UĞURMAK®

EĞİMLİ ELEKLER
INCLINED SCREENS

TR-ENG

www.ugurmak.com.tr

EĞİMLİ ELEKLER (UME)
INCLINED SCREENS (UME)

UĞURMAK
Kırma-Eleme-Yıkama-Stoklama Tesisleri
Crushing-Screening-Washing-Stockpilling Plants

UĞURMAK UME serisi Eğimli Elekler, kırılmış malzemenin ayrılmasını sağlar. Bir kırma eleme prosesinin, ürünleri ebatlarına göre sınıflandırmak gereken tüm aşamalarında kullanılabilir. Ancak asıl görev yeri ürün alma aşamasıdır. Bu yüzden prosesin asıl kapasitesini elek belirler. UME serisi eğimli elekler, kaynaksız gövde tasarımıyla, titreşim hareketinin olumsuz etkilerine karşı daha güvenilir bir gövde yapısına sahiptir.Malzeme eleğe döküldüğünde, titreşim vasıtasıyla elek teli üzerinde belli bir hızla öne doğru ilerleyerek, homojen bir şekilde elek üzerine serilir. Bu aşamada elek ölçüsünden küçük olan malzeme elenerek alt kata geçer.

Gövde
Titreşimli elekler iki, üç dört kat olarak çeşitli ölçü ve kapasitelerde imal edilirler.

Eleme Tertibatı
En sık tercih edilen çelik görgülü olmak üzere, delikli sac, delikli hardox sac, poliüretan gibi çeşitlerde eleme tertibatı kullanımına uygun tasarıma sahiptir. Elek telleri elenen malzemenin aşındırmasına bağlı olarak en çok değişen malzemedir. Bu durumda montaj ve demontaj kolaylığı için tüm ön oluklarımız raylı olarak tasarlanmıştır. Tel değişim sırasında ön oluğu iterek açıp gerekli bakım ve değişimler kolaylıkla yapılabilir. Ayrıca elek kat araları tel değişim kolaylığı açısından da geniştir.

UĞURMAK UME series Inclined Screens provide separation of crushed material. It can be used in all the stages of a crushing and screening process, where it is necessary to classify the products by size. The main task is to receive the end product. Therefore, the screen determines the actual capacity of the process. UME series inclined screens have a more reliable body structure against the negative effects of vibration movement with its unique body design. When the material is poured into the screen, it moves forward on the screen mesh with a certain speed by vibration and is laid homogeneously on the screen. At this stage, the material smaller than the screen size passes to the lower floor.

Body
Vibrating screens are manufactured in two, three and four decks in various sizes and capacities.

Screening Mechanism
The design makes it possible for use of several screen meshes such as perforated sheet, perforated hardox sheet, polyurethane and the most preferred steel mesh.Screen meshes are the most replaced part as the abrasion of the screened material. Because of this all our mesh holders are designed as rails for ease of assembly and disassembly. Necessary maintenance and changes can be easily made by pushing the front cover during mesh change. In addition, the screen decks are wide in terms of ease of screen mesh.

Eğimli Elekler Detaylar
Inclined Screens Details

Tahrik Sistemi

Tahrik sistemi, elek gövdesinin ortasında veya üstünde, tek veya çift tahrik olarak imal edilir. Titreşim elek gövdesinde yataklanmış mile bağlı eksantrik ağırlıkların dönmesiyle elde edilir. Bu eksantrik ağırlıkların birbirine göre konumu değiştirilerek eleğin titreşim genliği kolayca ayarlanabilir. Bu sayede UME serisi titreşimli elek yüksek performans sunabilmesi için optimum ayara kolay bir şekilde getirilir.

Elastik Sistem

Elek gövdesi, titreşimi sağlayan ağır tip helisel yaylar ile şaseye oturur. Şasi ve oluklar elek gövdesinde meydana gelen titreşimden etkilenmezler.

Yıkama Sistemi

Kırma eleme prosesinde istenilen ürün özelliklerine göre, titreşimli elek üzerinde yıkama sistemi olmasına ihtiyaç duyulabilir. Bu durumda uygun yıkama sistemi ile donatılmış olarak istenilen ölçüdeki elek üretimi gerçekleştirilebilir.Eleğin eni boyunca dizilmiş nozullar bulunur. Bu nozuller basıncı şekilde suyu püskürterek elek telinin üzerinde su perdesi oluşturur. Elek teli üzerinde ilerleyen malzeme bu su perdesinden geçerken üzerine yapışmış istenmeyen tanecikleri çözerek su ile birlikte elek altına geçmesini sağlar.

• Yüksek Kapasite ve Verim
Besleme oluğuna dökülen malzeme ön tarafa hızlanarak ilerler, bu da elek üzerindeki malzeme yoğunluğunun homojen bir şekilde dağılmasını sağlar. Bu aşamada ince malzemenin kolayca elenmesi sağlanır. Böylece yüksek kapasite ve verimle çalışır.

• Kolay ve Güvenli Bakım
Ön oluğun raylı sisteme sahip olması tel değişimi kolay ve hızlı bir şekilde yapılabilir. Elek gövdesinin dört tarafında platforma sahip olması güvenli ve kolay bakım imkânı sağlamaktadır.

• Hızlı ve Kolay Kurulum

Drive System

The drive system is manufactured as a single or double drive in the middle or above the screen body. The vibration is obtained by rotating the eccentric weights attached to the bearing shaft in the screen body. By changing the position of these eccentric weights relative to each other, the vibration amplitude of the screen can be easily adjusted. In this way, the UME series vibrating screen is easily brought to the optimum setting for high performance.

Elastic System

The screen body sits on the chassis with heavy type helical springs that provide vibration. Chassis and chutes are not affected by vibration occurring in the screen body.

Washing System

According to the desired product features in the crushing and screening process, there may be a need for a washing system on the vibrating screen. In this case, screen in desired size can be equipped with suitable washing system.

There are nozzles lined up across the screen. These nozzles spray the water in a way that creates a water curtain on the screen wire. The material advancing on the screen mesh, while passing through this water curtain, dissolves the unwanted particles adhered to it and allows it to pass under the screen together with the water.

• High Capacity and Efficiency

The material poured into the feed chute speeds up to the front, which ensures a homogeneous distribution of the material density on the screen. At this stage, the fine material is easily sieved. Thus, it works with high capacity and efficiency.

• Easy and Safe Maintenance

The front chute has a rail system, and the mesh can be replaced easily and quickly. Having service platform on four sides of the screen body provides safe and easy maintenance.

• Quick and Easy Installation

Eğimli EleklerTeknik Bilgi

Inclined Screens Technical Data

Özellik/Specification	UME 1030	UME 1240	UME 1430	UME 1650	UME 2050
Genişlik (A) / Width (A) (mm)	1000	1200	1400	1600	2000
Uzunluk (B) / Length (B) (mm)	3000	4000	3000	5000	5000
Güç / Power (kW)	5,5	5,5	11	11-15	15-18,5
Özellik/Specification	**UME 2060**	**UME 2070**	**UME 2460**	**UME 2470**	
Genişlik (A) / Width (A) (mm)	2000	2000	2400	2400	
Uzunluk (B) / Length (B) (mm)	6000	7000	6000	7000	
Güç / Power (kW)	18,5-22	22-30-2x15	2 x 15-2x22	2 x 22	

- motor güçleri elek kat sayısına göre değiştirilebilir.
- motor power can be changed according to the number of screen deck.

UĞURMAK®

Kırma-Eleme-Yıkama Stoklama Tesisleri
Crusher-Screening-Washing Stocking Plants

DÜNYA BİZİMLE DEĞİŞİR
WORLD CHANGES WITH US

UĞUR MAKİNA, katalogda yer alan tüm modellerin tasarım ve teknik özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
UGUR MAKINA, has the right to change the design and specifications of all models in the catalog.

Uğur Makina Taah. San. Tic. A.Ş.
Türkistan Cad. No:7 Sincan OSB ANKARA
Tel : +90 (312) 267 41 11 (pbx)
Faks : +90 (312) 267 41 13
ugurmak@ugurmak.com.tr

www.ugurmak.com.tr

YEDEK PARÇA Kırma-Eleme SPARE PARTS Crusher-Screen

Turkey Discover the potential

TR-ENG

©2018 UGURMAK