



**PVC KARIŞTIRMA,  
BESLEME ve DOZAJLAMA SİSTEMLERİ**  
PVC MIXING, FEEDING and DOSING SYSTEMS



# PVC KARIŞTIRMA, BESLEME ve DOZAJLAMA SİSTEMLERİ

PVC MIXING,  
FEEDING and DOSING SYSTEMS





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.



# EPM-H SERİSİ YATAY MİKSERLER



EMP-H SERIES  
HORIZONTAL MIXERS



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 GM-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.



PVC

KARIŞTIRMA  
BESLEME DOZAJLAMA

PVC MIXING, FEEDING  
and DOSING SYS.

## Üretimde Kullanıma Uygun Alanlar

Fields That Used  
Mixers

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)

EPM-Mikser Modeli "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)	3-6*	3-6*	3-6*	3-6*	3-6*
Üretim & Kapasite PVC+Katkıları Kg.	150	200	300	400	500
Isıtıcı Mikser Hacmi "L"	450	540	750	1000	1250
Isıtıcı Mikser Motor Gücü kW	75	90 (110)	132 (160)	160 (200)	200 (250)
Soğutucu Mikser Hacmi "L"	1000	1600	2500	3000	3500
Soğutucu Mikser Motor Gücü 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 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.



# EPM-V SERİSİ DİKEY MİKSERLER

EMP-V SERIES  
VERTICAL MIXERS



Üretim sıralamasında PVC üretiminin ilk aşaması karışımıdır. 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.



PVC

KARIŞTIRMA  
BESLEME DOZAJLAMA

PVC MIXING, FEEDING  
and DOSING SYS.

## Üretimde Kullanıma Uygun Alanlar

Fields That Used  
Mixers

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 Folyo  
PVC Canvas  
Wood Composite Panel (WPC)  
Metallic Powder Coating (Bonding)

04 - 05

ÜRÜN KATALOGU 2019  
PRODUCT CATALOGUE 2019



EPM-Mikser Modeli "V"	GM-V100 FV/SS	DMIX V 150 SS	DMIX V 200 SS
<b>Üretim &amp; Kapasite (Şarj/saat)</b> Production and Capacity (charging / h)	3-6*	3-6*	3-6*
<b>Üretim &amp; Kapasite PVC+Katkıları Kg.</b> Production and Capacity PVC + Contribution Kg.	100	150	200
<b>Isıtıcı Mikser Hacmi "L"</b> Heater Volume Mixer "L"	300	450	540
<b>Isıtıcı Mikser Motor Gücü (kW)</b> Heating Mixer Motor Power (kW)	45	75	90
<b>Soğutucu Mikser Hacmi "L"</b> Refrigerant Volume Mixer "L"	520	700	850
<b>Soğutucu Mikser Motor Gücü kW</b> 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 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.



# METALİK BONDİNG MİKSER

METALLIC BONDING MIXER



ERK mühendisleri, her türden karıştırma problemleri için çözümlerin geliştirilmesinde alan lideridir. Bu gelişimlerden biri de, toz boyamanın hazırlanması için yürütülen en nazik süreçtir. Bu süreç, mühendislik uzmanlığı ile, konseptlerinin orijinallığı 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 BİRLEŞTİRME 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 BONDING process demands superlative expertise in both - process and product development.



# EPM SERİSİ LABORATUVAR MİKSERİ

EPM SERIES LABORATORY MIXER

PVC

KARIŞTIRMA  
BESLEME DOZAJLAMA

PVC MIXING, FEEDING  
and DOSING SYS.



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

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 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.

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



06 - 07

ÜRÜN KATALOĞU 2019  
PRODUCT CATALOGUE 2019



# 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.



# EPM SERİSİ RİBON MİKSER

EPM SERIES 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

LIQUID DOSIGN SYSTEMS



PVC

KARIŞTIRMA  
BESLEME DOZAJLAMA

PVC MIXING, FEEDING  
and DOSING SYS.



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.







## OTOMATİK TOZ DOZAJLAMA SİSTEMİ (H)

GRAVİMETRİK AUTOMATIC POWDER  
DOSING SYSTEMS (H)

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



# OTOMATİK TOZ DOZAJLAMA SİSTEMİ (V)

GRAVİMETRİK AUTOMATIC POWDER  
DOSING SYSTEMS (V)



PVC

KARIŞTIRMA  
BESLEME DOZAJLAMA

PVC MIXING, FEEDING  
and DOSING SYS.



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





## Pratik Yükleme Teknolojileri

### Practical Loading Technology

- Flexible Feeding (Flexcom)
- Feeding Screw
- Air Feeding

Yaylı besleme esnek bir yapıya sahip olduğundan helezon (vidalı) sisteme göre daha esnek bir şekilde hammadde taşınmasına imkan sağlar. Esnekliği sayesinde dar alanlarda hammadde 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.

**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.



# EXTRUDER BESLEME SİSTEMLERİ

EXTRUDER FEEDING SYSTEMS



PVC

KARIŞTIRMA  
BESLEME DOZAJLAMA

PVC MIXING, FEEDING  
and DOSING SYS.



## 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

Mikserlenmiş hammaddeyi tek bir hattan veya aynı aynı 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.





**BIÇAKLAR**  
BLADES



**MİKSER BIÇAKLARI**  
MIXING BLADES



**HAVA FİLTRESİ**  
AIR FILTER



**TOZ ELEK**  
DUST SIEVE



**GRANÜL ELEĞİ**  
GRANULE SIEVE



**HAVA SETİ**  
AIR SET



**HAVA İLE GRANÜL TAŞIMA**  
GRANULA TRANSPORT WITH AIR



## JET FİLTRE NEM ALICI

JET FILTER DEHUMIDIFIER



## PLANET MİKSER KARIŞTIRMA SİSTEMLERİ

PLANET MIXER



PVC

KARIŞTIRMA  
BESLEME DOZAJLAMA

PVC MIXING, FEEDING  
and DOSING SYS.







# PVC KARIŞTIRMA, BESLEME ve DOZAJLAMA SİSTEMLERİ

PVC MIXING, FEEDING and DOSING SYSTEMS



**ERK**  
key

Discover  
the potential



ERK PVC MAKİNE SAN. VE DİŐ TİC. LTD. ŐTİ.

Örnek Mah. Erzurum Kongre Cad. 1348. Sok. No: 1 Esenyurt / İstanbul

Tel : +90 212 623 00 50 / Fax: +90 212 876 94 30

E-mail: info@erkpvcmakine.com.tr

[erkpvcmakine.com.tr](http://erkpvcmakine.com.tr)