

OR  YEM



INDUSTRIAL TYPE  
HAMMER MILL  
ENDÜSTRİYEL TIP ÇEKİÇLİ DEĞİRMEN

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

# INDUSTRIAL TYPE HAMMER MILL

## ENDÜSTRİYEL TİP ÇEKİÇLİ DEĞİRMEN

The hammer mill is fed regularly through a suitable feeder. The particle size is reduced by means of a beater rotor that captures the raw material. The shaking process continues until the particles are ejected from the perforated sieve surrounding the rotor. The product is then collected in a hopper.

Machine main body and motor stand are manufactured using strong material with high strength. Sieve covers are designed to allow easy replacement of sieve and hammers. By feeding with rubber wedges under the chassis, vibration is prevented from passing to the floor.

Hammer Mills are machines that bring granular feed raw materials and pulp to digestible particle size by grinding. In addition, it is used for grinding materials such as straw, stalk, tree bark, garbage.

### WORKING PRINCIPLE:

Used in various fields of food industry and farms, mainly feed and flour mills, the hammer mill provides the crushing and grinding of granular products. By the help of the rotor, which is the rotating part of the Hammer Mill, the products in the mill are divided into smaller parts. After the raw materials are crushed, they pass through the sieves suitable for the desired size. Raw materials crushed into particles are collected in a warehouse or silo. Basically the working principle of Hammer Mill is simple, but the efficiency of the machine depends on variables such as hammer, sieve and rotation speed and filter quality.

The Hammer Mill is mounted on rubber wedges to prevent vibration from being transmitted to the base (floor).

### FEATURES:

- Steel body
- Less vibration due to the rubber plates
- Balanced rotor minimizes vibrations.
- Hammers made for easy use.
- There are rings mounted on the hammer shaft between the rotary decks and hammers.
- Couplings are mounted with rubber plugs against impact.
- According to the capacity of the machine, the size of the rotor and the number of hammers vary.



# INDUSTRIAL TYPE HAMMER MILL

## ENDÜSTRİYEL TİP ÇEKİÇLİ DEĞİRMEN

Çekiçli değirmen, uygun bir besleyici vasıtasıyla düzenli olarak beslenir. Partikül boyutu, tahılı yakalayan çırpıcı bir rotor vasıtasıyla azaltılır. Partiküller rotoru çevreleyen delikli elekten atılana kadar devam eder. Daha sonra ürün bir haznede toplanır.

Makina'nın; Ana gövdesi ve motor sehпасı, mukavemeti yüksek, yeteri kalınlıkta çelik kullanılarak imal edilmiştir. Elek kapakları, eleğin ve bıçakların kolay değişimini sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir. Şase altı lastik takozlarla beslenerek vibrasyonun zemine geçmesi önlenmiştir.

Çekiçli değirmenler, taneli yem hammaddeleri ile küspeleri öğütterek sindirilebilir partikül iriliğine getiren makinelerdir. Bunun dışında saman, sap, ağaç kabuğu, çöp gibi maddelerin de öğütülmesi için kullanılır.

### SÜREÇ PRENSİBİ:

Başta yem ve un fabrikaları olmak üzere gıda endüstrisinin çeşitli alanlarında ve çiftliklerde kullanılan çekiçli değirmen, taneli ürünlerin kırılmasını ve öğütülmesini sağlar. Makinanın üstünde yer alan besleyici sayesinde ürün homojen bir şekilde Çekiçli Değirmene dağılır. Çekiçli değirmenin dönen parçası olan rotor sayesinde değirmendeki ürünler daha küçük parçalara ayrılır. Ham maddeler kırıldıktan sonra ulaşılmak istenen boyuta uygun eleklerden geçer. Partiküllere ayrılan ham madde bir ambarda, siloda toplanır. Temel olarak çekiçli değirmenin çalışma prensibi basittir ancak makinanın verimliliği çekiç, elek ve devir hızı, filtre kalitesi gibi değişkenlere bağlıdır.

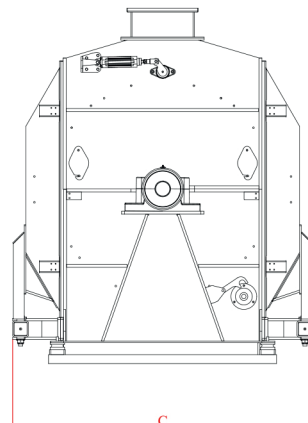
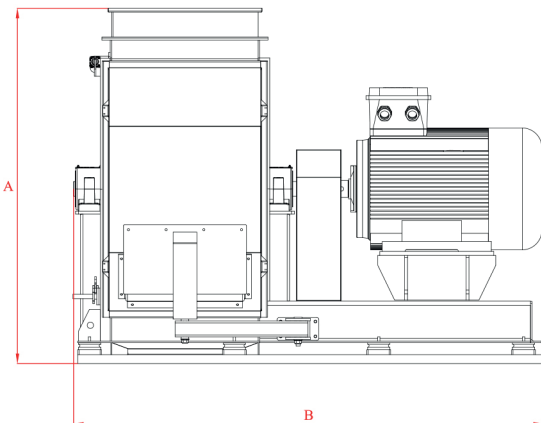
Çekiçli değirmen, titreşimin tabana (zemine) iletilmesini önlemek için lastik takozlar üzerine monte edilir.

### ÖZELLİKLERİ:

- Çelik gövde.
- Makina lastik takozlar üzerinde olması sebebiyle titreşim önleniyor.
- Balanslı rotor oluşan vibrasyonları minimuma indirir.
- Kolay kullanım amaçlı yapılmış çekiçler.
- Döner plakalar ve çekiçler arasında çekiç miline monte edilmiş halkalar bulunmakta.
- Kuplajlar darbeye karşı lastik tapalar ile monte edilmiştir.
- Makinanın kapasitesine göre rotorun boyutu ve çekiçlerin sayısı değişir.

# OR-YEM

Model Type	Motor (kW)	Makina Ölçüleri / Machine Dimensions (mm)					Kapasite Capacity (t/h)
		A	B	C	D	E	
OR-CD 3	18,5 kW	1000	1420	800	430x160	480x440	3
OR-CD 5	37 kW	1450	1750	1150	550x235	665x500	5
OR-CD 10	90 kW	1800	2250	1450	550x320	930x500	10
OR-CD 15	110 kW	1850	2300	1400	640x320	930x650	15
OR-CD 20	132 kW	1850	2400	1400	740x320	930x695	20
OR-CD 25	160 kW	1850	2500	1400	835x320	930x790	25
OR-CD 30	200 kW	1805	3100	1400	945x320	930x900	30
OR-CD 40	250 kW	1800	4220	1400	1050x320	930x1010	40



Or-yem reserves the right to change the values by Project. The given capacities are according to a certain specific weight and can be variable by product. Or-yem verilen değerleri projeye göre değiştirme hakkını saklı tutar. Verilen kapasiteler belirli bir özgül ağırlığa göredir, ürüne göre değişiklik gösterir.



# OR-YEM

YEM MAKİNALARI / FEED MILLING MACHINERY

ORYEM MAKİNA SAN. VE TİC. A. Ş.  
ORYEM MACHINERY INDUSTRY AND TRADE. INC.

Konya Organize San. Blg. 6. Sk. No: 9  
Selçuklu / KONYA / TÜRKİYE

t : +90 332 239 13 14 {pbx}  
m: oryem@oryem.com.tr

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

