

KIRMA VE ELEME  
MAKİNELERİ

CRUSHING AND SCREENING  
EQUIPMENTS



**YINMAK**



ZİRVEYİ HEDEFLİYORUZ | TARGET THE PEAK

# İÇİNDEKİLER

# CONTENTS

HAKKIMIZDA	03	ABOUT US
TİTREŞİMLİ IZGARALI BESLEYİCİLER	04	VIBRATING GRIZZLY FEEDERS
TİTREŞİMLİ SKALPER ELEKLER	05	VIBRATING SCALPER SCREENS
ÇENELİ KIRICILAR	06	JAW CRUSHERS
PRİMER DARBELİ KIRICILAR	07	PRIMARY IMPACT CRUSHERS
SEKONDER DARBELİ KIRICILAR	08	SECONDARY IMPACT CRUSHERS
TERSİYER DARBELİ KIRICILAR	09	TERTIARY IMPACT CRUSHERS
DİK MİLLİ DARBELİ KIRICILAR YVSI	10	VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHERS YVSI
DİK MİLLİ DARBELİ KIRICILAR YVI	11	VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHERS YVI
TİTREŞİMLİ EĞİMLİ ELEKLER	13	INCLINED VIBRATING SCREENS
TİTREŞİMLİ YATAY ELEKLER	14	HORIZONTAL VIBRATING SCREENS
TİTREŞİMLİ BESLEME BUNKERLERİ	15	VIBRATING FEEDING HOPPERS
BANTLI BESLEME BUNKERLERİ	16	BELTED FEEDING HOPPERS
STOK BUNKERLERİ	17	PRODUCT HOPPERS
AGREGA BUNKERLERİ	18	AGGREGATE HOPPERS
YIKAMA HELEZONLARI	19	SCREW CLASSIFIER
SUSUZLANDIRMA ELEKLERİ	20	DEWATERING SCREENS
KOVALI YIKAYICILAR	21	BUCKET WHEEL CLASSIFIER
BANTLI KONVEYÖRLER	24	BELT CONVEYORS
LABORATUVAR ÇENELİ KIRICILAR	25	LABORATORY JAW CRUSHERS
MİKSERLER	26	MIXERS
KUMANDA KABİNLERİ	27	CONTROL CABINS
PRİMER ÜNİTELER	28	PRIMARY UNITS
SEKONDER ÜNİTELERİ	29	SECONDARY UNITS
MOBİL ELEME ÜNİTELERİ	30	MOBILE SCREENING UNITS
MOBİL KIRMA ÜNİTELERİ	31	MOBILE CRUSHING UNITS
500 Ton Saat / Mekanik Stabilizasyon Plenti	32	500 Tons / Hour Base-Course Mixing Plant
100 - 150 Ton / Saat Sabit Kırma Ve Eleme Tesisi	33	100 – 150 Tons / Hour Stationary Crushing and Screening Plant
100 – 150 Ton / Saat Yıkama Eleme Tesisi	34	100 – 150 Tons / Hour Washing And Screening Plant
200 – 250 Ton / Saat Sabit Kırma Eleme Tesisi	35	200 – 250 Tons / Hour Stationary Crushing and Screening Plant
200 - 250 Ton Saat Sabit Kırma Ve Eleme Tesisi ( Sert Malzeme İçin )	36	200 - 250 Tons / Hour Stationary Crushing And Screening Plant ( For Hard Materials )
250 - 300 Ton / Saat Sabit Kırma Ve Eleme Tesisi	37	250 - 300 Tons / Hour Stationary Crushing And Screening Plant
300 - 350 Ton / Saat Sabit Kırma Ve Eleme Tesisi	38	300 - 350 Tons / Hour Stationary Crushing And Screening Plant
450 - 500 Ton / Saat Sabit Kırma Ve Eleme Tesisi	39	450 - 500 Tons / Hour Stationary Crushing And Screening Plant
1000 Ton / Saat Sabit Kırma Ve Eleme Tesisi	40	1000 Tons / Hour Stationary Crushing and Screening Plant

# HAKKIMIZDA

# ABOUT US



Madencilik, taş ocakçılığı ve endüstriyel tesislerin işleme sistemleri için yılların tecrübesi ile kırma, eleme, yıkama ve taşıma makinaları imalatı yapan YINMAK, bu aşamada verdiği hizmeti en iyi seviyede tutmak için tecrübe, teknoloji ve nitelikli işgücünü bir araya getirmektedir.

Madencilik sektörünün proseslerinde ve taş ocakçılığında beton ve asfalt agregası, karayolu ve tren yolu alt yapı malzemelerinin üretiminde kullanılan makinalarımız iş güvenliği, işletme ve bakım kolaylığı göz önünde bulundurularak projelendirilerek imalatı gerçekleştirilmektedir.

YİNMAK, which produces crushing, screening, washing and conveying equipments for the processing systems of mining, quarrying and industrial plants, is combining experience, technology and qualified labor to keep the services it provide at the highest level.

Our equipments which are used in the mining field processes and in the quarrying to produce concrete and asphalt aggregate, and in the producing of base materials of the railways and motorways are designed and is produced considering the work safety, ease of operation and maintenance.

**Teknolojik gelişmeleri kullanarak, müşterilerin istek ve beklentilerini değerlendirerek kalitede daima en üst seviyede kalmayı kendine prensip eden YİNMAK'ın kalite politikası, sektöründeki gelişmeleri izleyen değil yaratan bir firma olmaktadır.**

**YİNMAK's principle is to be at the highest class in the quality forever by using the developing technology and evaluating its customers demands and expectations. The quality policy of YİNMAK is to be the creator and not to be the follower of the developments in its field.**

## VİZYONUMUZ

Müşteri ve çalışan memnuniyetinin en üst düzeyde olduğu, en arkadan giden bir vagon değil en önden giden bir lokomotif olmaktır.

## OUR VISION

Our vision is to become a company which keeps its staff and customer's satisfaction at the top level and being the locomotive leading to the front not to being following wagon.

## MİSYONUMUZ

Müşterilerimizin ihtiyaçlarına en uygun çözümleri eksiksiz ve zamanında sunarak sürekli artan bir müşteri memnuniyeti sağlamaktır.

## OUR MISSION

Our mission is to provide a continuously increasing satisfaction of customers by presenting the best solutions to the customer's requirements in full and in time.

# TİTREŞİMLİ IZGARALI BESLEYİCİLER

# VIBRATING GRIZZLY FEEDERS

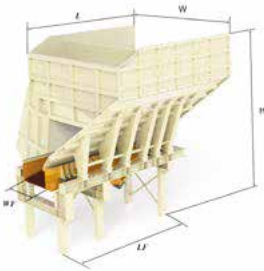


Izgaralı ve izgarasız olarak dizayn edilmiş olan titreşimli besleyiciler, haznesine dökülen malzemeyi primer kırıcıya düzenli olarak besler. Ayarlanabilir izgaralar sayesinde beslenen malzeme içindeki toprak ve diğer ince malzemeler proses dışına atılabilir veya By-Pass edilebilir. Elektrikli, vurma gücü ayarlanabilen vibromotor çifti ile çalışan besleyici şase üzerine ağır tip helisel yaylar ile oturmaktadır.

The feeders which are designed with grizzly bars and without grizzly bars feed the material filled in its hopper to the primary crusher. The soil and other fine impurities can be separated and removed from the process by the mean of adjustable grizzly bars or can be By-Passed to maximize the capacity. The feeders are supported on the main chassis by heavy duty suspension springs and they are driven by a couple of external electrical vibrators which their centrifugal force is adjustable by its adjustable eccentric weights.

Dimensions

Ölçüler



## GENEL ÖZELLİKLER

- Montaj kolaylığı.
- Çalıştırma ve bakım kolaylığı.
- Vurma kuvveti kolay ayarlanabilen harici elektrikli vibro motorlar ile çalışır.
- Açıklığı kolay ayarlanabilen döküm izgaralar.
- Büyük hazne hacmi.

## GENERAL FEATURES

- Ease of installation.
- Ease of operation and maintenance.
- Driven by external electrical vibrators which their centrifugal force is adjustable.
- Adjustable grizzly bars.
- High hopper volume.

MODEL			YG 0630	YG 0940	YG 1250	YG 1350	YG 1460	YG 1860
Kapasite	Capacity	t/h	50 - 90	70 - 210	150 - 350	250 - 450	300 - 600	400 - 1000
Hazne hacmi	Hopper's Volume	m <sup>3</sup>	10	20	35	40	45	55
Besleyici Genişliği (Wf)	Feeder's Width (Wf)	mm	600	950	1.200	1.350	1.400	1.800
Besleyici Boyu (Lf)	Feeder's Length (Lf)	mm	3.000	4.000	5.000	5.000	6.000	6.000
Motor Gücü	Drive Motor	kW	2 X 2,5	2 X 4	2 X 7,5	2 X 9,2	2 X 9,8	2 X 15
Ağırlık	Weight	kg	9.450	11.500	18.000	19.300	23.200	25.000
L Ölçüsü	L Dimension	mm	4.600	5.700	6.700	6.700	7.950	7.950
W Ölçüsü	W Dimension	mm	3.250	3.600	3.850	4.000	4.100	4.850
H Ölçüsü	H Dimension	mm	4.200	4.600	5.050	5.700	6.150	6.500

# TİTREŞİMLİ SKALPER ELEKLER

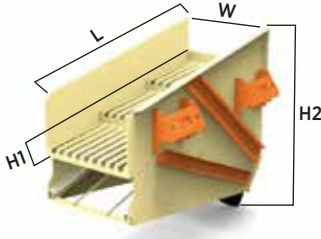
# VIBRATING SCALPER SCREENS



YGE serisi titreşimli skalper elekler standart olarak üç kademe ızgaradan oluşan ızgaralı eleklerdir, ihtiyaca göre farklı ızgara kademelerinde tek katlı veya çift katlı olarak ta üretilebilirler. Beslenen malzemede yoğun toprak olması durumunda onu proses dışına atmak veya yoğun ince malzeme bulunan durumlarda onu By-pass ederek kırıcının yükünü hafifletmek için genellikle besleyici sonrasında ve primer kırıcı öncesinde kullanılırlar. Elektrikli, vurma gücü ayarlanabilen vibromotor çifti ile çalışan bu ızgaralı elekler şase üzerine ağır tip helisel yaylar ile oturmaktadır.

YGE series vibrating scalper screens are grizzly screens with three steps of grizzly bars as standard, they can be produced as single or double decks in different steps depending on the need. These screens are generally used after the primary feeder and before the primary crusher to separate and remove the soil and other fine impurities from the process or to by-pass the fine materials to maximize the capacity when their content is a little high in the fed material. These feeders are supported on the chassis by heavy duty suspension springs and are driven by a couple of external electrical vibrators which their centrifugal forces are adjustable by its adjustable eccentric weights.

Ölçüler  
Dimensions



## GENEL ÖZELLİKLER

- Montaj kolaylığı.
- Çalıştırma ve bakım kolaylığı.
- Harici elektrikli vibromotorlar sayesinde kolay ayarlanabilen santrifuj kuvveti.
- Yüksek kapasite ve verimlilik.
- Farklı kademe sayısında tek katlı veya çift katlı üretilebilme.
- Kırıcı yükünü düşürerek kapasite artışı sağlar.

## GENERAL FEATURES

- Ease of installation.
- Ease of operation and maintenance.
- Easily adjustable centrifugal forces due to external electrical vibrator motors.
- High capacity and efficiency.
- Availability of producing as single or double decks in different steps.
- Maximizing the capacity by reducing the load of crusher.

MODEL			YGE 1030	YGE 1230	YGE 1430	YGE 1930
Elek Genişliği W	Screen Width W	t/h	1.000	1.200	1.400	1.900
Elek Uzunluğu L	Screen Length L	mm	3.000	3.000	3.000	3.000
Eleme Alanı	Screening Area	kW	3	3.6	4.2	5.7
Motor Gücü	Drive Motor	kg	2 X 4	2 X 7,5	2 X 8	2 X 10
Ağırlık	Weight	mm	3.600	5.400	6.600	6.830
H1 Ölçüsü	H1 Dimension	mm	760	770	790	790
H2 Ölçüsü	H2 Dimension	mm	2.120	2.560	2.340	2.490

# ÇENELİ KIRICILAR

# JAW CRUSHERS

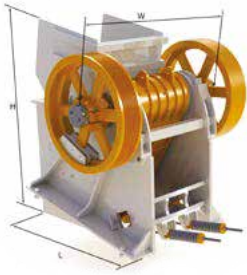


Çoğunlukla primer kırıcı olarak kullanılan YJ serisi bu kırıcılar eksantrik mekanizması sayesinde malzemeyi sıkıştırarak basınç ile kırarlar. Bu kırıcılardan ince ürün alınmaz. Çıkış ağız ayarlanabilen bu kırıcılar, motordan kayış-kasnak aktarmalı olarak çalışırlar.

YJ series jaw crushers are mostly used as a primary crusher and they are compressive crushers crushes the materials while compressing it by the mean of its eccentric shaft. It can not be obtained fine products from this crushers and the discharge opening's setting can be adjusted. These crusher are driven by an electrical motor via V-belt and pulley.

Dimensions

Ölçüler



## GENEL ÖZELLİKLER

- Montaj kolaylığı.
- Çalıştırma ve bakım kolaylığı.
- Yüksek performans ve verimlilik.
- El pompası yardımı ile kolay ayarlanabilen çıkış ağızı.

## GENERAL FEATURES

- Ease of installation.
- Ease of operation and maintenance.
- High performance and efficiency.
- Adjustable discharge opening by manual operated hydraulic pump.

## PRİMER ÇENELİ KIRICILAR / PRIMARY JAW CRUSHERS

## SEKONDER ÇENELİ KIRICILAR SECONDARY JAW CRUSHERS

MODEL			YJ 0604	YJ 0907	YJ 1109	YJ 1310	YJ 1411	YJ 0902	YJ 1104
Kapasite	Capacity	t/h	50 - 90	80 - 180	150 - 320	250 - 500	300 - 625	10 - 60	40 - 120
Besleme Ağızı	Feeding Opening	mm	610 X 380	900 X 650	1100 X 850	1.250 X 1.000	1.400 X 1.100	900 X 200	1.100 X 350
Boşaltma Ağızı	Discharge Opening	mm	40 - 140	50 - 150	70 - 250	100 - 300	125 - 350	20 - 80	30 - 100
Motor Gücü	Drive Motor	kW	30	75	132	160	200	30	55
Ağırlık	Weight	kg	6.000	11.250	28.800	42.750	46.200	5.750	10.800
L Ölçüsü	L Dimension	mm	1.470	2.050	2.650	3.000	3.000	1.340	1.700
W Ölçüsü	W Dimension	mm	1.580	2.050	2.750	3.000	3.090	1.850	2.250
H Ölçüsü	H Dimension	mm	1.660	2.200	2.850	3.800	3.800	1.500	1.950

# PRİMER DARBELİ KIRICILAR

# PRIMARY IMPACT CRUSHERS

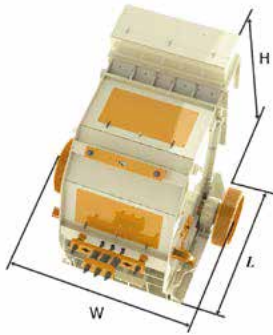


YP serisi primer darbeleri kırıcılar yumuşak veya orta sertlikteki aşındırıcı olmayan malzemelerin kırılmasında primer kırıcı olarak kullanılırlar. Ayarlanabilir pandülleri sayesinde kırıcıdan çıkan ürün ölçüsü bir noktaya kadar kontrol edilebilir. bir kaç farklı ebatta üretilen bu kırıcılar motordan kayış-kasnak aktarmalı olarak çalışırlar.

YP series primary impact crushers are used as a primary crusher to crush soft or medium hard and non abrasive materials. The dimension of final crushed product can be somewhat controlled. These crusher which are produced in several different sizes are driven by an electrical motor via V-belt and pulley.

Dimensions

Ölçüler



## GENEL ÖZELLİKLER

- Montaj kolaylığı.
- Çalıştırma ve bakım kolaylığı.
- Yüksek kapasite ve performans.
- Aşınmaya dayanıklı yüksek mangan alaşımli paletler.
- Hidrolik sistem yardımı ile açılan üst gövde sayesinde makina içine kolay, hızlı ve güvenli erişim.
- Hidrolik sistem yardımı ile kolay ayarlanabilen pandüller.

## GENERAL FEATURES

- Ease of installation.
- Ease of operation and maintenance.
- High capacity and performance.
- Wear resistant high manganese alloyed hammers.
- Easy access to the inside of the crusher by hydraulically operated door assembly.
- Easy adjustment of breaking plates by hydraulically operated system.

MODEL			YP 1413	YP 1415	YP 1418	YP 1420	YP 1620
Kapasite	Capacity	t/h	200 - 400	300 - 600	350 - 700	400 - 850	500 - 1000
Rotor Ölçüleri	Rotor Dimensions	mm	Ø1.400 X 1.250	Ø1.400 X 1.500	Ø1.400 X 1.800	Ø1.400 X 2.000	Ø1.600 X 2.000
Motor Gücü	Drive Motor	kW	200	250	355	400	2 X 250
Ağırlık	Weight	kg	23.000	28.500	32.000	36.500	45.000
L Ölçüsü	L Dimension	mm	4.100	4.100	4.100	4.100	4.400
W Ölçüsü	W Dimension	mm	2.750	3.000	3.250	3.520	3.520
H Ölçüsü	H Dimension	mm	3.600	3.600	3.600	3.600	4.100

# SEKONDER DARBELİ KIRICILAR

# SECONDARY IMPACT CRUSHERS

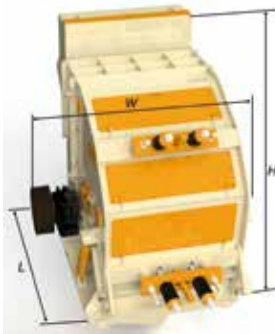


YS serisi pandüllü sekonder darbeleri kırıcılar sert ve orta sertlikteki aşındırıcı malzemelerin kırılmasında kullanılmak üzere pandüllü olarak özel dizayn edilmiştir. Talep doğrultusunda yüksek krom veya yüksek mangan alaşımlı palet ve karşı kırma çubukları ile aşındırıcı ve sert malzemelerin kırılmasında konvansiyonel kırıcılara göre daha yüksek performans göstermektedir. Ayarlanabilir pandüller sayesinde kırıcıdan çıkan ürün ölçüsü bir noktaya kadar kontrol edilebilir. Farklı ebatlarda üretilen bu kırıcılar motordan kayış-kasnak aktarmalı olarak çalışırlar.

YS series secondary impact crushers are designed specially to be used in crushing medium hard and abbrasive materials. These crushers are much more successful in crushing the hard and abbrasive materials than the conventional impactors by the mean of high chrome alloyed hammers and breaking bars. The dimension of final crushed product can be somewhat controlled by mean of the adjustable braking bars. These crushers which are produced in several sizes are driven by an electrical motor via V-belt and pulley.

Dimensions

Ölçüler



## GENEL ÖZELLİKLER

- Montaj kolaylığı.
- Çalıştırma ve bakım kolaylığı.
- Yüksek kapasite ve performans.
- Aşınmaya dayanıklı yüksek krom yada mangan alaşımı paletler.
- Aşınmaya dayanıklı yüksek mangan alaşımı karşı kırma çubukları.
- Hidrolik sistem yardımı ile açılan üst gövde sayesinde makina içine kolay, hızlı ve güvenli erişim.
- Hidrolik sistem yardımı ile kolay ayarlanabilen karşı kırma çubukları.

## GENERAL FEATURES

- Ease of installation.
- Ease of operation and maintenance.
- High capacity and performance.
- Wear resistant high chrome alloyed hammers.
- Wear resistant high chrome alloyed breaking bars.
- Easy, fast and safe acces to the inside of the crusher by hydraulically operated door assembly.
- Easy adjustment of breaking plates by hydraulically operated system

MODEL			YS 1210	YS 1213	YS 1215	YS 1218
Kapasite	Capacity	t/h	120 - 180	150 - 220	200 - 320	250 - 400
Rotor Ölçüleri	Rotor Dimensions	mm	Ø1.200 X 1.000	Ø1.200 X 1.250	Ø1.200 X 1.500	Ø1.200 X 1.750
Motor Gücü	Drive Motor	kW	160	200	250	315
Ağırlık	Weight	kg	15.750	17.800	20.900	23.400
L Ölçüsü	L Dimension	mm	2.160	2.160	2.160	2.160
W Ölçüsü	W Dimension	mm	1.930	2.275	2.560	2.810
H Ölçüsü	H Dimension	mm	2.775	2.775	2.775	2.775

# TERSİYER DARBELİ KIRICILAR

# TERTIARY IMPACT CRUSHERS

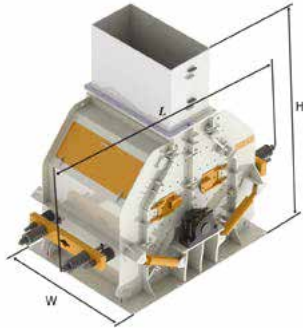


YT serisi tersiyer darbelye kırıcılar yumuşak ve orta sertlikteki malzemelerin geri dönüşlerinin üçüncü aşama olarak kırılmasında ve yüksek oranda kum elde etmek için kullanılırlar. Özel olarak dizayn edilmiş olan iç yapısı sayesinde diğer darbelye kırıcılara göre daha yüksek oranlarda ince malzeme verirler. Ayarlanabilir karşı kırma konsolları sayesinde kırıcıdan çıkan ürün ölçüsü bir noktaya kadar kontrol edilebilir. Farklı ebatlarda üretilen bu kırıcılar motordan kayış-kasnak aktarmalı olarak çalışırlar.

YT series tertiary impact crushers are used in crushing the return of the soft and medium hard materials as a third crushing stage and to obtain high ratio of crushed sand. Due to its specially designed inside geometry they produce much more percentage of fine product comparing with other impactors. The dimension of final crushed product can be somewhat controlled by mean of the adjustable braking bars. These crusher which are produced in several different sizes are driven by an electrical motor via V-belt and pulley

Dimensions

Ölçüler



## GENEL ÖZELLİKLER

- Montaj kolaylığı.
- Çalıştırma ve bakım kolaylığı.
- Yüksek kapasite ve performans.
- Yüksek kaliteli mangan alaşımı paletler.
- Mangan alaşımı kolay değişebilen karşı kırma çubukları.
- Hidrolik sistem yardımı ile açılan üst gövde sayesinde makina içine kolay, hızlı ve güvenli erişim.

## GENERAL FEATURES

- Ease of installation.
- Ease of operation and maintenance.
- High capacity and performance.
- High quality manganese alloyed hammers.
- Easy replacable manganese alloyed breaking bars.
- Easy, fast and safe acces to the inside of the crusher by hydraulically operated door assembly.

MODEL			YT 1110	YT 1113	YT 1115
Kapasite	Capacity	t/h	100 - 150	125 - 200	150 - 250
Rotor Ölçüleri	Rotor Dimensions	mm	Ø1.120 X 1.000	Ø1.120 X 1.250	Ø1.120 X 1.500
Motor Gücü	Drive Motor	kW	160	200	250
Ağırlık	Weight	kg	14.500	16.250	17.750
L Ölçüsü	L Dimension	mm	2.600	2.600	2.600
W Ölçüsü	W Dimension	mm	1.950	2.280	2.580
H Ölçüsü	H Dimension	mm	2.650	2.650	2.650

# DİK MİLLİ DARBELİ KIRICILAR YVSI

# VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHERS YVSI

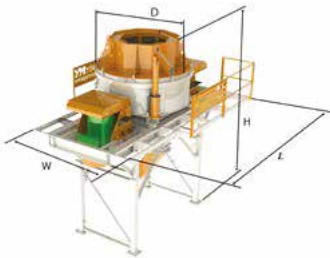


YVSI serisi dik millli kırıcılar (VSI), bazalt ve dere malzemesi gibi sert ve aşındırıcı malzemelerin kırılmasında üçüncü veya dördüncü kırma aşamasında kullanılırlar. Düşük işletme maliyetleri sayesinde sert ve aşındırıcı malzemelerin kırılmasında diğer kırıcılara göre çok daha uygun bulunmaktadır. Bu kırıcılara beslenen malzemenin bir kısmı rotora girerken bir kısmı da pencerelerden akarak rotorun dışına dökülür, rotora giren malzemeler rotorun merkezkaç kuvvetiyle yüksek hızda fırlatmasıyla rotor dışına dökülen malzemeyle havada çarparak kırma işlemi gerçekleşir. Farklı ebatlarda üretilen bu kırıcılar motordan kayış-kasnak aktarmalı olarak çalışırlar.

YVSI series vertical shaft impact crushers (VSI) are used as a third and fourth crushing stages for hard and abbrasive materials such as basalt and river gravel. Because of their low operation costs, they are more suitable for crushing the hard and abbrasive materials than other crushers. While some of the material fed to the crusher entering the rotor, the remaining flow from the windows and is poured around the rotor, the part which entered the rotor is thrown out by the centrifugal force of the rotor with high speed and meeting the part which is poured around the rotor. Thus, the crushing occur when the part leaving the rotor meets and crushes the part poured around the rotor. These crusher which are produced in several different sizes are driven by an electrical motor via V-belt and pulley.

Dimensions

Ölçüler



## GENEL ÖZELLİKLER

- Montaj kolaylığı.
- Çalıştırma ve bakım kolaylığı.
- Yüksek kapasite ve performans.
- Aşınmaya dayanıklı tungsten carbide uçlar.
- Yüksek performanslı ağır tip rulmanlarla yataklanmış ana mil.

## GENERAL FEATURES

- Ease of installation.
- Ease of operation and maintenance.
- High capacity and performance.
- Wear resistant tungsten carbide tips.
- High performance and with heavy duty bearings supported main shaft.

MODEL			YVSI 700	YVSI 900	YVSI 1000
Kapasite	Capacity	t/h	50 - 150	125 - 300	200 - 450
Rotor Çapı	Rotor Diameter	mm	Ø700	Ø900	Ø1000
Max. Besleme Ebadı	Max. Feeding Dimension	mm	30	40	50
Motor Gücü	Drive Motor	kW	1 X ( 75 - 160 )	2 X ( 132 - 200 )	2 X ( 200 - 250 )
Ağırlık	Weight	kg	9.750	12.000	14.750
ØD Ölçüsü	ØD Dimension	mm	2.120	2.330	2.400
L Ölçüsü	L Dimension	mm	4.500	5.100	5.500
W Ölçüsü	W Dimension	mm	3.000	3.500	3.750
H Ölçüsü	H Dimension	mm	4.750	4.900	5.080

# DİK MİLLİ DARBELİ KIRICILAR YVI

# VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHERS YVI

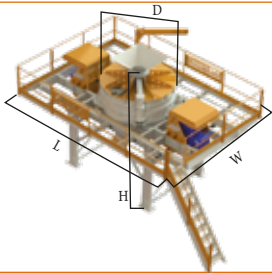


YVI serisi dik milli darbeleri kırıcılar (VSI), yumuşak ve orta sertlikteki malzemeler için ikinci ve üçüncü kırma kademesi olarak kullanılır. Yüksek redüksiyon oranı sayesinde ince ürünler üretmeye daha uygundur ve aynı zamanda daha fazla kübik ürün elde etmek için şekil düzeltici olarak da kullanılırlar. Bu seri dik milli darbeleri kırıcılar iki kombinasyon halinde mevcuttur, palet - anvil (açık rotor) veya rotor - anvil (kapalı rotor) tipi olabilirler. Kırılacak malzeme besleme oluştundan beslenir ve daha sonra dönen rotor merkezine düşer. Rotor, parçacıkları kırıcı gövdesi üzerinde bulunan örslere (anviller) doğru fırlatır, böylelikle kırma işlemi gerçekleşir. Birkaç farklı ebatla üretilen bu kırıcılar, V kayış ve kasnak vasıtasıyla elektrik motoruyla tahrik edilmektedir.

YVI series vertical shaft impact crushers (VSI) are used as a second and third crushing stages for soft and medium hard materials. Because of their high reduction ratios, they are more suitable for producing fine products and also used as shape corrector to get more cubic products. These series of vertical shaft impact crushers are available in two combinations, they can be either shoe - anvil (open rotor) or rotor - anvil (closed rotor) type. The material to be crushed is fed through the feeding chute than falls onto the center of the rotating rotor and the rotor throws the particles towards the anvils located on the crusher body. Thus, the crushing process occurs. These crusher which are produced in several different sizes are driven by an electrical motor via V-belt and pulley.

Dimensions

Ölçüler



## GENEL ÖZELLİKLER

- Montaj kolaylığı.
- Çalıştırma ve bakım kolaylığı.
- Yüksek kapasite ve performans.
- Yüksek redüksiyon oranı.
- Yüksek performanslı ağır tip rulmanlarla yataklanmış ana mil.

## GENERAL FEATURES

- Ease of installation.
- Ease of operation and maintenance.
- High capacity and performance.
- High reduction ratio.
- High performance and with heavy duty bearings supported main shaft.

MODEL			YVI 900	YVI 1000
Kapasite	Capacity	t/h	125 - 300	200 - 450
Rotor Çapı	Rotor Diameter	mm	Ø900	Ø1000
Max. Besleme Ebadı	Max. Feeding Dimension	mm	100	125
Motor Gücü	Drive Motor	kW	2 X ( 132 - 200 )	2 X ( 200 - 250 )
Ağırlık	Weight	kg	12.000	14.750
ØD Ölçüsü	ØD Dimension	mm	2.120	2.240
L Ölçüsü	L Dimension	mm	5.900	5.900
W Ölçüsü	W Dimension	mm	4.350	4.420
H Ölçüsü	H Dimension	mm	3.900	3.950

**YINMAK**

GÜCÜ HİSSET | FEEL THE POWER

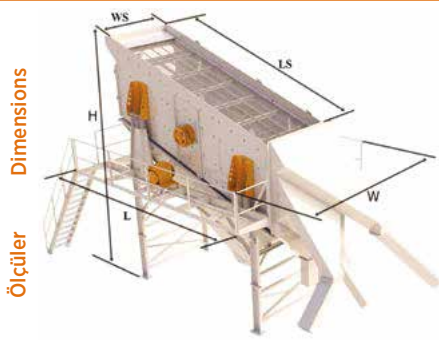
# TİTREŞİMLİ EĞİMLİ ELEKLER

# INCLINED VIBRATING SCREENS



Bir kırma tesisinde kırıcıdan elde edilen kırılmış malzemeler bir karışım şeklinde elde edilir, YE serisi titreşimli elekler bu malzemeleri istenilen ölçülere yüksek verimlilikle ayırtmak için dizayn edilmiş eleklerdir. Vibrasyon ve eğimli yüzey ile gerçekleştirilen bu elemde vibrasyonun şiddeti elek gövdesine yataklanmış bir mil üzerindeki ayarlanabilen ağırlık çiftleri ile değiştirilebilmektedir. Farklı ebatlarda üretilen bu elekler motordan kayış-kasnak aktarmalı olarak çalışırlar.

In a crushing plant the final products are obtained as a mixture, YE series vibrating screens are designed to separate these products to the required sizes in high efficiency. The intensity of the vibration in these screens, which effects the separation by the inclined surface and vibration can be changed by the adjustable weight couples mounted on rotating shaft held in the screen frame. These screens which are produced in several different sizes are driven by an electrical motor via V-belt and pulley.



## GENEL ÖZELLİKLER

- Montaj kolaylığı.
- Çalıştırma ve bakım kolaylığı.
- Kolay ve basit tahrik sistemi.
- Kolay ayarlanabilen ağırlıklar ile vurma kuvvetini ayarlama.
- Kolay ve hızlı elek teli değişimi.

## GENERAL FEATURES

- Ease of installation.
- Ease of operation and maintenance.
- Easy and simple driving system.
- Adjustable vibration intensity by the easily adjustable weight couples.
- Easy and fast changing of screening media.

MODEL			YE 1030	YE 1240	YE 1650	YE 2050	YE 2060	YE 2070	YE 2470	YE 2480
Elek Genişliği (WS)	Screen Width (WS)	mm	1.000	1.200	1.600	2.000	2.000	2.000	2.400	2.400
Elek Uzunluğu (LS)	Screen Length (LS)	mm	3.000	4.000	5.000	5.000	6.000	7.000	7.000	8.000
Eleme Alanı	Screening Area	m <sup>2</sup>	3	4,8	8	10	12	14	16,8	19,2
Motor Gücü	Drive Motor	kW	5,5	7,5	11	18,5	22	30	2 X 18,5	2 X 22
Ağırlık	Weight	kg	3.200	5.700	8.400	11.800	14.500	15.750	18.300	20.700
L Ölçüsü	L Dimension	mm	4.500	5.750	7.450	8.250	8.500	9.500	10.700	11.800
W Ölçüsü	W Dimension	mm	2.580	2.950	4.170	4.550	4.550	4.550	4.950	4.950
H Ölçüsü	H Dimension	mm	4.250	4.700	5.950	6.200	6.750	7.350	7.350	7.450

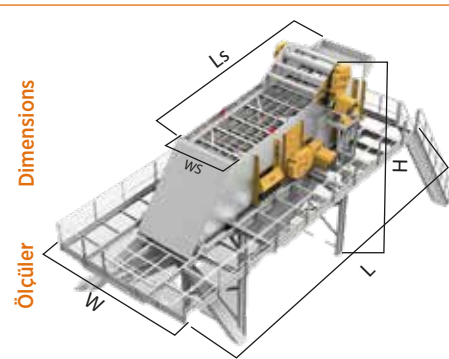
# TİTREŞİMLİ YATAY ELEKLER

# HORIZONTAL VIBRATING SCREENS



YHS serisi yatay elekler, vuruş kuvveti ayarlanabilir ve biri birinin ters yönünde dönen vibrasyon mekanizması çifti sayesinde eliptik hareket yapan yüksek verimlilikli titreşimli yatay eleklerdir. Dişli sistemine ihtiyaç duyulmayan bu elekler bu özelliğiyle dişli eliptik hareketli yatay elekler ve doğrusal hareketli yatay eleklerle göre daha verimli ve güvenilirlerdir. Bu elekler madencilik, taş ocakları, dere çakılı ve kum ocaklarında daha çok nihai ürün ayırıştırma için kullanılırlar. Farklı ebatlarda üretilen yatay elekler iki motordan kayış-kasnak aktarmalı olarak çalışırlar.

YHS series horizontal screens are elliptical motion high-efficient vibrating horizontal screens that have two unbalanced vibrating mechanisms rotating in opposite directions and generating adjustable vibration force intensity due to adjustable counterweights. This gearless designed horizontal screens are more efficient and reliable than other conventional elliptical motion or linear motion horizontal screens. These horizontal screens are mostly used for final product separation in mining, quarries and gravel and sand pits. These horizontal screens which are produced in several different sizes are driven by two electrical motor via V-belt and pulley.



## GENEL ÖZELLİKLER

- Montaj kolaylığı.
- Çalıştırma ve bakım kolaylığı.
- Kolay ve basit tahrik sistemi.
- Kolay ayarlanabilen ağırlıklar.
- sayesinde kolaylıkla vurma gücü ayarlama.
- Kolay ve hızlı elek teli değişimi.

## GENERAL FEATURES

- Ease of installation.
- Ease of operation and maintenance.
- Easy and simple driving system.
- Adjustable vibration intensity by the easily adjustable counterweights.
- Easy and fast changing of screening media.

MODEL			YHS 1240	YHS 1650	YHS 2050	YHS 2060	YHS 2070	YHS 2260	YHS 2270	YHS 2460	YHS 2470
Elek Genişliği (WS)	Screen Width (WS)	mm	1.200	1.600	2.000	2.000	2.000	2.200	2.200	2.400	2.400
Elek Uzunluğu (LS)	Screen Length (LS)	mm	4.000	5.000	5.000	6.000	7.000	6.000	7.000	6.000	7.000
Eleme Alanı	Screening Area	m <sup>2</sup>	6	8	10	12	14	13,2	15,4	14,4	16,8
Motor Gücü	Drive Motor	kW	7,5 + 7,5	15 + 11	18,5 + 15	22 + 18,5	30 + 22	30 + 22	45 + 22	30 + 22	45 + 22
Ağırlık	Weight	kg	15.500	17.700	18.800	19.500	20.200	19.750	20.600	20.400	21.300
L Ölçüsü	L Dimension	mm	5.800	9.500	9.600	10.800	11.900	10.850	11.900	10.950	12.000
W Ölçüsü	W Dimension	mm	3.300	3.950	4.300	4.550	4.750	4.950	5.000	5.100	5.150
H Ölçüsü	H Dimension	mm	4.300	7.550	7.600	7.780	8.250	8.000	8.250	8.100	8.300

# TİTREŞİMLİ BESLEME BUNKERLERİ

# VIBRATING FEEDING HOPPERS

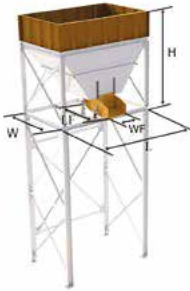


YFH serisi titreşimli besleyiciler, sekonder kırıcıları, tersiyer kırıcıları veya elekleri düzenli olarak beslemek için tasarlanmıştır ve kompensatör olarak çalışırlar. Bir hazne ve altına yerleştirilmiş titreşimli bir besleyiciden oluşur. Titreşimli besleyici ana şasi üzerinde ağır hizmet tipi süspansiyon yayları ile desteklenir ve malzemeyi ayarlanabilir bir vibromotorla titreterek besler. Malzeme kapasitesine, malzeme cinsine ve besleme yüksekliğine göre çeşitli hacim ve yüksekliklerde ayaklı olarak imal edilebilir.

YFH series vibrating feeders are designed to feed secondary crushers, tertiary crushers or screens regularly and they work as compensator. They consist of a hopper and a vibrating feeder placed underneath. The vibrating feeder is supported on the main chassis by heavy duty suspension springs and feeds the material by vibrating with an adjustable vibromotor. Depending on the material capacity, material type and feed height to be fed, it can be manufactured with legs at various heights and volumes.

Dimensions

Ölçüler



## GENEL ÖZELLİKLER

- Montaj kolaylığı.
- Çalıştırma ve bakım kolaylığı.
- Kolay Ve basit tahrik sistemi.
- Aşınmalara karşı aşınma sacı ile kaplanmış besleyici teknesi.

## GENERAL FEATURES

- Ease of installation.
- Ease of operation and maintenance.
- Easy and simple driving system.
- Feeder trough covered with wear plate against abrasions.

MODEL			YFH 0610	YFH 0615	YFH 0625	YFH 0820	YFH 1025
Besleyici Genişliği ( Wf )	Feeder's Width ( Wf )	mm	650	650	650	800	1.000
Besleyici Uzunluğu ( Lf )	Feeder's Length ( Lf )	mm	1.200	1.200	1.200	1.600	2.000
Hazne Hacmi	Hopper's Volume	m <sup>3</sup>	10	15	25	20	25
Kapasite	Capacity	t/h	100 - 220	100 - 220	100 - 220	150 - 250	200 - 300
Motor Gücü	Drive Motor	kW	1,5	1,5	1,5	2 X 1,5	2 X 2,2
Ağırlık	Weight	kg	1.600	2.200	2.400	2.600	3.300
H Ölçüsü	H Dimension	mm	2.280	4.000	4.200	4.680	4.800
L Ölçüsü	L Dimension	mm	2.120	2.120	2.220	2.320	2.320
W Ölçüsü	W Dimension	mm	3.200	3.200	3.420	3.420	3.800

# BANTLI BESLEME BUNKERLERİ

# BELTED FEEDING HOPPERS

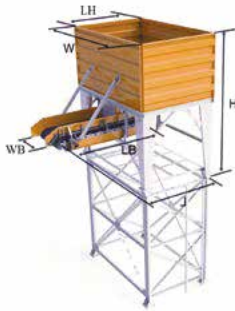


YBH serisi bantlı beleyiciler düzenli besleme ihtiyacı olan yerlerde titreşimli elekleri, sekonder veya tersiyer kırıcıları beslemek için tasarlanmıştır. Malzemenin geçici olarak stok edilmesini sağlayan bir hazne ve altına yerleştirilmiş bantlı konveyörden oluşurlar. Bantlı besleyici bir motor sürücüsü sayesinde redüktörlü motorun istenen farklı hızlarda çalışmasıyla malzemeyi besler. Beslenecek malzeme kapasitesine, malzeme tipine ve besleme yüksekliğine göre çeşitli ebatlarda imal edilirler. Kullanılacak yerin yüksekliğine göre ayaksız veya çeşitli yüksekliklerde ayaklı olarak imal edilir.

YBH series vibrating sand feeders are designed as a feeder to regular feeding vibrating screens, secondary or tertiary crushers. They consist of a hopper for temporary storage of the material and a belt conveyor placed underneath. The belt feeder feeds the material at a different speed with the geared motor thanks to a motor drive. They are produced in various sizes according to material capacity, material type and feeding height to be fed. Depending on the height of the place to be used without feet or at various heights can be produced.

Dimensions

Ölçüler



## GENEL ÖZELLİKLER

- Montaj kolaylığı.
- Çalıştırma ve bakım kolaylığı.
- Kolay ve basit tahrik sistemi.
- Haznede oluşan stonebox sayesinde minimum aşınma.

## GENERAL FEATURES

- Ease of installation.
- Ease of operation and maintenance.
- Easy and simple driving system.
- Minimal wear on the hopper thanks to stonebox.

MODEL			YBH 1010	YBH 1015	YBH 1220
Besleyici Genişliği (Wb)	Feeder's Width (Wb)	mm	1.000	1.000	1.200
Besleyici Uzunluğu (Lb)	Feeder's Length (Lb)	mm	2.500	2.500	2.500
Hazne Hacmi	Hopper's Volume	m <sup>3</sup>	10	15	20
Kapasite	Capacity	t/h	150 - 250	175 - 300	200 - 350
Motor Gücü	Drive Motor	kW	4	4	5,5
Ağırlık	Weight	kg	4.000	4.700	5.200
H Ölçüsü	H Dimension	mm	3.700	4.400	5.200
L Ölçüsü	L Dimension	mm	4.220	4.220	4.220
W Ölçüsü	W Dimension	mm	3.450	3.450	3.450

# STOK BUNKERLERİ

# PRODUCT HOPPERS

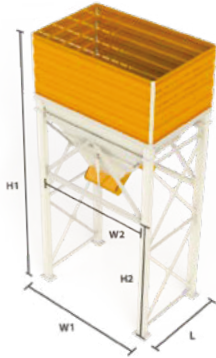


YH serisi stok bunkerleri tesisden elde edilen ürünlerin direk kamyon üzerine istiflenmesini sağlamak için tasarlanmıştır. Malzemenin stok edilmesini sağlayan bir hazne ve pnömatik silindireler ile açılıp kapanan kapak sisteminden oluşmaktadır. İsteğe göre farklı hacim ve ebatlarda imal edilebilir.

YH series stock bunkers are designed to ensure that the products obtained from the plant are stacked directly on the truck. It consists of a hopper that allows the material to be stocked and a cover system that opens and closes with pneumatic cylinders. It can be manufactured in different volumes and sizes upon request.

Dimensions

Ölçüler



## GENEL ÖZELLİKLER

- Montaj kolaylığı.
- Çalıştırma ve bakım kolaylığı.
- Kolay ve basit tahrik sistemi.
- Tıkanmaya karşı vibromotor.
- Pnömatik silindireler.

## GENERAL FEATURES

- Ease of installation.
- Ease of operation and maintenance.
- Easy and simple drive system
- Vibrator against blockage.
- Pneumatic cylinders.

MODEL			YH 25	YH 45	YH 60	YH 75	YH 100
Hazne Hacmi	Hopper's Volume	m <sup>3</sup>	25	45	60	75	100
Boşaltma Ağız Ölçüleri	Discharge Opening Dimensions	mm	2 X 700 X 280	2 X 800 X 300	2 X 970 X 350	2 X 1.000 X 350	2 X 1.300 X 350
H1 Ölçüsü	H1 Dimension	mm	7.750	8.100	8.550	9.000	9.400
L Ölçüsü	L Dimension	mm	2.470	4.350	4.800	4.800	5.220
W1 Ölçüsü	W1 Dimension	mm	3.920	4.350	4.800	4.800	5.220
H2 Ölçüsü	H2 Dimension	mm	3.680	3.570	3.570	3.570	3.570
W2 Ölçüsü	W2 Dimension	mm	3.320	3.650	4.160	4.160	4.520

YINMAK, katalogdaki tüm modellerin tasarım ve özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir.

YINMAK has the right to change the design and specifications of all models in the catalog.

# AGREGA BUNKERLERİ

# AGGREGATE HOPPERS



YAH serisi agrega bunkerleri isteğe göre farklı kapasite ve adetlerde imal edilebilmeleri için modüler yapıda tasarlanmıştır. Bunkerlerin kapakları pnömatik piston sayesinde otomatik açılıp kapanmaktadır.

YAH series aggregate bunkers are designed in modular structure so that they can be manufactured in different capacities and sizes. The caps of the bunkers are automatically opened and closed thanks to the pneumatic piston.

Dimensions

Ölçüler



## GENEL ÖZELLİKLER

- Montaj kolaylığı.
- Kullanım kolaylığı.
- Anlaşılır sistem.
- Tıkanmaya karşı vibromotor.

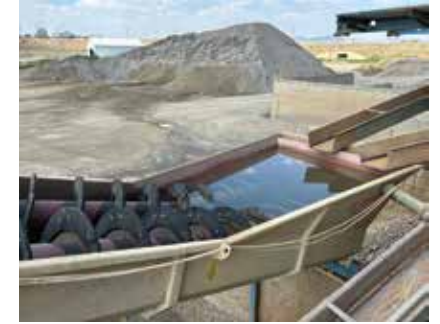
## GENERAL FEATURES

- Ease of installation.
- Ease of usage.
- Clear of system.
- Vibro motor against blockage.

MODEL			YAH 0617
Bant Genişliği (Wb)	Belt Width (Wb)	mm	600
Bant Uzunluğu (Lb)	Belt Length (Lb)	mm	1.250
Hazne Hacmi	Hopper's Volume	m <sup>3</sup>	17
Kapasite	Capacity	t/h	500
Motor Gücü	Drive Motor	kW	4
Ağırlık	Weight	kg	2.500
H Ölçüsü	H Dimension	mm	4.170
L Ölçüsü	L Dimension	mm	2.900
W Ölçüsü	W Dimension	mm	3.450

# YIKAMA HELEZONLARI

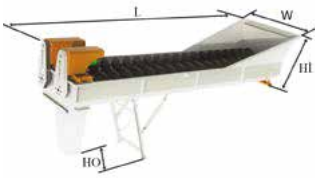
# SCREW CLASSIFIER



Farklı ebatlarda ve tek helisli veya çift helisli seçeneklerde üretilen helezon yıkayıcılarımız yıkama işleminden gelen su-kum karışımı veya yıkanan kumun sudan ayrıştırılması amacıyla kullanılan suzuzlandırma ekipmanıdır. Helezona boşalan karışımın içindeki kum tabana çökerek helisler ile yukarı çekilir ve boşaltma oluğundan dışarı atılır, su ise özel savaklarından akarak boşaltma kanalından çökertme havuzuna veya sistem dışına atılır. Motorlu redüktör ile zincir-dişli aktarmalı tahrik edilen helezonlarımızın helisleri değiştirilebilir kauçuk astar ile kaplanır.

The screw classifiers which are produced in various dimensions and in single or twin screw configurations are dewatering equipments used for separating the sand and water from the mixture of sand-water obtained in the washing process. The sand is precipitated down and pulled to the discharge chute and removed out of the classifier by the spiral screws, and the water is flowed through its special sluices and drained to the precipitation pool or out of process. These classifiers which are driven by geared motors via chain and gears are equipped with replaceable rubber wear shoes.

Ölçüler  
Dimensions



## GENEL ÖZELLİKLER

- Montaj kolaylığı.
- Çalıştırma ve bakım kolaylığı.
- Kolay ve basit tahrik sistemi.
- Kolay değiştirilebilir kauçuk helis astarı.

## GENERAL FEATURES

- Ease of installation.
- Ease of operation and maintenance.
- Easy and simple driving system.
- Easy replacement of rubber wear shoes.

MODEL			YC 0501	YC 0502	YC 0601	YC 0602	YC 0801	YC 0802
Helis Çapı	Helix Diameter	mm	Ø500	Ø500	Ø600	Ø600	Ø800	Ø800
Kapasite	Capacity	m <sup>3</sup> /h	13 - 20	26 - 40	19 - 30	38 - 57	30 - 55	57 - 77
Motor Gücü	Drive Motor	kW	4	2 X 4	5,5	2 X 5,5	2 X 5,5	2 X 11
Uzunluk	Lenght	mm	5.000	5.000	6.000	6.000	8.000	8.000
Ağırlık	Weight	kg	1.600	2.800	2.500	5.250	4.600	7.750
H1 Ölçüsü	H1 Dimension	mm	1.350	1.350	1.500	1.500	1.700	1.700
HO Ölçüsü	HO Dimension	mm	1.200	1.200	1.500	1.500	2.100	2.100
L Ölçüsü	L Dimension	mm	5.300	5.300	6.300	6.300	8.500	8.500
W Ölçüsü	W Dimension	mm	1.420	2.050	1.520	2.250	1.750	2.750

# SUSUZLANDIRMA ELEKLERİ

# DEWATERING SCREENS



YDS serisi susuzlandırma elekleri yıkanmış malzemelerin çok ince partiküller de dahil olmak üzere sudan ayırarak susuzlandırma amaçlı özel olarak dizayn edilmişlerdir. Kullanılan suyu geri kazanmak ve prosesin sonunda spesifikasyonlara uygun, depolanması kolay kurulukta malzeme elde edilmek için en uygun çözüm susuzlandırma elekleridir. Tesisten gelen su ve kum karışımı olan sulu hamur şeklindeki malzeme pompalama yardımı ile hidrosiklona gönderilir ve merkezkaç kuvveti ile oluşan girdap sayesinde susuzlandırma eleğine gönderilir. Son olarak susuzlandırma eleğinde poliüretan panellerden vibrasyon yardımı ile su ve kum ayrıştırılarak çek adı verilen kuru malzeme elde edilir.

YDS series of dewatering screens washed materials are very fine particulars including from the separated water and has produced by a dewatering special design. The optional solution for dewatering screens are used water to take it back and at the end of the process and storing the dry material to obtain. The water coming from the facility and composed sand, batter material pumping aid are send to cyclones and swirl to centre force through dewatering screens. Finally with the help of vibration sand and water is decomposed from the dewatering screens of polyurethane panels you get dried materials. We can called the material name of cake.

Dimensions

Ölçüler



## GENEL ÖZELLİKLER

- Montaj kolaylığı.
- Çalıştırma ve bakım kolaylığı.
- Yatırım ve işletme maliyetleri düşüklüğü.
- Yüksek kapasite ve verimlilik ile çalışması.

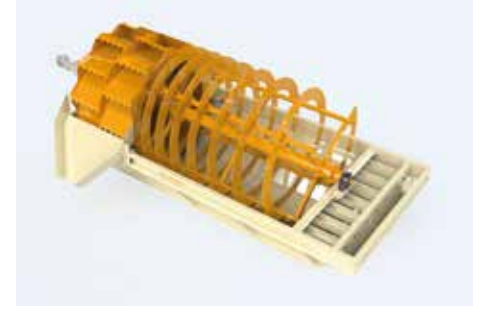
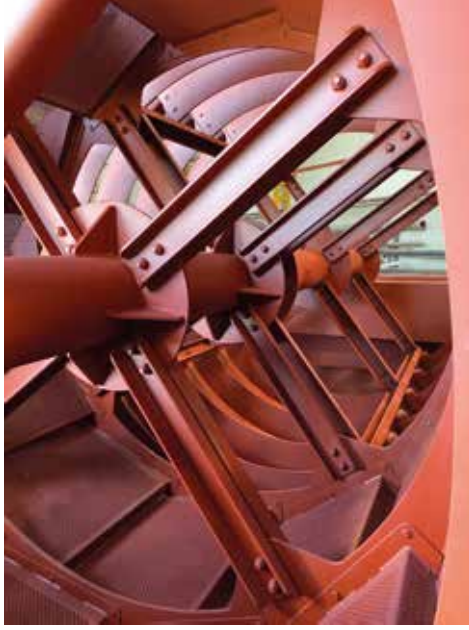
## GENERAL FEATURES

- Ease of installation.
- Ease of operation and maintenance.
- Low investment and operating costs.
- High capacity and efficiency

MODEL			YDS 1230	YDS 1635	YDS 2040
Kapasite	Capacity	t/h	50 - 70	80 - 100	110 - 140
Elek Ebadı	Screen Dimension	mm	1.200 X 3.000	1.600 X 3.500	2.000 X 4.000
Elek Motor Gücü	Screen Motor	kW	2 X 4	2 X 7,5	2 X 9,8
Pompa Motor Gücü	Pump Motor	kW	45	55	75
Hidrosiklon Çapı	Hydrocyclone Dimension	mm	Ø500	Ø660	Ø840

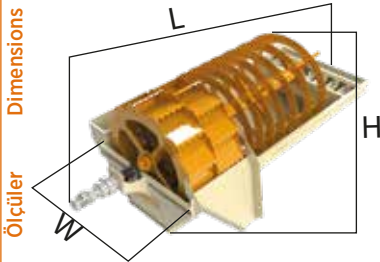
# KOVALI YIKAYICILAR

# BUCKET WHEEL CLASSIFIER



Kovalı yıkayıcılar, kum yıkama sistemlerinde su ve kumu ayırmak için kullanılan suzlandırma ekipmanlarıdır ve düşük devri sayesinde yıkama helezonlarına göre daha az sürtünme oluşması dolayısıyla daha az masraflı ve daha az enerji tüketmektedirler. Yıkama prosesinden gelen su/kum karışımı giriş olduğundan kovalı yıkayıcının kazanına iner, oradan yavaş devirde dönen çarkın değiştirilebilir delikli kovaları malzemeyi alıp yükselterek boşaltma oluğuna doğru getirir, bu arada kovaladaki delikler sayesinde su süzülür ve kum boşaltma oluğuna dökülerek kovalı yıkayıcıyı terk eder, su ise kazanda ilerleyerek özel savaklar sayesinde süzülerek boşaltma oluğundan kovalı yıkayıcıyı terk ederek çöktürme havuzuna veya bir sonraki prosese yönelir. Helisel tip kovalı yıkayıcılarda su ile kaçan ince malzeme tabana çöker ve helisler çöken malzemeyi kovalara doğru geri çekerek bu malzemelerin de geri kazanılmasını sağlar. Kapasiteye ve ihtiyaçlara göre tek sıra veya çift sıra kovalı olarak ve farklı ölçülerde imal edilen kovalı yıkayıcılar kaplin ile direkt akuple tek motorlu redüktör ile tahrik edilirler.

Bucket wheel classifiers are dewatering equipments used to classify water and sand in sand washing systems and comparing with screw classifiers, less frictions occur during their operation due to their low speeds, thus they have lower operation cost and power consumption. The sand/water mixture coming from the washing process fall from the feed chute of the bucket wheel classifier to its basin, then the changable perforated buckets mounted on the slow rotating wheel of the classifier pick up the materials from the basin then raise it and bring it towards the discharging chute. Meanwhile, the water is drained through the holes of buckets and the sand is poured into the discharge chute and leaves the bucket wheel classifier and the water is moves trough the basin and flows through the special weirs then leaves the bucket wheel classifier to the sedimentation basin or other process. In bucket wheel classifiers with spiral recovering screws the fine particles that flows with the water sinks in the bottom of the basin and been recovered by pulling them by the spiral screws towards the buckets. The bucket wheel classifiers that produced as single row or double row buckets and in different sizes according to capacity and needs are driven by one geared motor mounted directly via coupling.



## GENEL ÖZELLİKLER

- Montaj kolaylığı.
- Çalıştırma ve bakım kolaylığı.
- Düşük işletme giderleri ve enerji tüketimi.
- Geniş savak alanı sayesinde daha fazla ince malzeme geri kazanımı.
- Kolay ve hızlı kova değişimi.

## GENERAL FEATURES

- Ease of installation.
- Ease of operation and maintenance.
- Lower operation cost and power consumption.
- Recovery of high percentage of fines due to its special large weir area.
- Easy and fast changing of buckets.

MODEL			YBD 2808	YBD 2810	YBD 2816	YBD 2820	YBDH 2815	YBDH 2825	YBDH 2835	YBDH 2845
Kapasite	Capacity	t/h	45 - 55	55 - 70	90 - 110	110-140	60-70	75-90	120-140	150-180
Motor Gücü	Drive Motor	kW	2,2	3	4	5,5	4	5,5	7,5	9
Çalışma Devri	Working Cycle	rpm	1,5 - 3	1,5 - 3	1,5 - 3	1,5 - 3	1,5 - 5	1,5 - 5	1,5 - 5	1,5 - 5
Ağırlık	Weight	kg	4.200	4.500	5.000	5.500	6.400	7.200	8.000	8.800
Besleme Ölçüsü	Feeding Dimension	mm	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0 - 6
Su Tüketimi	Water Consumption	m <sup>3</sup> /h	80	100	160	200	105	130	210	265
H Ölçüsü	H Dimension	mm	4.550	4.750	5.350	5.750	6.850	7.850	8.850	9.850
L Ölçüsü	L Dimension	mm	4.750	4.750	4.750	4.750	4.750	4.750	4.750	4.750
W Ölçüsü	W Dimension	mm	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200
Kova Çapı	Bucket Diameter	mm	2.800	2.800	2.800	2.800	2.800	2.800	2.800	2.800
Kova Genişliği	Bucket Width	mm	800	1.000	2 x 800	2 x 1.000	800	1.000	2 x 800	2 x 1.000





# BANTLI KONVEYÖRLER

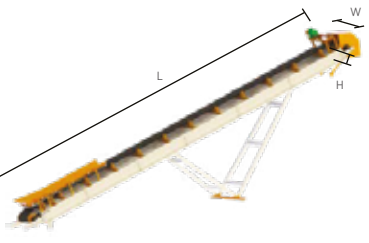
# BELT CONVEYORS



Modüler olarak dizayn edilen YB serisi bantlı konveyörler tesis içinde malzemelerin bir işlemden diğerine taşınmasında ve nihai ürünün stoklanmasında kullanılırlar. Taşınacak malzeme kapasitesine göre farklı enlerde ve gerekli boylarda imal edilirler. Bantlı konveyörler elektrik motorundan kayış-kasnak aktarmalı tambur miline direk bağlanan redüktör ile çalışırlar.

YB series belt conveyors which have a modular design are used to move the materials from a process to another in the crushing plant and for the stockpiling of the final products. They are produced in different widths depending on the capacity and in different lengths as required. The belt conveyors are driven by an electrical motor and shaft mounted reducer gearbox via V-belt and pulley.

Dimensions  
Ölçüler



## GENEL ÖZELLİKLER

- Montaj kolaylığı.
- Çalıştırma ve bakım kolaylığı.
- Kolay ve basit tahrik sistemi.
- Kolay lastik değiştirme imkanı.

## GENERAL FEATURES

- Ease of installation.
- Ease of operation and maintenance.
- Easy and simple driving system.
- Possibility of easy belt changing.

MODEL			YB 06	YB 08	YB 10	YB 12
Bant Eni	Belt Width	mm	600	800	1.000	1.200
Kapasite	Capacity	t/h	125	220	450	650
W Ölçüsü	W Dimension	mm	950	1.150	1.350	1.550
H Ölçüsü	H Dimension	mm	420	420	420	420

# LABORATUVAR ÇENELİ KIRICILAR

# LABORATORY JAW CRUSHERS



YJL serisi çeneli kırıcılarımız laboratuvar kullanımları için özel olarak dizayn edilmiş kırıcılardır. Tek seferde ince ürün almaya imkan veren özel bir tasarıma sahip olan bu kırıcılarımız laboratuvarlarda numune hazırlamada kullanılır. Kolay ayarlanabilme özelliği ile istenilen ebatta ürün alma imkanı sunar. Aşınmaya dayanıklı özel alaşımli çeneleri sayesinde en sert ve en aşındırıcı malzemeleri kırabilir.

YJL series jaw crushers are crushers specifically designed for needs of the laboratory .These crushers which are called also as fine jaw crushers and have a special design that allows to obtain fine products are used for samples preparation in laboratories. This equipment offers the ability to get the final product at the needed dimensions through its easy adjustment. The hardest and most abrasive materials can be crushed in these machines due to its special alloy wear resistant jaws.

Dimensions

Ölçüler



## GENEL ÖZELLİKLER

- Kompakt ve kapalı yapıya sahip.
- Gürültüsüz çalışma.
- Çalıştırma ve bakım kolaylığı.
- Kolay temizlenebilirlik.

## GENERAL FEATURES

- Compact and covered design.
- Noiseless operation.
- Ease of operation and maintenance.
- Ease of cleaning.

MODEL			YJL 300	YJL 400	YJL 500
Kapasite	Capacity	kg/h	200 - 530	250 - 650	400 - 1.000
Besleme Ağız Ebatları	Feeding Opening	mm	300 x 100	400 x 125	500 x 150
Boşaltma Ağız	Discharge Opening	mm	0 - 30	0 - 40	0 - 50
Motor Gücü	Drive Motor	kW	5,5	7,5	11
Ağırlık	Weight	kg/h	700	900	1.200
L Ölçüsü	L Dimension	mm	1.200	1.350	1.500
W Ölçüsü	W Dimension	mm	720	850	1.000
Yükseklik	Height	mm	1.100	1.100	1.200

# MİKSERLER

# MIXERS

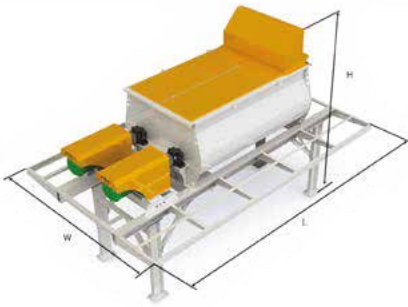


YM Serisi mekanik stabilizasyon plenti mikserleri, çift yatay milli ve sürekli tip olarak tasarlanmış mikserlerdir. Geniş ebatları ve yaptığı karışım sayesinde karışımın homojenliği sağlanır. Karışıma su ilave etmek için fışkiyelere sahiptir.

YM series Base-Course Mixing Plant's mixers are designed as twin shaft and horizontal continuous mixers. The homogeneity of the mixture is ensured by its large size and mixture. It has sprinklers to add water to the mixture.

Dimensions

Ölçüler



## GENEL ÖZELLİKLER

- Montaj kolaylığı.
- Uzun ömürlü çalışma imkanı.
- Çalıştırma ve bakım kolaylığı.

## GENERAL FEATURES

- Ease of installation.
- Long - lasting working possibility.
- Ease of operation and maintenance.

MODEL			YM 8425 T
Mikser Ölçüleri	Mixer Dimensions	mm	Ø840 x 2.500 x 2
Kapasite	Capacity	t/h	400 - 600
Motor Gücü	Drive Motor	kW	2 x 22
Ağırlık	Weight	kg	5.700
H Ölçüsü	H Dimension	mm	3.520
L Ölçüsü	L Dimension	mm	4.950
W Ölçüsü	W Dimension	mm	3.060

# KUMANDA KABİNLERİ

# CONTROL CABINS



Tesisin tamamının kumanda edildiği ve pano ile piyano tipi kumanda masasının içinde bulunduğu izolasyonlu ve klimalı prefabrik kabindir. Kabin içindeki pano, ana şalter ve diğer elektrik salt malzemelerini içermektedir. Her tesise özel imal edilmektedir. Kırıcılar için Yıldız-Üçgen kalkış veya yumuşak geçiş sistemi, diğer makinalar için direk kalkış sistemi uygulanır. Gerekli görüldüğü takdirde frekans konvertörü kullanılabilir.

The isolated and air conditioned cabin, which includes control panel and piano command table allows to control whole the plant. The control panel includes the main power switch and other electrical command devices. The control system is produced specific for every plant. Soft - Starter or Star / Delta start system is used for crushers and delta start for other equipments. In case of need a frequency converter can be used.

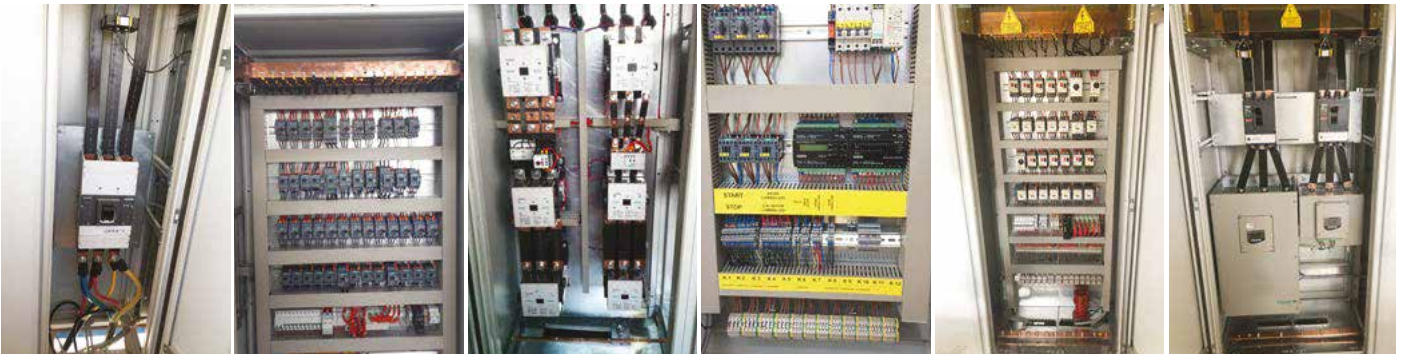


## GENEL ÖZELLİKLER

- Bakım kolaylığı.
- Kolay, pratik çalıştırma ve kumanda imkanı.
- Acil durumlarda güvenilir sistem.

## GENERAL FEATURES

- Ease of maintenance.
- Easy, practical operation and control.
- Reliable system in case of emergency.



# PRİMER ÜNİTELER

# PRIMARY UNITS



MODEL	TİTREŞİMLİ IZGARALI BESLEYİCİLER VIBRATING GRIZZLY FEEDERS										TİTREŞİMLİ SKALPER ELEKLER ( OPSİYONEL ) VIBRATING SCALPER SCREENS ( OPTIONAL )				PRİMER ÇENELİ KIRIÇILAR PRIMARY JAW CRUSHERS				PRİMER DARBELİ KIRIÇILAR PRIMARY IMPACT CRUSHERS				
	YG 0630	YG 0940	YG 0980 F	YG 1150 F	YG 1250	YG 1260	YG 1350	YG 1350 F	YG 1400	YG 1600	YG 1800 F	YGE 1030	YGE 1230	YGE 1430	YGE 1930	YJ 0604	YJ 0907	YJ 1109	YJ 1310	YJ 1411	YP 1413	YP 1415	YP 1620
YPLU 0630	X														X								
YPLU 0940		X														X							
YPLU 0940 GE			X													X							
YPLU 1150					X							X						X					
YPLU 1150 GE				X									X					X					
YPLU 1160						X												X					
YPLU 1350							X											X					
YPLU 1350 GE								X										X					
YPLU 1400									X									X					
YPLU 1400 GE										X								X					
YPLU 1350				X														X					
YPLU 1350 GE					X								X					X					
YPLU 1560									X									X				X	
YPLU 1550 GE										X								X				X	
YPLU 2080											X							X				X	
YPLU 2080 GE												X						X				X	

# SEKONDER ÜNİTELER

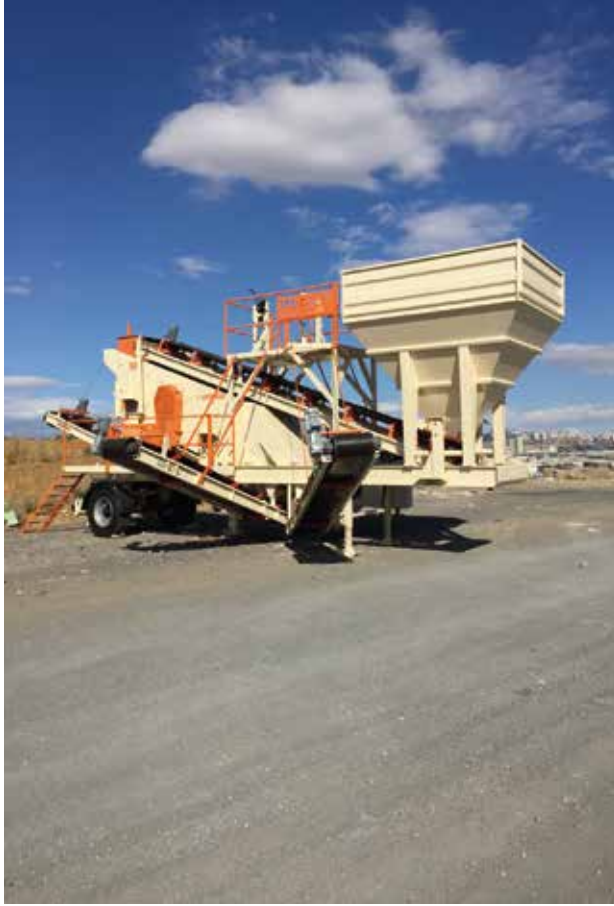
# SECONDARY UNITS



MODEL	TİTREŞİMLİ EĞİMLİ ELEKLER ( OPSİYONEL ) INCLINED VIBRATING SCREENS ( OPTIONAL )				SEKONDER ÇENELİ KIRICI SECONDARY JAW CRUSHER		SEKONDER DARBELİ KIRICI SECONDARY IMPACT CRUSHER		
	YE 1230	YE 1650	YE 2050	YE 2060	YJ0902	YJ 1104	YS 1210	YS 1213	YS 1215
YSUJ 0930	X				X				
YSUJ 1130	X					X			
YSUI 1030	X						X		
YSUI 1350		X						X	
YSUI 1550			X						X
YSUI 1560		X	X	X					X

# MOBİL ELEME ÜNİTELERİ

# MOBILE SCREENING UNITS



# MOBİL KIRMA ÜNİTELERİ

# MOBILE CRUSHING UNITS



# TESİSLER PLANTS

500 Ton Saat / Mekanik Stabilizasyon Plenti

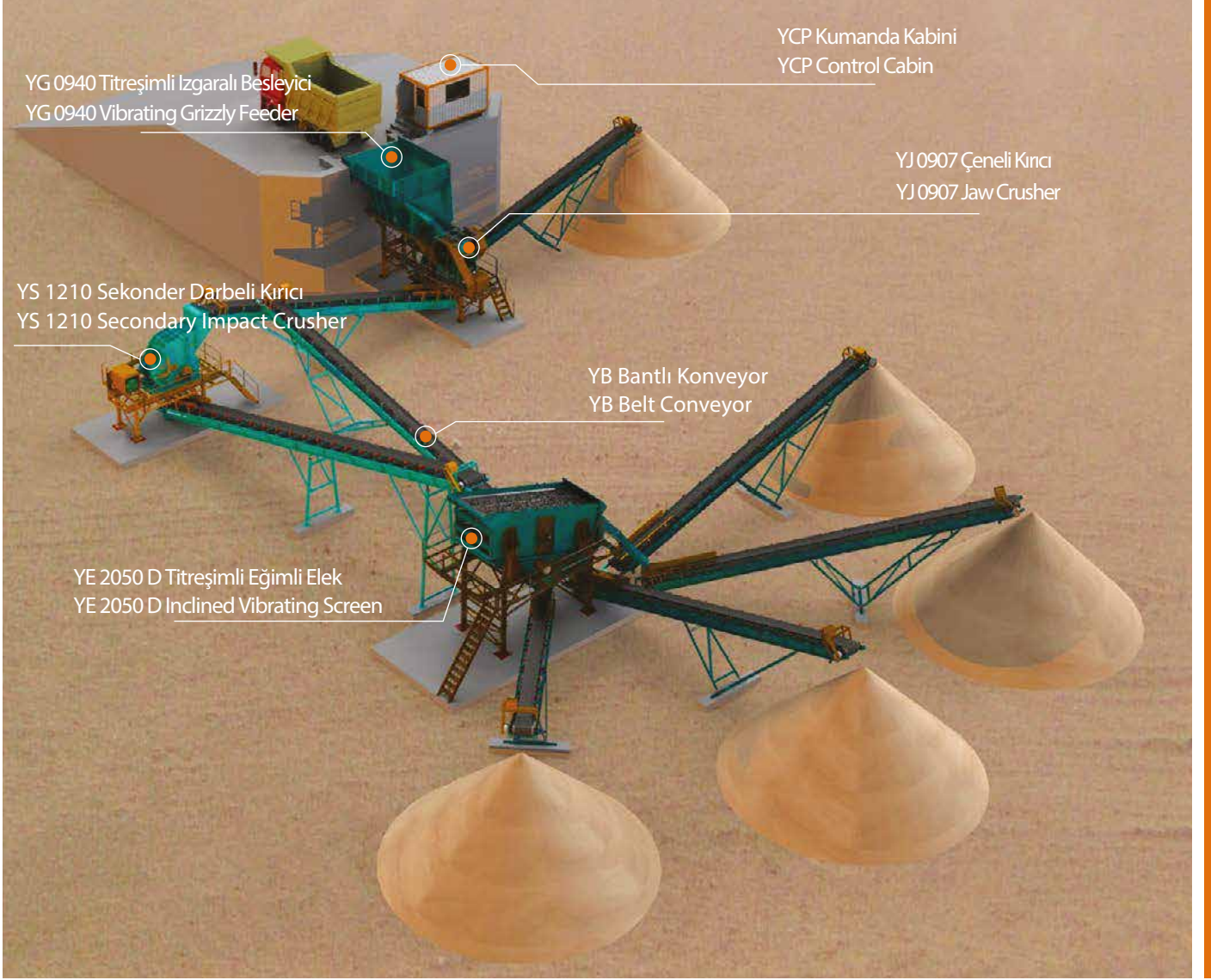
500 Tons / Hour Base-Course Mixing Plant



# TESİSLER PLANTS

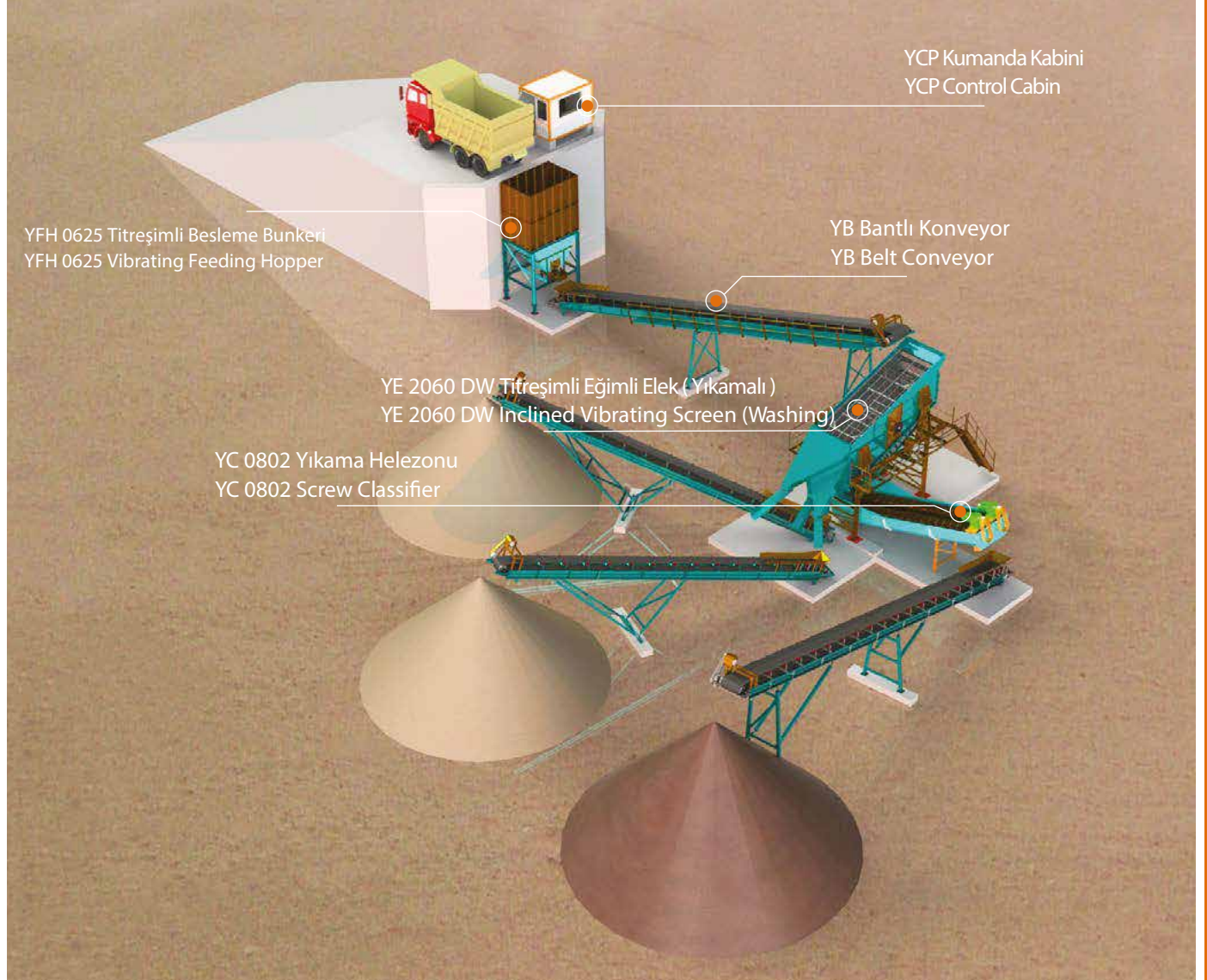
100 - 150 Ton / Saat Sabit Kırma Ve Eleme Tesisi

100 – 150 Tons / Hour Stationary Crushing and Screening Plant



# TESİSLER PLANTS

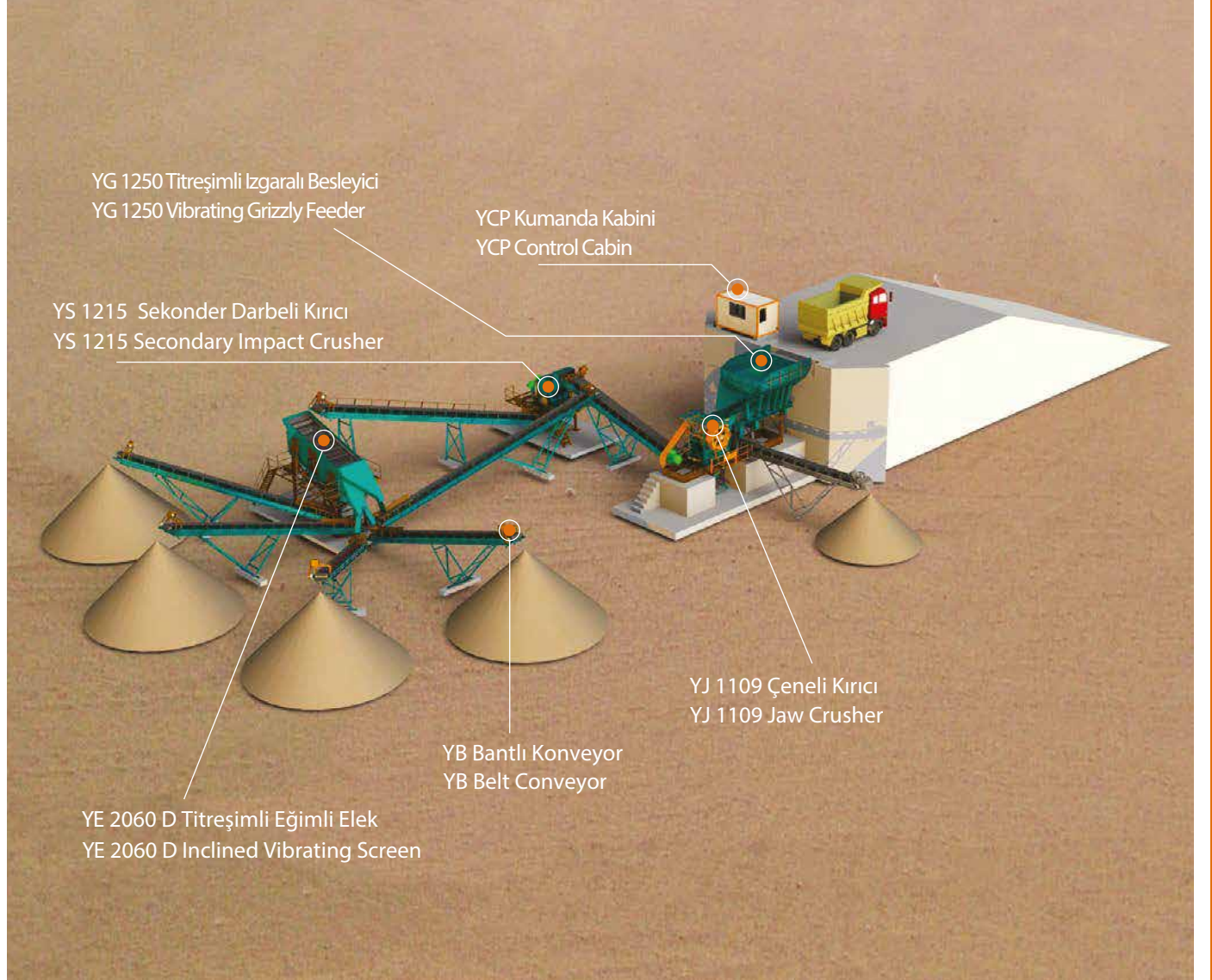
100 – 150 Ton / Saat Yıkama Eleme Tesisi  
100 – 150 Tons / Hour Washing And Screening Plant



# TESİSLER PLANTS

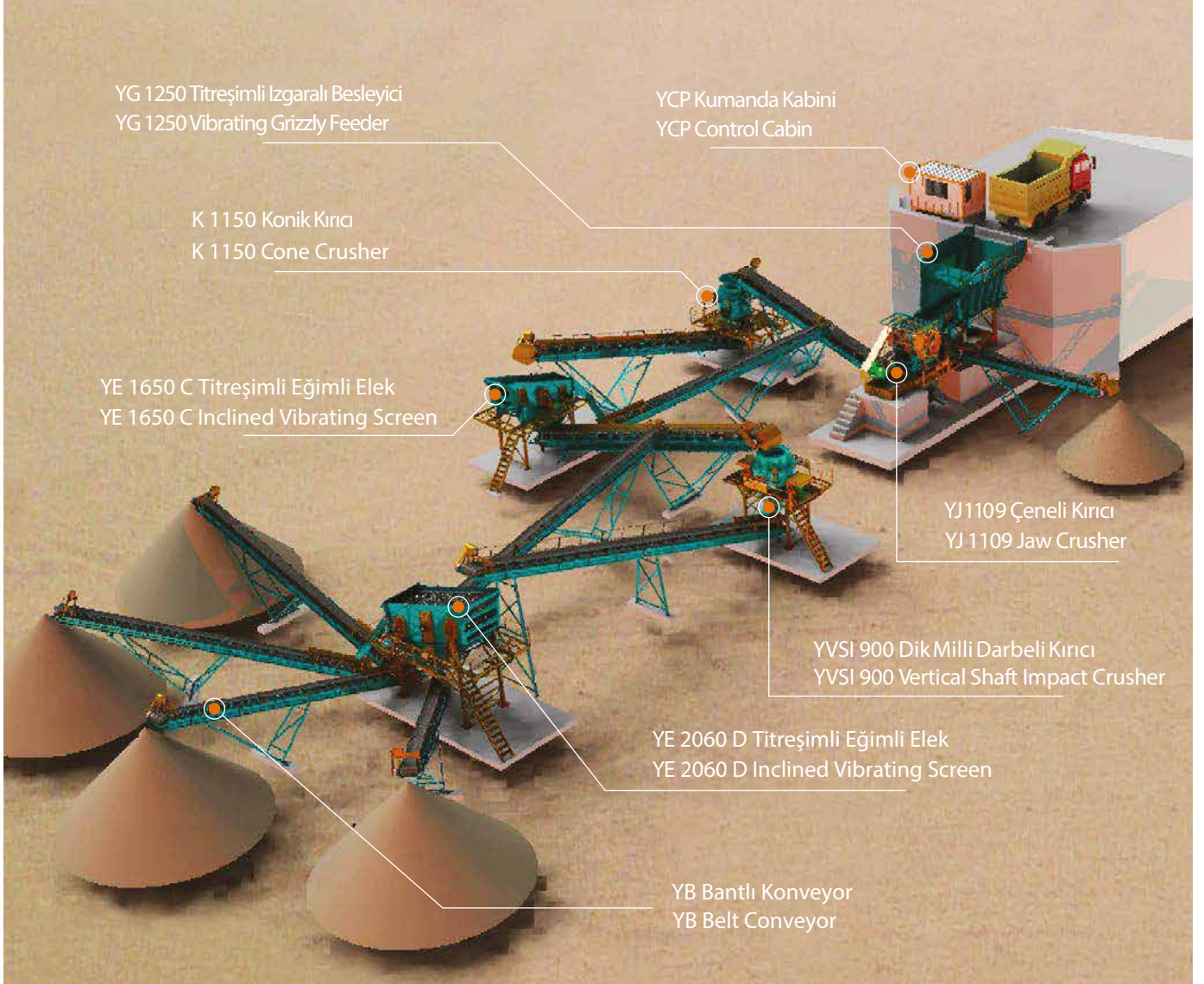
200 – 250 Ton / Saat Sabit Kirma Eleme Tesisi

200 – 250 Tons / Hour Stationary Crushing and Screening Plant



# TESİSLER PLANTS

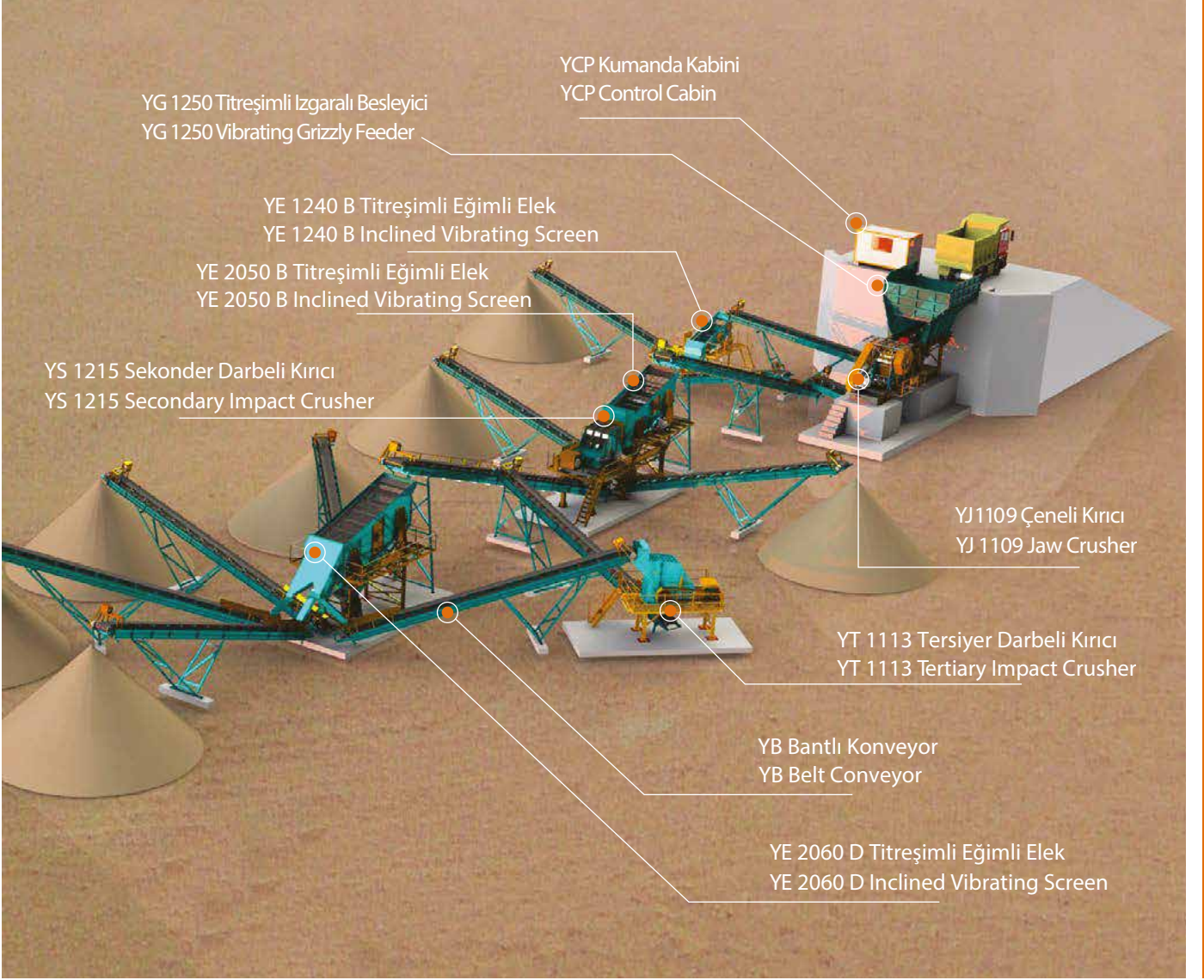
200 - 250 Ton Saat Sabit Kırma Ve Eleme Tesisi ( Sert Malzeme İçin )  
200 - 250 Tons / Hour Stationary Crushing And Screening Plant ( For Hard Materials )



# TESİSLER PLANTS

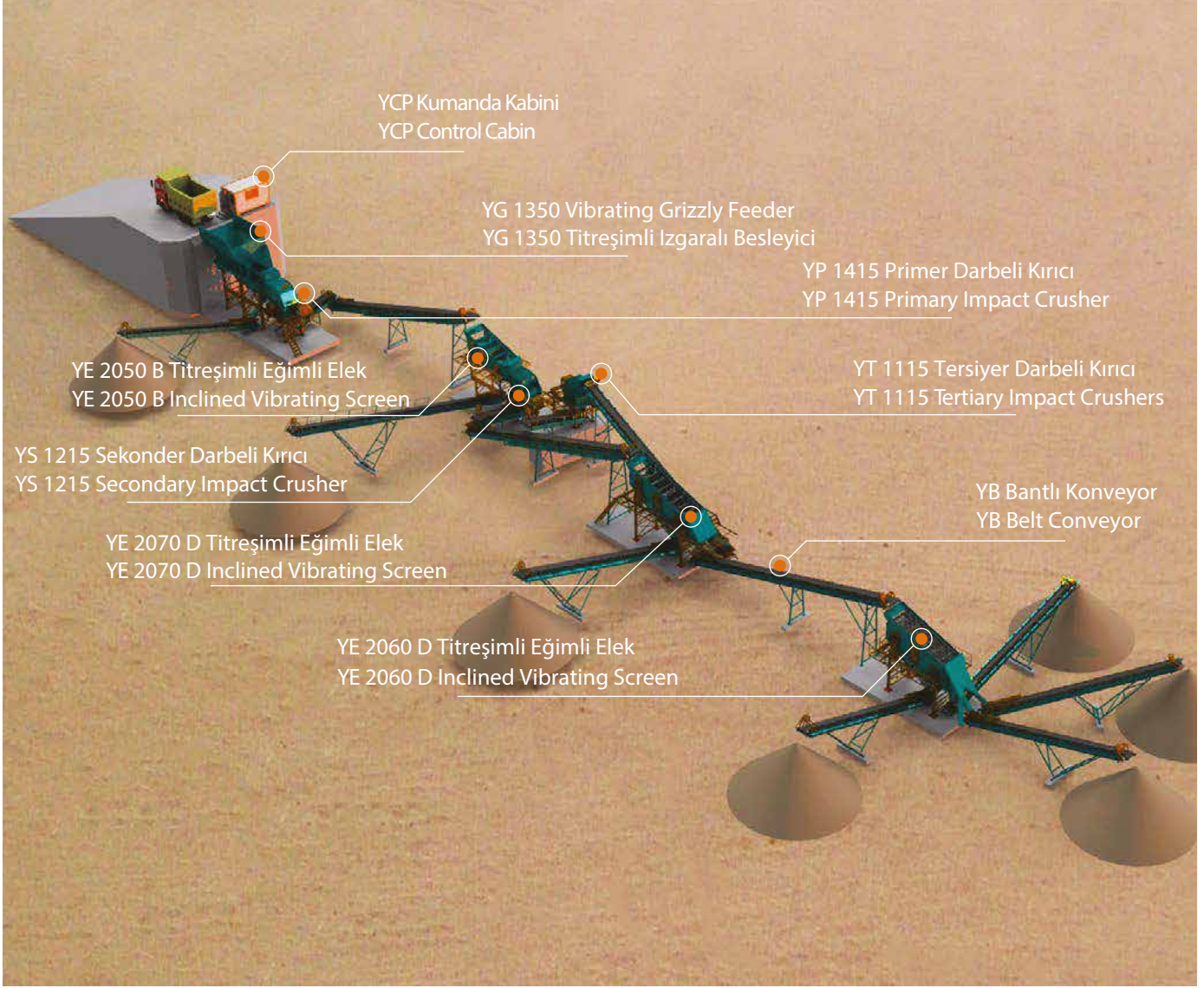
250 - 300 Ton / Saat Sabit Kırma Ve Eleme Tesisi

250 - 300 Tons / Hour Stationary Crushing And Screening Plant



# TESİSLER PLANTS

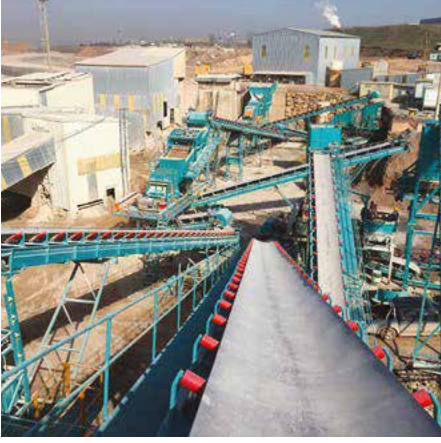
300 - 350 Ton / Saat Sabit Kırma Ve Eleme Tesisi  
300 - 350 Tons / Hour Stationary Crushing And Screening Plant



# TESİSLER PLANTS

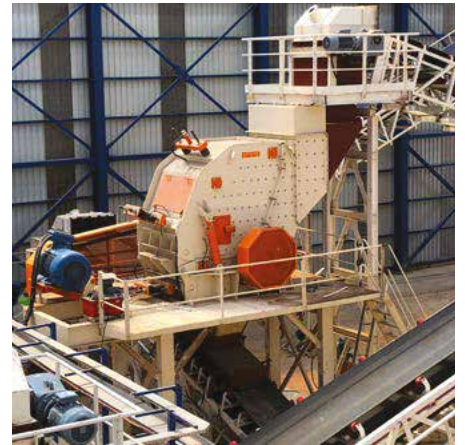
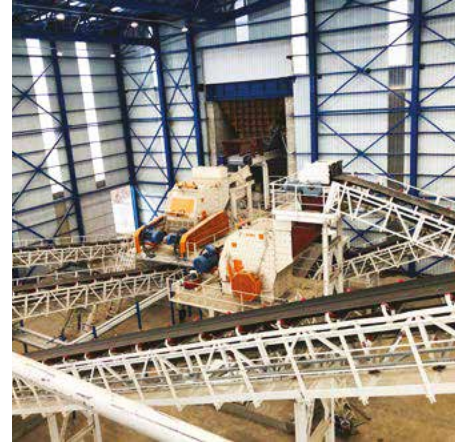
450 - 500 Ton / Saat Sabit Kırma Ve Eleme Tesisi

450 - 500 Tons / Hour Stationary Crushing And Screening Plant



# TESİSLER PLANTS

1000 Ton / Saat Sabit Kırma Ve Eleme Tesisi  
1000 Tons / Hour Stationary Crushing and Screening Plant







**YINMAK MAKİNA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ**

Saray Mahallesi 59. Cadde No: 20  
Kahramankazan / Ankara TÜRKİYE

T: +90 312 395 31 74 F: +90 312 395 31 75

E: [yinmak@yinmak.com.tr](mailto:yinmak@yinmak.com.tr)