



TİTREŞİMLİ BESLEYİCİ VIBRATING FEEDER (UMG)



TİTREŞİMLİ BESLEYİCİ (UMG) VIBRATING FEEDER (UMG)



UĞURMAK marka UMG Serisi Titreşimli Izgaralı Besleyiciler, kırma eleme tesislerinde en çok kullanılan ana besleyici tipidir. Primer kademede kullanılan çeneli veya darbeli kırıcıların beslenmesi görevini üstlenirler. En ağır şartlarda bile yüksek performans sunan UMG Serisi besleyiciler patlatılmış büyük boyuttaki malzemelerden küçük boyuttaki dere malzemelerine kadar her ebattaki malzeme için kullanılabilir. Ayarlanabilir izgara mesafesi sayesinde primer kademeye dahil edilmek istenmeyen ürün ebadı değiştirilebilir. Çok sağlam yapıda bir şasisi vardır. Üzerine yeterli sayıda ve mukavemette helisel yaylarla besleyici gövdesi oturtulur. Bu besleyici gövdesinin üzerinde ise yüksek mukavemet sunan yapıda büyük hacimli bunker bulunur. Mobil ve sabit tüm primer ünitelerde kullanılabilir.

Titreşim Sistemi

Titreşim bir denge noktası etrafındaki mekanik salınımdır. Titreşimli besleyicilerde, bu mekanik salınım hareketi aynı özellikte iki adet vibromotörle oluşturur. Her salınım hareketi, beslenen malzemeye hareket kazandırır ve besleyici üzerinde bir miktar ilerlemesini sağlar. Bu ilerleme miktarına besleyicinin titreşim genliği (amplitude) denir.

Bypass Sistemi

Besleyici gövdesi üzerinde bulunan izgara sisteminin amacı "bypass" yapmaktır. Bypass kelime anlamı olarak "köprüleme" olarak ifade edilebilir. Dolayısıyla bypass kavramını kırma eleme tesisi için "kırıcıya girmesine gerek duyulmayacak ebattaki malzemelerin bu aşamayı atlayarak sistemin diğer kademelerine ulaştırılması" olarak açıklanır. Kırma Eleme prosesine ilk beslenen malzeme, taş ocaklarından delme, patlatma ve/veya direkt kazıcı yükleyicilerle çıkarılarak tesise getirilir. Bu yüzden bu tüvenan malzemenin içerisinde primer kademede boyut küçültme işlemine gerek duyulmayacak kadar küçük ebatlı ya da ürün olarak istenmeyecek kıllı malzeme de bulunur. Bu malzemeyi kırıcıya beslemek yerine bypass ederek prosese dahil etmek kırıcıyı daha yüksek verimlilikle kullanmayı sağlayacaktır. UMG Serisi titreşimli izgaralı besleyicilerin özellikle primer kademede tercih edilmesinin en büyük sebebi de budur. Üstelik izgaralar arasındaki mesafeler kolayca ayarlanabilir olduğundan bypass edilecek ürün ebadı değiştirilebilir.

Bunker

15m³ ila 100m³ arasında ağır hizmet tipi bunkerleri vardır.

UGURMAK UMG Series Vibratory Grizzly Feeders are the main feeder type used in crushing and screening plants. They take place for feeding jaw or impact crushers used in primary stage. Offering high performance even in the harshest conditions, UMG Series feeders can be used for any size of material, from oversized material to small size stream materials. Thanks to the adjustable grill distance, the product size that cannot be included in the primary stage can be changed. It has a very solid chassis. Feeder body is seated on it with helical springs in sufficient number and strength. On this feeder body, there is a large volume bunker in the structure offering high strength. It can be used in all mobile and stationary primary units.

Vibration System

Vibration is the mechanical oscillation around a balance point. In vibrating feeders, this mechanical oscillating movement is created by two vibromotors of the same property. Each swing motion brings movement to the material fed and allows some advance on the feeder. This amount of feed is called the amplitude of the feeder.

Bypass System

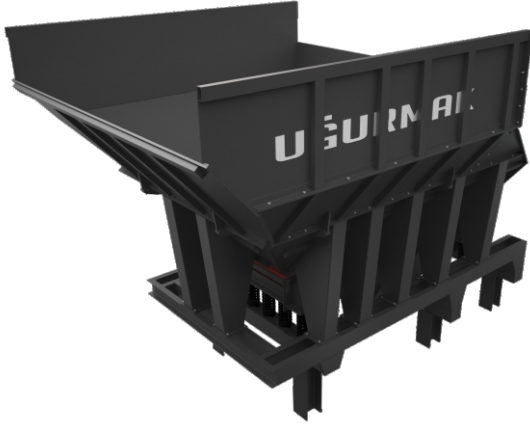
The purpose of the grizzly system on the feeder body is to "bypass". Bypass can literally be referred to as "bridging". Therefore, the concept of bypass for the crushing and screening plant is explained as "transferring the materials that are not needed to enter the crusher to other levels of the system by skipping this stage". The material fed to the crushing and screening process is brought to the facility by being extracted from the quarries by drilling, blasting. For this reason, there is also a small size or clay material that will not be desired as a product in this primary material. Including this material into the process by bypassing it instead of feeding it to the crusher will enable the crusher to be used with higher efficiency. This is the main reason why UMG Series vibrating grate feeders are preferred especially in primary stage. Moreover, since the distances between the grids can be adjusted easily, the product size to be bypassed can be changed.

Bunker

Heavy duty bunkers between 15m³ and 100m³ capacity.

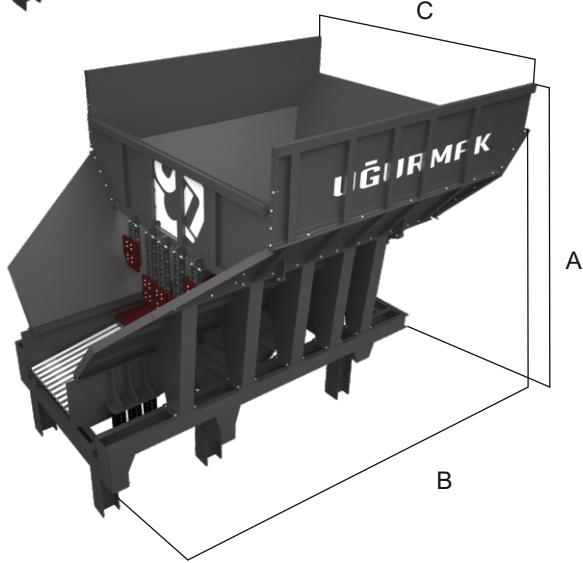
Titreşimli Besleyici Teknik Bilgi

Vibrating Feeder Technical Data



- Büyük hacimli bunker
- Ayarlanabilir ızgaralar
- Yüksek performans
- Ağır tip helisel yaylar
- Montaj kolaylığı
- Çalıştırma kolaylığı

- Large volume bunkers
- Adjustable grizzly
- High performance
- Heavy duty type helical springs
- Ease of installation
- Easy to operate



Özellik/Specification	UMG02	UMG03	UMG04	UMG05	UMG06
Besleyici Genişliği / Feeder Width (mm)	950	1200	1350	1800	1200
Besleyici uzunluğu / Feeder Length (mm)	4000	5000	5000	5000	4000
Kapasite / Capacity (t/h)	100-200	200-300	400-600	500-1000	150-250
Bunker hacmi / hopper's Volume	20 m ³	30 m ³	40 m ³	100 m ³	25 m ³
Güç / Power (kW)	2 X 4	2 X 8	2 X 11	2 X 15	2 X 7,5
Ağırlık / Weight (kg)	13000	21200	23800	45000	15600
A Ölçüsü (mm) / Dimension A	4500	4550	4550	10975	3700
B Ölçüsü (mm) / Dimension B	5800	6700	6600	10730	5730
C Ölçüsü (mm) / Dimension C	3600	3750	3900	5160	3960



UĞURMAK®

Kırma-Elleme-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 MAKİNA, 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-Elleme
SPARE PARTS
Crusher-Screen



Turkey
Discover
the potential