

TERTIARY IMPACT CRUSHERS

Kireçtaşı, alüvyon ve taş ocağı malzemelerinde başarıyla kullanılmaktadır. Kırıcıya giren malzeme, rotora bağlı bulunan paletler sayesinde, ilk önce yüksek hızla çarpma duvarına, ardından paletlere olan mesafesi ayarlanabilen pandüle çarparak kırılır. Bu süreç sürekli devam ederek malzemenin kırılması sağlanmakta ve yüksek oranda ince malzeme elde edilmektedir.

Çarpma duvarları ve pandüller aşınma parçaları incelidikçe, pandül ile palet arasındaki mesafe sabit tutularak kırıcı çıkışındaki malzeme ebadının aynı kalması sağlanabilmektedir.

Kırıcı dört ana parçadan oluşmuştur: Rotoru taşıyan gövde, rotor, pandüller ve ön-arka kapaklar.

Gövde, çok iyi geliştirilmiş bir kontrüksiyonla, işletme ve bakım kolaylığını sağlayacak şekilde kolay sökülür parçalardan oluşmuştur. Makineyi diğer tersiyer kırıcılardan ayıran en önemli özelliklerden biri kolay bakım olanağıdır. Rotor paletleri, pandül astarları ve yan duvar astarlarının bütünü yan kapaklar açılarak bakımları kolaylıkla yapılabilir şekildedir.

Bu makine grubunun en önemli özelliklerinden biri de rotorun dönüş yönünün istenildiğinde veya periyodik olarak tersine çevrilebilmesidir. Bu ise rotor paletlerindeki aşınmanın çift yönlü olarak gerçekleştirilebilmesini ve palet ömrünün daha uzun olmasını ve işletme ekonomisini sağlamaktadır.

These type of crushers are successfully being used for crushing of limestone, alluvial or quarry materials. The feed material is hit by blow bars and thrown against a particular impact plating which is placed on adjustable supports. This repeated sequence of impacts makes sure that the material will be crushed in such a way that high percentages of fine parts are obtained.

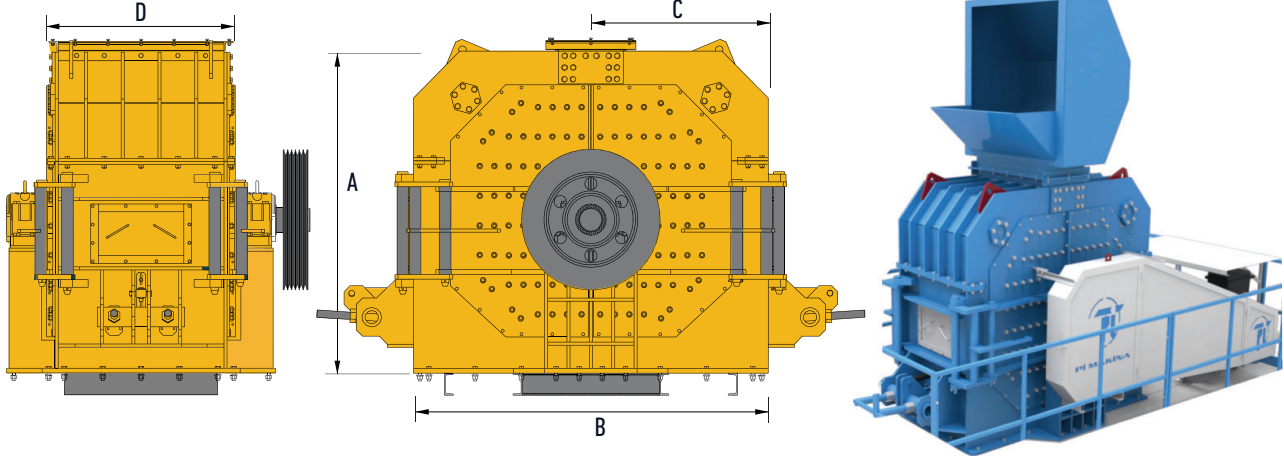
The supports are adjustable by using a hydraulic system so that they can be moved closer or further away from the rotor to get the required material fixed in size. The crusher is made up of four main assemblies; Main body (1) having a rotor (2) and crushing plates placed on supports (3) and crushers front – rear covers (4).

Crusher is made up of easily detachable well designed main parts which make operating and maintenance very simple. One of the main properties of this crusher that differentiates from it's compatibles is the availability of very easy maintenance. Maintenance can easily be made on rotor, supports and wearing plates by opening front and rear covers.

One of the main properties of these machines is that the rotation direction of the rotor can be periodically reversed or can be reversed whenever requested. This reversibility equalize the wear of the blow bars, thus allowing maximum wearing life and operating economy.



TERSİYER DARBELİ KIRICILAR



	A	B	C	D
Pİ DK 1105 T	2055	2300	1150	1155
Pİ DK 1110 T	2055	2300	1150	1080
Pİ DK 1115 T	2055	2300	1150	1500



	Pİ DK 1105 T	Pİ DK 1110 T	Pİ DK 1115 T
Rotor Dimensions (mm) Rotor Ölçüleri (mm)	1100 x 500	1100 x 1040	1100 x 1500
Max. Feed Size (mm) Maksimum Besleme (mm)	150	150	150
Capacity (ton/hr) Kapasite (ton/hr)	50 - 150	150 - 200	250 - 300
Power Requirement (kW/rpm) Güç (kW/rpm)	110 kW /1500	200 kW /1500	315 kW /1500
Weight (kg) Ağırlık (kg)	10000	14000	19000

