DİK MİLLİ KIRICILAR

VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHERS

Aşındırıcı malzemelerin kırılmasında üstün performans sunmak üzere tasarlanan GÜRSAN Dik Milli Kırıcılar, yüksek hızlı rotor ve taş–taş kırma prensibiyle mükemmel kübik formda ve yüksek ince oranlı malzeme üretir. Düşük aşınma maliyeti ve kolay bakımıyla, uzun ömürlü ve verimli üretim için ideal bir çözümdür.

Designed to deliver superior performance in crushing abrasive materials, GURSAN Vertical Shaft Impact Crushers produce perfectly cubical and fine material through a high-speed rotor and rock-on-rock crushing principle. With low wear costs and easy maintenance, they are the ideal solution for long-lasting and efficient production.

Aşındırıcı malzemelerde yüksek verim ve kübik ürün kalitesi, GÜRSAN Dik Milli Kırıcılar ile mümkün.

High efficiency and cubical product quality on abrasive materials, is possible with GURSAN Vertical Shaft Impact Crushers.

Kırma odası uygulamaya göre üç ayrı düzende kurulabilir:

The crushing chamber can be set up in three different configurations depending on the application:

1. Kapalı Rotor Taş Yastıklı Düzen

Bu düzen en aşındırıcı ve sert malzemenin kırımı için kullanılmalıdır. Bakım masrafları olarak en düşük maliyeti sunan düzendir.

1. Closed Rotor with Rock Shelf

This setup should be used for crushing the most abrasive and hard materials. It offers the lowest maintenance costs.

2. Kapalı Rotor Zırh Çemberli Düzen

Orta aşındırıcı ve orta sertlikteki malzemelerin kırımında kullanılır. Zırh çemberinin getirdiği yüksek ve homojen kırımla, kapalı rotorun düşük bakım maliyetlerini birleştiren düzendir.

2. Closed Rotor with Anvil Ring

This setup is used for crushing medium-abrasive and medium-hard materials. This setup combines the high and uniform crushing provided by the armored ring with the low maintenance costs of a closed rotor.

3. Açık Rotor Zırh Çemberli Düzen

Aşındırıcıları düşük ve yumuşak malzeme kırımına uygundur. En yüksek kırım oranı en yüksek üretimi ve beslemede daha iri malzemeyi kabul etmektedir.

3. Open Rotor with Anvil Ring

This setup is suitable for crushing soft and low-abrasive materials. It offers the highest crushing rate, highest throughput, and accepts coarser material.



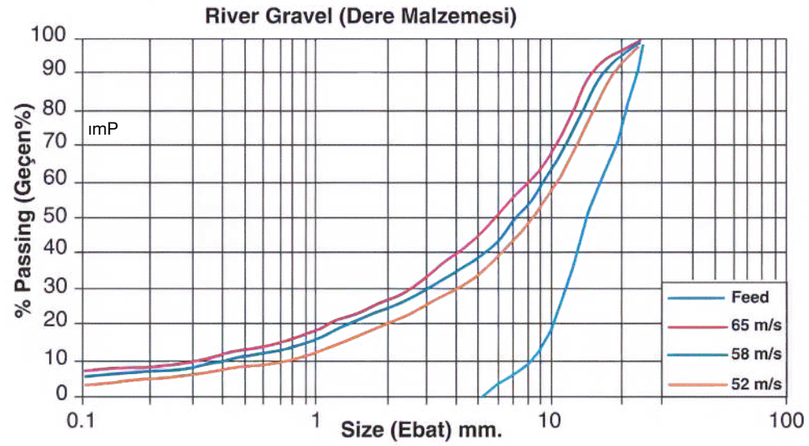


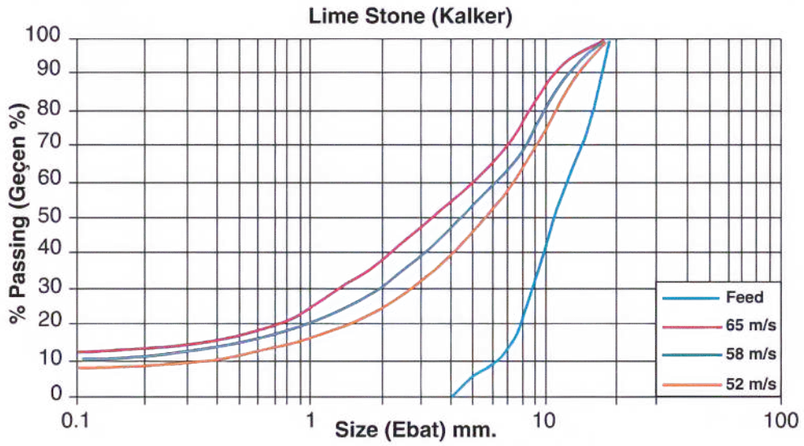
Kapalı tip rotorda, makinaya beslenen malzeme, merkez kaç gücünün etkisiyle, rotor iç duvarlarında yastıklama oluşturularak rotor içinden akan malzemenin aktığı yüzeylerde astarlama görevi görmektedir. Bunun yanı sıra malzemenin rotor ağızlarından rotoru terk ettiği noktalarda aşınmaya aşırı dayanıklı malzemeden imal edilmiş elmas kırıcı ucları bulunmaktadır. Bu da rotorun bakım ihtiyacını azaltmanın yanında daha aşındırıcı malzemelerin kırımına olanak sağlamaktadır. Açık tip rotor kapalı tip rotora göre daha yüksek kırım oranı, daha yüksek üretim ve daha iri malzemenin beslenmesine olanak sağlamakla birlikte bakımı çok basittir.

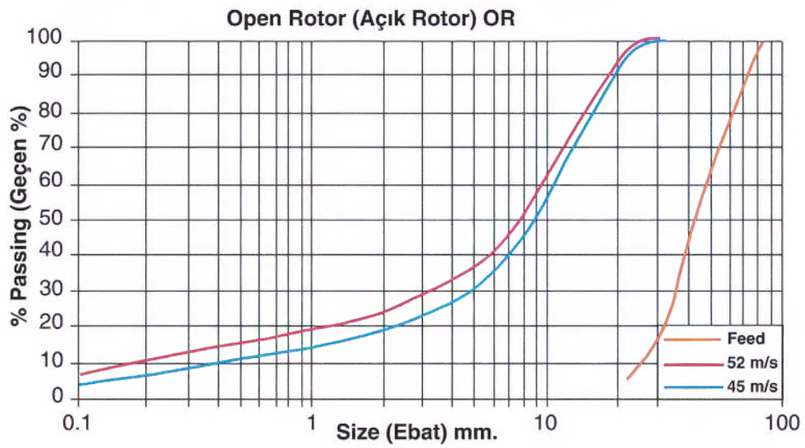
Gradasyon rotor devri değiştirilerek ayarlanmaktadır.

In a closed rotor, the material fed into the machine is cushioned by centrifugal force on the rotor's inner walls, acting as a lining for the surfaces where the material flows through the rotor. Additionally, diamond tips made of highly wear-resistant material are located at the points where the material exits the rotor through the rotor openings. This reduces rotor maintenance requirements and allows for the crushing of more abrasive materials. The open-type rotor offers a higher crushing rate, higher production, and the ability to feed coarser material compared to the closed-type rotor, while its maintenance is much simpler.

Gradient adjustment is achieved by changing the rotor speed.







GÜRSAN Dik Milli Kırıcılarda şelale sistemi de mevcuttur. İstenirse malzeme sadece rotor içinden, istenirse hem rotor içinden hem de rotorun yanındaki kanallardan dökülerek kırma işlemi yapılır. Bu durumda hem mıcır hem kum üretimi kübik olarak yapılabilir.

***GURSAN** Vertical Shaft Impact Crushers also feature a waterfall system. Crushing can be done by pouring material through the rotor alone, or by pouring it through both the rotor and adjacent channels. In this case, both gravel and sand can be produced in cubic form.*

DİK MİLLİ KIRICILAR TEKNİK ÖZELLİKLERİ
TECHNICAL SPECIFICATIONS OF VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHERS

	ROTOR ÇAPI (mm) *ROTOR DIAMETER*	**MAX. BES. EBADI (mm)** *MAX. FEED SIZE*	**MOTOR GÜCÜ (kW)** *MOTOR POWER*	**KAPASİTE** / *CAPACITY* **(mtph ton/saat)**
KD41OR	ø1000	80mm	2 x 250 kW	350
KD41	ø900	38mm	2 x 200 kW	250
KD40	ø700	35mm	132 kW	90


Kapalı Rotor Taş Yastıklı Düzen / Closed Rotor with Rock Shelf


Kapalı Rotor Zırh Çemberli Düzen / Closed Rotor with Anvil Ring