AREA**

PVC Kapı ve Pencere Profilleri
PVC Atık Su Boruları
PVC Kablo Kanalları
PVC Kablo
PVC Perde Rayları
PVC Su Yalıtım Malzemeleri
PVC Sulama Hortumları

PVC Ayakkabı Tabanları
PVC Zemin Kaplama
PVC Folyo
PVC Branda
Ahşap Kompozit Panel (WPC)
Metalik Toz Boya (Bonding)

PVC Door and Window Profiles
PVC Drainpipes
PVC Cable Channel
PVC Cable
PVC Curtain Rails
PVC Water Isolation Materials
PVC Irrigation Hoses

PVC Soles
PVC Floor Covering
PVC Folio
PVC Canvas
Wood Composite Panel (WPC)
Metallic Powder Coating (Bonding)



PVC KARIŞTIRMA
SİSTEMLERİ

PVC MIXING
SYSTEMS


MODELLER - MODELS

EPM-MİKSER MODELİ "V"	EPM-V100 FV/SS	EPM-V150 SS	EPM-V200 SS
Üretim & Kapasite (Şarj/saat) Production and Capacity (charging / h)	4-6*	4-6*	4-6*
Üretim & Kapasite PVC+Katkıları Kg. Maximum capacity of PVC raw materials	100	150	200
Isıtıcı Mikser Hacmi "L" Heater Volume Mixer "L"	300	450	540
Isıtıcı Mikser Motor Gücü kW Heating Mixer Motor Power (kW)	45	75	90
Soğutucu Mikser Hacmi "L" Refrigerant Volume Mixer "L"	520	700	850
Soğutucu Mikser Motor Gücü kW Cooler Mixer Motor Power kW	5.5	7.5	11

FV Değişken Devirli
Frequency Variator

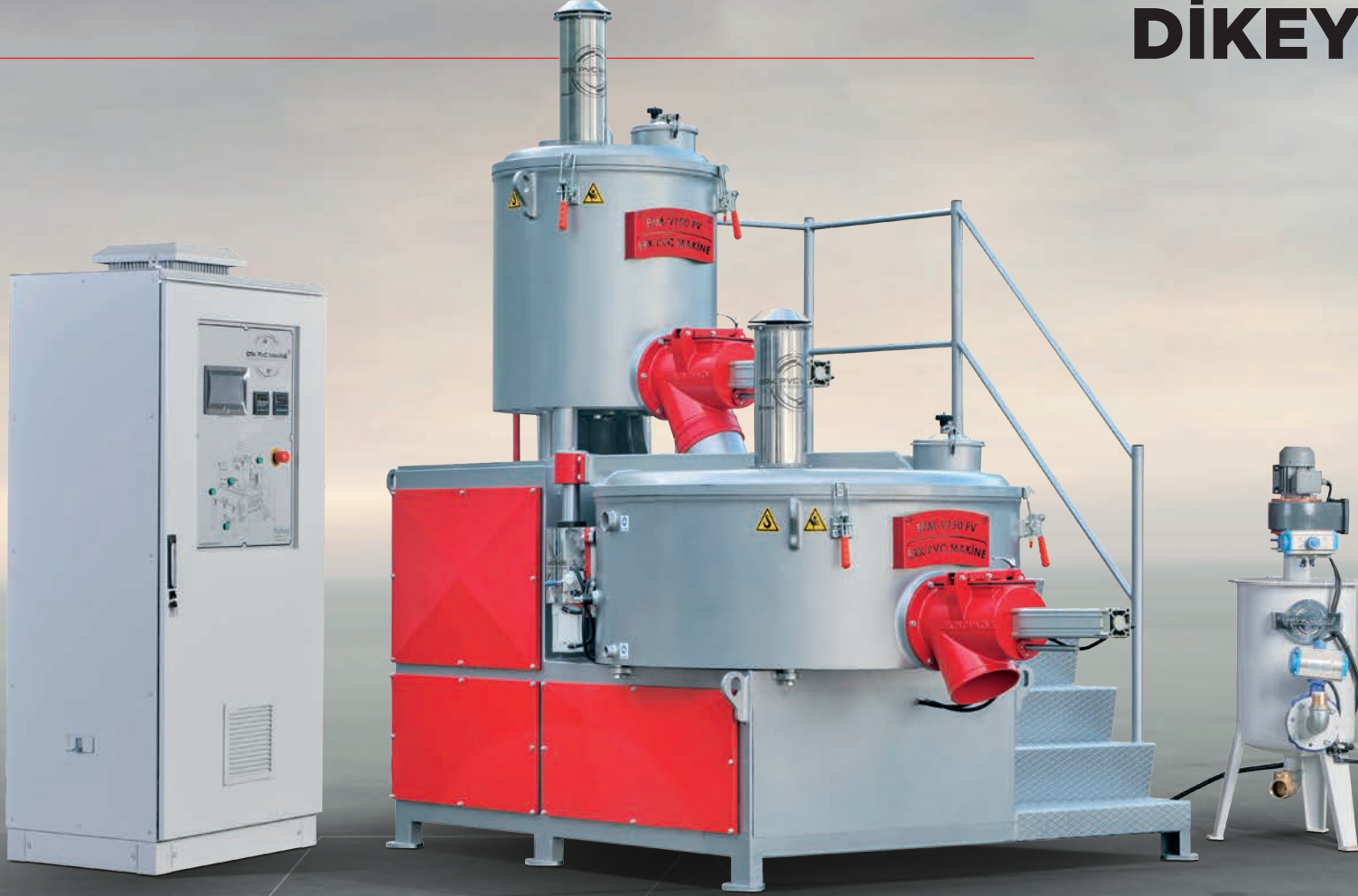
SS Yumuşak Yol Verici
Soft Starter

- Tablo değerleri ve motor güçleri standart PVC profil karışım formülüne göre düzenlenmiştir.
- Farklı karışım formüllerinde değişiklik gösterebilir.
- İsteğe bağlı kapasitelerde değişiklik mümkündür.

- The values in the table and engine power are given for a standard mix of PVC profiles.
- The above values may differ depending on the mixing formula.
- Optional capacity changes are possible.

EMP-V SERIES
VERTICAL MIXERS

EPM-V SERİSİ DİKEY MİKSERLER



Üretim sıralamasında PVC üretiminin ilk aşaması karışımır. Sağlıklı üretim elde etmek için en iyi derecede homojen bir formülasyon gerekir. Erk PVC Makine tecrübesi ile PVC üretimi konusunda lider firmalar arasında bulunmaktadır.

The first step of the PVC production is mixing at production sequence. It is necessary to homogenous mix in order to getting a high quality final products. Erk PVC Machinery is among the leading companies with big experience about PVC Mixers.



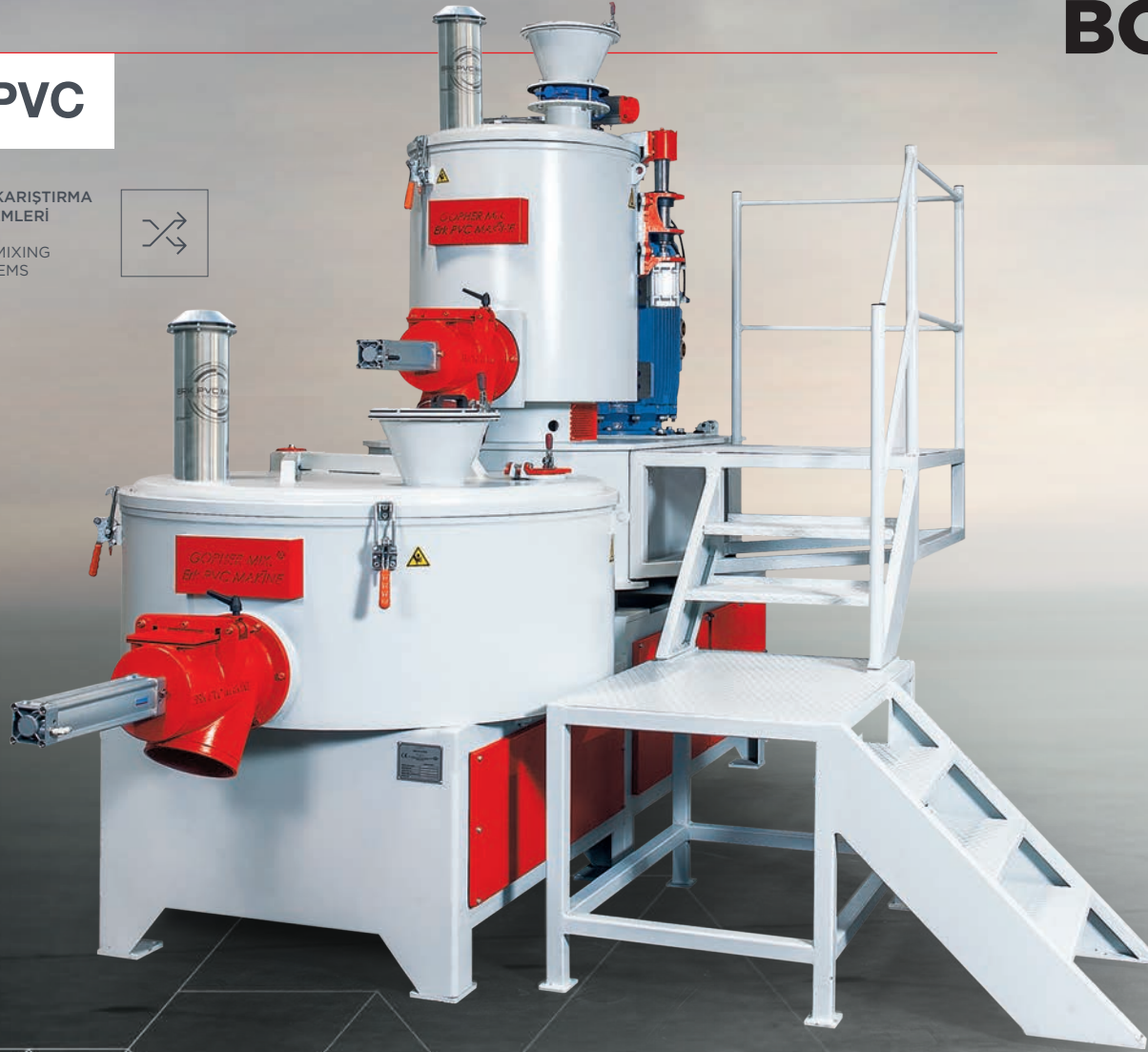
environmentally
friendly
energy

METALLIC BONDING MIXER

PVC

PVC KARIŞTIRMA
SİSTEMLERİ

PVC MIXING
SYSTEMS



METALİK BONDİNG MİKSER

ERK mühendisleri, her türden karıştirma problemleri için çözümlerin geliştirilmesinde alan lideridir. Bu gelişimlerden biri de, toz boyamanın hazırlanması için yürütülen en nazik süreçtir. Bu süreç, mühendislik uzmanlığı ile, konseptlerinin orijinalliği ve tasarımlarının eşsizliği ile benzerlerinden ayrılan makineler ve teknolojiler üreten ve yıllardır süregelen deneyimin bir kombinasyonudur. Sürecin her adımındaki profesyonellik ve mükemmellik, ürününüzün kusursuz kalitesi için olmazsa olmaz ön koşullardır. Metalik toz kaplamaların BİRLEŐTİRME süreci ile üretilmesi için, hem süreç gelişiminde hem de ürün gelişiminde eşsiz uzmanlık sahibi olmak gerekir.

ERK's engineers lead the field in the development of solutions to mixing problems of every kind. The most gentlest process for the preparation of powder coatings is one their developments. It is the combination of engineering expertise and years of experience which produces machines and technologies that are distinguished by their originality of concept and uniqueness of design. Professionalism and perfection at every stage of the process are an absolute prerequisite for the immaculate quality of your end products. The manufacture of metallic powder coatings by the BONDİNG process demands superlative expertise in both - process and product development.

EPM SERIES LABORATORY MIXER

EPM SERİSİ LABORATUVAR MİKSERİ

- Tablo değerleri ve motor güçleri standart PVC profil karışım formülüne göre düzenlenmiştir.
- Farklı karışım formüllerinde değişiklik gösterebilir.
- İsteğe bağlı kapasitelerde değişiklik mümkündür.
- The mix weights are for rigid PVC with an apparent density of 0,5 kg/l including the additives.
- For plasticized PVC the mix weights and the output capacity can be changed as per the percentage of plasticizers.
- Cooling water must be sufficient and not more than 15 degrees.
- Output capacities in the table are purely indicative and must be confirmed by Erk PVC Machinery.



Laboratuvar mikserleri ham-madde üretiminde değişik formülasyon ve ar-ge çalışmaları için düşük kapasiteli mikserlerdir.

Laboratory mixers are low-capacity mixer for different formulation and research & development activities during production of raw materials

- FV** Değişken Devirli
Frequency Variator
- SS** Yumuşak Yol Verici
Soft Starter



environmentally
friendly
energy

VERTICAL MIXER MIXRIBON SERIES

PVC

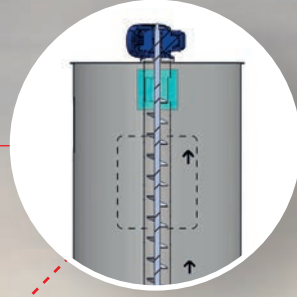
PVC KARIŞTIRMA
SİSTEMLERİ

PVC MIXING
SYSTEMS

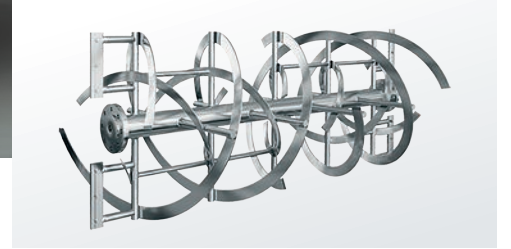


DİK KARIŞTIRICI VERTICAL MIXER

- Üretim öncesi ön hazırlık,
- Silo içerisine alınan hammaddenin nemden ya da yapısı gereği topaklanmasını önler,
- İsteğe bağlı olarak amacına uygun farklı karışım alanlarında kullanılabilir.
- Preliminary preparing mixing before production
- Anticating the material is keeping in silo which because of the structure of the PVC formulations and humidity,
- Usable to forms of different mixtures according to requirements.



DİK KARIŞTIRICI RİBON MİKSER



RİBON MİKSER / MIXRIBON SERIES

Ribon tip mikser toz ve granül ürünleri ve yüksek hız gerektirmeyen karışımında kullanılır. Mikserin tamamı veya ürüne temas eden bölümler isteğe bağlı olarak ST37, AISI 304, AISI 316 seçilebilir. İsteğe bağlı olarak karıştırıcı tek veya çift devirli olacağı gibi FV=Frequency Variator (Değişken Devirli) uygulanabilir. Karıştırıcı kanatları ürünlere göre özel olarak dizayn edilir. Kanatlar sökülebilir formdadır. Sıvı püskürtme sistemi ve yandan türbin tipi karıştırıcılar ilave edilebilir. Ürün çıkışı alttan veya yandan olabilir. Mikser emniyet sistemli, çalıştırma zaman saatli ve elektrik kumanda panoludur.

Ribon type Mixer uses for mixing of powder and granular products and not require high speed. All of the Mixer or parts where contacted products is able to choose ST37, AISI 304, AISI 316 etc. optionally. Mixer can be applied single or dual revolution also as FV=Frequency Variator according to requirement The mixer blades specially design base on products. Blades are removable form.

OTOMATİK SIVI DOZAJLAMA SİSTEMİ

Erk PVC Makine gravimetrik sıvı dozajlama sistemi ile el değmeden tam otomatik formülasyon hazırlama işleminde yumuşak PVC üretiminde gereksinimi olan sıvı stabilizanları hassas ve doğru tartılmasını kusursuz gerçekleştirmektedir. Toz dozajlama ile akuple çalışabilmektedir.

Erk PVC Machinery gravimetric liquid dosing system perfectly performs to weighting of liquid stabilizans which the necessary for soft PVC production during preparing formulation automatically by computer control. It is able to work coupled with powder dosing.





Flexible Feeding (Flexcom)

Feeding Screw

Air Feeding

Yaylı besleme esnek bir yapıya sahip olduğundan helezon (vidalı) sisteme göre daha esnek bir şekilde hammaddenin taşınmasına imkan sağlar. Esnekliği sayesinde dar alanlarda hammaddenin taşınması ve güçlü yapısı ile alternatif çözümler sunar.

The flexible system gives possibility to transfer materials as more comfortable in comparison with screw feeding system. It provides alternative solutions to you in areas where you need to be flexible.



Mikserlenmiş hammaddeyi tek bir hattan veya ayrı ayrı her ekstruderi aralıksız besleme şeklinde değişik hammadde transferleri yapılabilir.

It is enable to transfer for different mixed raw material as single-line or separately each extruder with continuous feeding.

PVC BESLEME
SİSTEMLERİ

PVC FEEDING
SYSTEMS



Helezon;

Vidalı konveyör (helezon) standart boru çaplarına göre üretilir, hammadde yapısına göre helezon yapısı paslanmaz ya da siyah malzeme olabilir, içerisindeki özel yaprak tasarımı ile dik - düşey açı ve yatay konumda besleme yapar.

Feeding Screw

Feeding screw is produced according to standard pipe diameters. Screw conveyor's structure is preferable as stainless or steel plate depends on raw material and it makes feeding at right-vertical angle, horizontal position with is contained within special leaf design





MİKSER BİÇAKLARI MIXER BLADES



MİKSER BİÇAKLARI MIXER BLADES



HAVA FİLTRESİ AIR FILTER



VAKUM SİSTEMİ VACUUM SYSTEM



TOZ ELEK DUST SIEVE



GRANÜL ELEĞİ GRANULE SIEVE

Hava İle Granül Taşıma
Granula Transport
With Air



HAVA SETİ AIR SET



BLOWER BLOWER

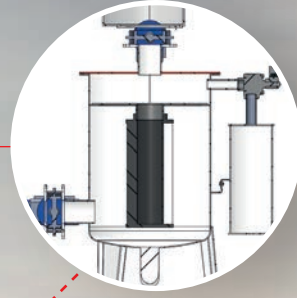
PVC

YARDIMCI
EKİPMANLAR
AUXILIARY
EQUIPMENTS



JET FİLTRE NEM ALICI

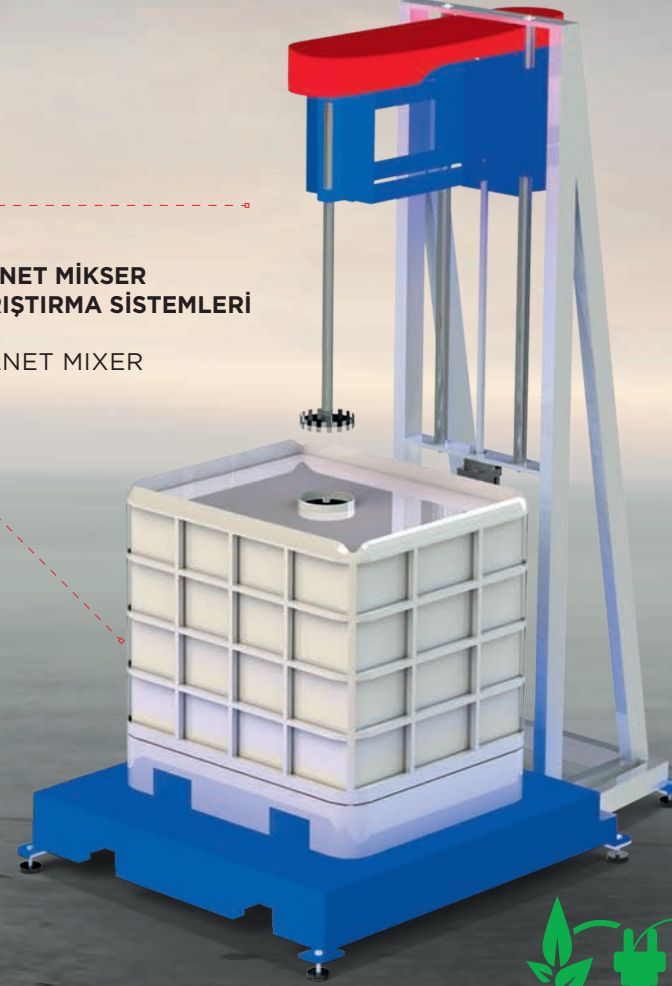
JET FILTER
DEHUMIDIFIER



PVC ÜRETİMİNDE YARDIMCI EKİPMANLAR

PLANET MİKSER KARIŞTIRMA SİSTEMLERİ

PLANET MIXER



environmentally
friendly
energy

30 ÜLKEYE İHRAÇ EDİYORUZ



EXPORTING TO 30
COUNTRIES



Çevre dostu
üretim teknolojisiyle
DOĞAYA DOST

Ekosisteme önem veriyoruz
her ürünümüzde **Üstün**
verimliliği esas
alıyoruz.

erkpvcmakine.com.tr



Turkey
Discover
the potential

PVC DOZAJLAMA, KARIŞTIRMA ve BESLEME SİSTEMLERİ

P V C D O S I N G , M I X I N G a n d F E E D I N G S Y S T E M S



Scan the Barcode
With Your Smart
Device



ERK PVC MAKİNE SAN. VE DIŐ TİC. LTD. ŐTİ.
Örnek Mah. Erzurum Kongre Cad. 1348. Sk.
No: 1/1 Esenyurt - İstanbul / TURKEY

Telefon : +90212. 623 00 50

E-Mail : info@erkpvcmakine.com.tr

erkpvcmakine.com.tr