

ÉQUIPEMENTS DE  
CONCASSAGE ET DE TAMISAGE

CRUSHING AND SCREENING  
EQUIPMENTS



**YINMAK**



VOISE LE SOMMET | TARGET THE PEAK

# CONTENU | CONTENTS

À PROPOS DE NOUS	03	ABOUT US
ALIMENTATEURS VIBRANTS GRIZZLY	04	VIBRATING GRIZZLY FEEDERS
CRIBLES SCALPEURS VIBRANTS	05	VIBRATING SCALPER SCREENS
CONCASSEURS À MÂCHOIRES	06	JAW CRUSHERS
BROYEURS À PERCUSSION PRIMAIRES	07	PRIMARY IMPACT CRUSHERS
BROYEURS À PERCUSSION SECONDAIRES	08	SECONDARY IMPACT CRUSHERS
BROYEURS À PERCUSSION TERTIAIRES	09	TERTIARY IMPACT CRUSHERS
BROYEURS À AXES VERTICAUX YVSI	10	VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHERS YVSI
BROYEURS À AXES VERTICAUX YVI	11	VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHERS YVI
CRIBLES INCLINÉS VIBRANTS	13	INCLINED VIBRATING SCREENS
CRIBLES HORIZONTAUX VIBRANTS	14	HORIZONTAL VIBRATING SCREENS
TRÉMIES D'ALIMENTATION	15	VIBRATING FEEDING HOPPERS
TRÉMIES D'ALIMENTATION À BANDE	16	BELTED FEEDING HOPPERS
TRÉMIES DE STOCKAGE	17	PRODUCT HOPPERS
TRÉMIES D'AGRÉGATS	18	AGGREGATE HOPPERS
LAVEURS DE SABLE SPIRALES	19	SCREW CLASSIFIER
CRIBLES DÉSHYDRATANTS	20	DEWATERING SCREENS
LAVEURS DE SABLE À ROUE	21	BUCKET WHEEL CLASSIFIER
BANDES TRANSPORTEUSES	24	BELT CONVEYORS
BROYEURS À MÂCHOIRES DE LABORATOIRE	25	LABORATORY JAW CRUSHERS
MALAXEURS	26	MIXERS
CABINES DE CONTRÔLE	27	CONTROL CABINS
UNITÉS PRIMAIRES	28	PRIMARY UNITS
UNITÉS SECONDAIRES	29	SECONDARY UNITS
UNITÉS DE CRIBLAGE MOBILES	30	MOBILE SCREENING UNITS
UNITÉS DE CONCASSAGE MOBILES	31	MOBILE CRUSHING UNITS
500 Tonne / Heure Installations de Stabilisation Mécanique	32	500 Tons / Hour Base-Course Mixing Plant
100 - 150 Tonne / Heure Installation De Concassage Et De Criblage Fixe	33	100 - 150 Tons / Hour Stationary Crushing and Screening Plant
100 - 150 Tonne / Heure Installation De Lavage Et De Criblage Fixe	34	100 - 150 Tons / Hour Washing And Screening Plant
200 - 250 Tonne / Heure Installation De Concassage Et De Criblage Fixe	35	200 - 250 Tons / Hour Stationary Crushing and Screening Plant
200 - 250 Tonne / Heure Installation De Concassage Et De Criblage Fixe ( Pour matériaux durs )	36	200 - 250 Tons / Hour Stationary Crushing And Screening Plant ( For Hard Materials )
250 - 300 Tonne / Heure Installation De Concassage Et De Criblage Fixe	37	250 - 300 Tons / Hour Stationary Crushing And Screening Plant
300 - 350 Tonne / Heure Installation De Concassage Et De Criblage Fixe	38	300 - 350 Tons / Hour Stationary Crushing And Screening Plant
450 - 500 Tonne / Heure Installation De Concassage Et De Criblage Fixe	39	450 - 500 Tons / Hour Stationary Crushing And Screening Plant
1000 Tonne / Heure Installation De Concassage Et De Criblage Fixe	40	1000 Tons / Hour Stationary Crushing and Screening Plant

# À PROPOS DE NOUS

# ABOUT US



YINMAK, qui fabrique des machines de concassage, de criblage, de lavage et de transport pour les systèmes de traitement des installations minières, des carrières et industrielles avec des années d'expérience, met en oeuvre l'expérience, la technologie et une main-d'oeuvre qualifiée pour maintenir la qualité de ses services à un niveau optimal à ce stade.

Nos machines utilisées dans les processus du secteur minier et dans l'extraction de carrières pour la production d'agréats pour le béton et l'asphalte, ainsi que les matériaux d'infrastructure pour les routes et

YiNMAK, 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.

***Nous adoptons le principe de rester toujours au sommet en qualité en évaluant les demandes de nos clients en utilisant les dernières avancées technologiques, et d'être notre entreprise la source des développements.***

***YiNMAK'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 YiNMAK is to be the creator and not to be the follower of the developments in its field.***

## NOTRE VISION

Être la locomotive qui tire ce qui se trouve derrière elle, et non le wagon qui suit à l'arrière, dans son domaine, et être l'entreprise qui maintient la satisfaction de ses clients et de ses employés au plus haut niveau.

## 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.

## NOTRE MISSION

Notre mission est de fournir des solutions parfaitement adaptées aux besoins de nos clients de manière complète et en temps voulu, afin d'assurer une satisfaction client en constante augmentation.

## 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.

# ALIMENTATEURS

# VIBRATING

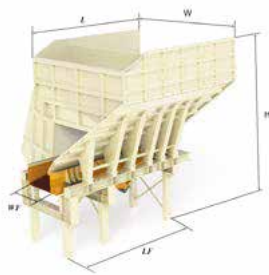
# VIBRANTS GRIZZLY GRIZZLY FEEDERS



Les alimentateurs conçus avec des barres grizzly alimentent le matériau rempli dans leur trémie vers le concasseur primaire. La terre et autres impuretés fines peuvent être séparées et éliminées du processus grâce aux barres grizzly ajustables, ou peuvent être contournées (By-Passed) pour maximiser la capacité. Les alimentateurs sont soutenus sur le châssis principal par des ressorts de suspension lourds et sont entraînés par un couple de vibromoteurs électriques externes dont la force centrifuge est ajustable grâce à des poids excentriques réglables.

The feeders which are designed with 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



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Facilité d'installation.
- Facilité d'exploitation et de maintenance.
- Entraîné par des vibromoteurs électriques externes dont la force centrifuge est ajustable.
- Barres grizzly ajustables.
- Grand volume de trémie.

## 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
Capacité	Capacity	t/h	50 - 90	70 - 210	150 - 350	250 - 450	300 - 600	400 - 1000
Volume de la trémie	Hopper's Volume	m <sup>3</sup>	10	20	35	40	45	55
Largeur du chargeur (WF)	Feeder's Width (WF)	mm	600	950	1.200	1.350	1.400	1.800
Longueur du chargeur (LF)	Feeder's Length (LF)	mm	3.000	4.000	5.000	5.000	6.000	6.000
Moteur d'entraînement	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
Poids	Weight	kg	9.450	11.500	18.000	19.300	23.200	25.000
L Dimension	L Dimension	mm	4.600	5.700	6.700	6.700	7.950	7.950
W Dimension	W Dimension	mm	3.250	3.600	3.850	4.000	4.100	4.850
H Dimension	H Dimension	mm	4.200	4.600	5.050	5.700	6.150	6.500

# TAMIS VIBRANT SCALPER

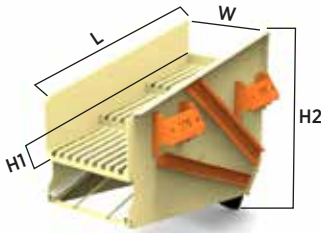
# VIBRATING SCALPER SCREENS



Les tamis vibrants scalper de la série YGE sont des tamis à barres grizzly composés de trois niveaux standard, pouvant également être fabriqués en une ou deux couches avec différents niveaux de grilles selon les besoins. Ils sont généralement utilisés après l'alimentateur et avant le concasseur primaire pour éjecter la terre hors du processus lorsque la matière entrante en contient beaucoup, ou pour dériver les matériaux fins en cas de teneur élevée, allégeant ainsi la charge du concasseur. Ces tamis à grilles fonctionnent avec une paire de moteurs vibrants électriques à force d'impact réglable et sont montés sur le châssis à l'aide de ressorts hélicoïdaux robustes.

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.

Dimensions



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Facilité de montage.
- Facilité d'utilisation et d'entretien.
- Force centrifuge facilement réglable grâce aux vibromoteurs électriques externes.
- Grande capacité et haute efficacité.
- Fabrication possible en une ou deux couches avec différents niveaux.
- Augmentation de la capacité en réduisant la charge du concasseur.

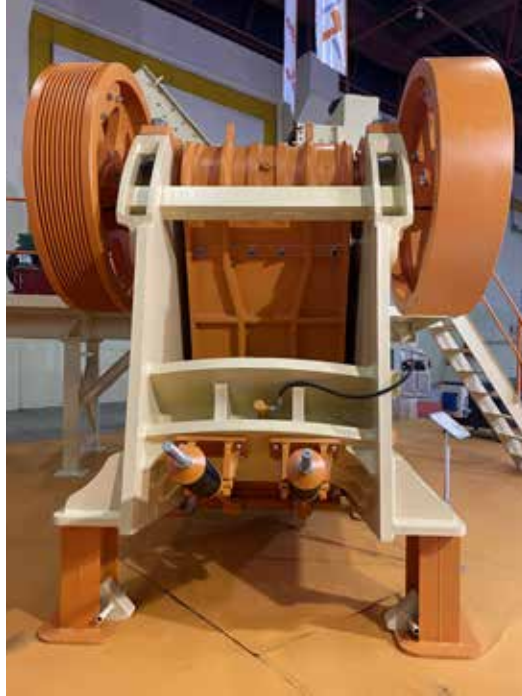
## GENERAL FEATURES

- 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
Largeur du Tamis W	Screen Width W	t/h	1.000	1.200	1.400	1.900
Longueur du Tamis L	Screen Length L	mm	3.000	3.000	3.000	3.000
Lieu de Tamisage	Screening Area	kW	3	3.6	4.2	5.7
Moteur d'entraînement	Drive Motor	kg	2 X 4	2 X 7,5	2 X 8	2 X 10
Poids	Weight	mm	3.600	5.400	6.600	6.830
H1 Dimension	H1 Dimension	mm	760	770	790	790
H2 Dimension	H2 Dimension	mm	2.120	2.560	2.340	2.490

# CONCASSEURS À MÂCHOIRES

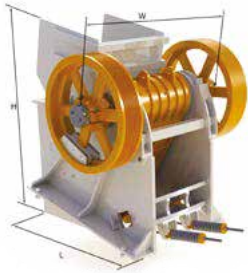
# JAW CRUSHERS



Les concasseurs à mâchoires de la série YJ sont principalement utilisés comme concasseurs primaires. Ce sont des concasseurs à compression qui écrasent les matériaux en les comprimant grâce à leur arbre excentrique. Il n'est pas possible d'obtenir des produits fins à partir de ces concasseurs, et le réglage de l'ouverture de décharge peut être ajusté. Ces concasseurs sont entraînés par un moteur électrique via une courroie en V et une poulie.

YJ series jaw crushers are mostly used as a primary crusher and they are compressive crushers that crush the materials while compressing them by the means of their eccentric shaft. It is not possible to obtain fine products from these crushers, and the discharge opening setting can be adjusted. These crushers are driven by an electrical motor via a V-belt and pulley.

## Dimensions



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Facilité d'installation.
- Facilité d'exploitation et de maintenance.
- Haute performance et efficacité.
- Ouverture de décharge réglable par une pompe hydraulique manuelle.

## GENERAL FEATURES

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

			CONCASSEURS À MÂCHOIRES PRIMAIRES / PRIMARY JAW CRUSHERS					CONCASSEURS À MÂCHOIRES SECONDAIRES SECONDARY JAW CRUSHERS	
MODEL			YJ 0604	YJ 0907	YJ 1109	YJ 1310	YJ 1411	YJ 0902	YJ 1104
Capacité	Capacity	t/h	50 - 90	80 - 180	150 - 320	250 - 500	300 - 625	10 - 60	40 - 120
Ouverture d'alimentation	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
Ouverture de décharge	Discharge Opening	mm	40 - 140	50 - 150	70 - 250	100 - 300	125 - 350	20 - 80	30 - 100
Moteur d'entraînement	Drive Motor	kW	30	75	132	160	200	30	55
Poids	Weight	kg	6.000	11.250	28.800	42.750	46.200	5.750	10.800
L Dimension	L Dimension	mm	1.470	2.050	2.650	3.000	3.000	1.340	1.700
W Dimension	W Dimension	mm	1.580	2.050	2.750	3.000	3.090	1.850	2.250
H Dimension	H Dimension	mm	1.660	2.200	2.850	3.800	3.800	1.500	1.950

# BROYEURS À PERCUSSION PRIMAIRES

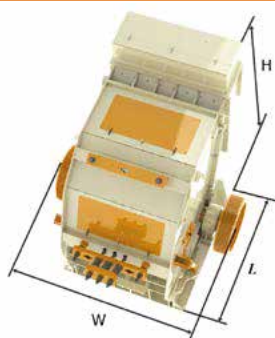
# PRIMARY IMPACT CRUSHERS



Les concasseurs à impact primaires de la série YP sont utilisés comme concasseurs primaires pour écraser des matériaux tendres, moyennement durs et non abrasifs. La dimension du produit final écrasé peut être quelque peu contrôlée. Ces concasseurs, produits en plusieurs tailles différentes, sont entraînés par un moteur électrique via une courroie en V et une poulie.

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



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Facilité d'installation.
- Facilité d'exploitation et de maintenance.
- Haute capacité et performance.
- Marteaux en alliage à haute teneur en manganèse, résistants à l'usure.
- Accès facile à l'intérieur du concasseur grâce à un système de porte hydraulique.
- Réglage facile des plaques de rupture par un système hydraulique.

## 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
Capacité	Capacity	t/h	200 - 400	300 - 600	350 - 700	400 - 850	500 - 1000
Dimensions du rotor	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
Moteur d'entraînement	Drive Motor	kW	200	250	355	400	2 X 250
Poids	Weight	kg	23.000	28.500	32.000	36.500	45.000
L Dimension	L Dimension	mm	4.100	4.100	4.100	4.100	4.400
W Dimension	W Dimension	mm	2.750	3.000	3.250	3.520	3.520
H Dimension	H Dimension	mm	3.600	3.600	3.600	3.600	4.100

# BROYEURS À PERCUSSION SECONDAIRES

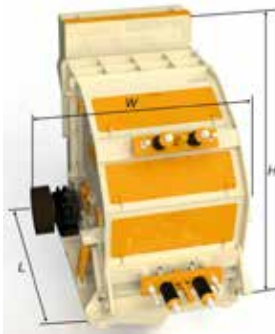
# SECONDARY IMPACT CRUSHERS



Les concasseurs à impact secondaires de la série YS sont spécialement conçus pour être utilisés dans le concassage de matériaux moyennement durs et abrasifs. Ces concasseurs sont beaucoup plus performants dans le concassage des matériaux durs et abrasifs que les impacteurs conventionnels grâce à leurs marteaux et barres de rupture en alliage de chrome haute teneur. La dimension du produit final écrasé peut être quelque peu contrôlée grâce aux barres de freinage ajustables. Ces concasseurs, produits en plusieurs tailles, sont entraînés par un moteur électrique via une courroie en V et une poulie.

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



## GENEL ÖZELLİKLER

- Facilité d'installation.
- Facilité d'exploitation et de maintenance.
- Haute capacité et performance.
- Marteaux en alliage de chrome haute résistance à l'usure.
- Barres de rupture en alliage de chrome haute résistance à l'usure.
- Accès facile, rapide et sûr à l'intérieur du concasseur grâce à un système de porte hydraulique.
- Réglage facile des plaques de rupture par un système hydraulique.

## 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
Capacité	Capacity	t/h	120 - 180	150 - 220	200 - 320	250 - 400
Dimensions du rotor	Rotor Dimensions	mm	Ø1.200 X 1.000	Ø1.200 X 1.250	Ø1.200 X 1.500	Ø1.200 X 1.750
Moteur d'entraînement	Drive Motor	kW	160	200	250	315
Poids	Weight	kg	15.750	17.800	20.900	23.400
L Dimension	L Dimension	mm	2.160	2.160	2.160	2.160
W Dimension	W Dimension	mm	1.930	2.275	2.560	2.810
H Dimension	H Dimension	mm	2.775	2.775	2.775	2.775

# BROYEURS À PERCUSSION TERTIAIRES

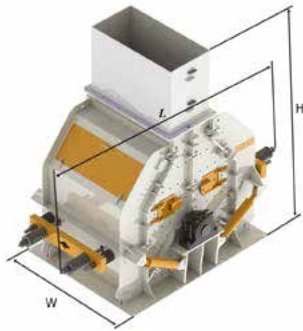
# TERTIARY IMPACT CRUSHERS



Les concasseurs à impact tertiaires de la série YT sont utilisés pour écraser les retours de matériaux tendres et moyennement durs en tant que troisième étape de concassage et pour obtenir un ratio élevé de sable concassé. Grâce à leur géométrie intérieure spécialement conçue, ils produisent un pourcentage beaucoup plus élevé de produits fins par rapport à d'autres impacteurs. La dimension du produit final écrasé peut être quelque peu contrôlée grâce aux barres de freinage ajustables. Ces concasseurs, produits en plusieurs tailles différentes, sont entraînés par un moteur électrique via une courroie en V et une poulie.

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



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

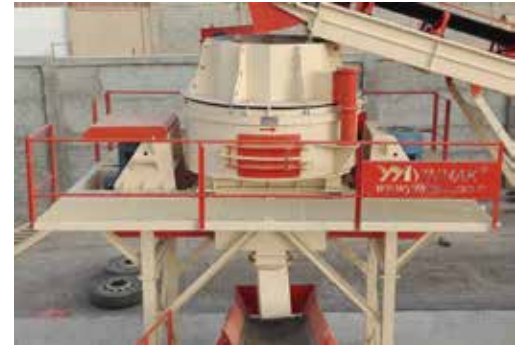
- Facilité d'installation.
- Facilité d'exploitation et de maintenance.
- Haute capacité et performance.
- Marteaux en alliage de manganèse de haute qualité.
- Barres de rupture en alliage de manganèse facilement remplaçables.
- Accès facile, rapide et sûr à l'intérieur du concasseur grâce à un système de porte hydraulique.

## GENERAL FEATURES

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

MODEL			YT 1110	YT 1113	YT 1115
Capacité	Capacity	t/h	100 - 150	125 - 200	150 - 250
Dimensions du rotor	Rotor Dimensions	mm	Ø1.120 X 1.000	Ø1.120 X 1.250	Ø1.120 X 1.500
Moteur d'entraînement	Drive Motor	kW	160	200	250
Poids	Weight	kg	14.500	16.250	17.750
L Dimension	L Dimension	mm	2.600	2.600	2.600
W Dimension	W Dimension	mm	1.950	2.280	2.580
H Dimension	H Dimension	mm	2.650	2.650	2.650

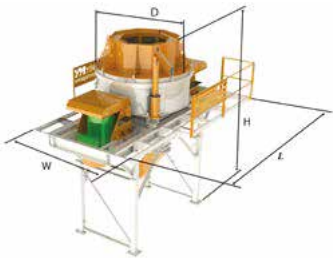
# BROYEURS À AXES VERTICAUX YVSI VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHERS YVSI



Les impacteurs à arbre vertical (VSI) de la série YVSI sont utilisés comme troisième et quatrième étapes de concassage pour les matériaux durs et abrasifs tels que le basalte et le gravier de rivière. En raison de leurs faibles coûts d'exploitation, ils sont plus adaptés au concassage des matériaux durs et abrasifs que d'autres concasseurs. Alors qu'une partie du matériau alimenté dans le concasseur entre dans le rotor, le flux restant passe par les fenêtres et se déverse autour du rotor. La partie qui entre dans le rotor est projetée à grande vitesse par la force centrifuge du rotor, rencontrant ainsi la partie déversée autour du rotor. Le concassage se produit lorsque la partie sortant du rotor rencontre et écrase la partie déversée autour du rotor. Ces concasseurs, produits en plusieurs tailles différentes, sont entraînés par un moteur électrique via une courroie en V et une poulie.

YVSI series vertical shaft impact crusher (VSI) are used as a third and fourth crushing stages for hard and abrasive materials such as basalt and river gravel. Because of their low operation costs, they are more suitable for crushing the hard and abrasive 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 occurs when the part leaving the rotor meets and crushes the part poured around the rotor. These crushers which are produced in several different sizes are driven by an electrical motor via a V-belt and pulley.

Dimensions



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Facilité d'installation.
- Facilité d'exploitation et de maintenance.
- Haute capacité et performance.
- Pointes en carbure de tungstène résistantes à l'usure.
- Haute performance avec un arbre principal supporté par des roulements robustes.

## 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
Capacité	Capacity	t/h	50 - 150	125 - 300	200 - 450
Diamètre du Rotor	Rotor Diameter	mm	Ø700	Ø900	Ø1000
Max. Alimentation Dim	Max. Feeding Dimension	mm	30	40	50
Moteur d'entraînement	Drive Motor	kW	1 X ( 75 - 160 )	2 X ( 132 - 200 )	2 X ( 200 - 250 )
Poids	Weight	kg	9.750	12.000	14.750
ØD Dimension	ØD Dimension	mm	2.120	2.330	2.400
L Dimension	L Dimension	mm	4.500	5.100	5.500
W Dimension	W Dimension	mm	3.000	3.500	3.750
H Dimension	H Dimension	mm	4.750	4.900	5.080

# BROYEURS À AXES VERTICAUX YVI

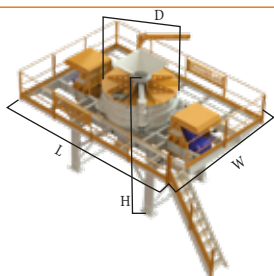
# VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHERS YVI



Les concasseurs à impact à arbre vertical (VSI) de la série YVI sont utilisés comme deuxième et troisième étapes de concassage pour les matériaux tendres et moyennement durs. En raison de leurs rapports de réduction élevés, ils sont plus adaptés à la production de produits fins et sont également utilisés comme correcteurs de forme pour obtenir des produits plus cubiques. Cette série de concasseurs à impact à arbre vertical est disponible en deux combinaisons : ils peuvent être de type chaussure-enclume (rotor ouvert) ou rotor-enclume (rotor fermé). Le matériau à concasser est alimenté par la trémie d'alimentation, puis tombe sur le centre du rotor en rotation, et le rotor projette les particules vers les enclumes situées sur le corps du concasseur. Ainsi, le processus de concassage se produit. Ces concasseurs, produits en plusieurs tailles différentes, sont entraînés par un moteur électrique via une courroie en V et une poulie.

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



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Facilité d'installation.
- Facilité d'exploitation et de maintenance.
- Haute capacité et performance.
- Rapport de réduction élevé.
- Haute performance avec un arbre principal supporté par des roulements robustes.

## 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
Capacité	Capacity	t/h	125 - 300	200 - 450
Diamètre du Rotor	Rotor Diameter	mm	Ø900	Ø1000
Max. Alimentation Dim	Max. Feeding Dimension	mm	100	125
Moteur d'entraînement	Drive Motor	kW	2 X ( 132 - 200 )	2 X ( 200 - 250 )
Poids	Weight	kg	12.000	14.750
ØD Dimension	ØD Dimension	mm	2.120	2.240
L Dimension	L Dimension	mm	5.900	5.900
W Dimension	W Dimension	mm	4.350	4.420
H Dimension	H Dimension	mm	3.900	3.950

**YINMAK**



RESSENS LA PUISSANCE | FEEL THE POWER

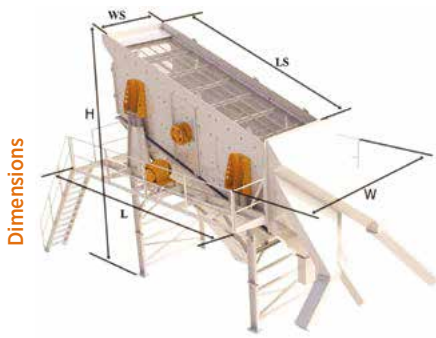
# CRIBLES INCLINÉS VIBRANTS

# INCLINED VIBRATING SCREENS



Dans une installation de concassage, les produits finaux sont obtenus sous forme de mélange. Les cribles vibrants de la série YE sont conçus pour séparer ces produits en tailles requises avec une grande efficacité. L'intensité de la vibration dans ces cribles, qui affecte la séparation par la surface inclinée et la vibration, peut être modifiée par les couples de poids ajustables montés sur un arbre rotatif maintenu dans le cadre du crible. Ces cribles, produits en plusieurs tailles différentes, sont entraînés par un moteur électrique via une courroie en V et une poulie.

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 affects 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.



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Facilité d'installation.
- Facilité d'exploitation et de maintenance.
- Système de conduite simple et facile.
- Intensité de vibration réglable grâce aux couples de poids facilement ajustables.
- Changement facile et rapide du média de criblage.

## 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.

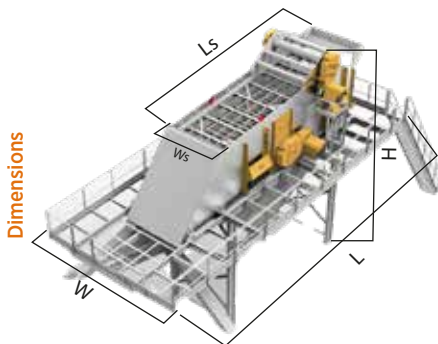
MODEL			YE 1030	YE 1240	YE 1650	YE 2050	YE 2060	YE 2070	YE 2470	YE 2480
Largeur du Tamis (Ws)	Screen Width (WS)	mm	1.000	1.200	1.600	2.000	2.000	2.000	2.400	2.400
Longueur du Tamis (Ls)	Screen Length (LS)	mm	3.000	4.000	5.000	5.000	6.000	7.000	7.000	8.000
Lieu de Tamisage	Screening Area	m <sup>2</sup>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

# CRIBLES HORIZONTAUX HORIZONTAL VIBRANTS VIBRATING SCREENS



Les cribles horizontaux de la série YHS sont des cribles horizontaux à mouvement elliptique à haute efficacité qui possèdent deux mécanismes vibrants déséquilibrés tournant dans des directions opposées et générant une intensité de force vibratoire réglable grâce à des contrepoids ajustables. Ces cribles horizontaux sans engrenages sont plus efficaces et fiables que les autres cribles horizontaux à mouvement elliptique ou à mouvement linéaire conventionnels. Ces cribles horizontaux sont principalement utilisés pour la séparation des produits finaux dans les mines, les carrières, ainsi que dans les fosses de gravier et de sable. Ces cribles horizontaux, produits en plusieurs tailles différentes, sont entraînés par deux moteurs électriques via une courroie en V et une poulie.

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.



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Facilité d'installation.
- Facilité d'exploitation et de maintenance.
- Système de conduite simple et facile.
- Intensité de vibration réglable grâce aux contrepoids facilement ajustables.
- Changement facile et rapide du média de criblage.

## 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
Largeur du Tamis (Ws)	Screen Width (Ws)	mm	1.200	1.600	2.000	2.000	2.000	2.200	2.200	2.400	2.400
Longueur du Tamis (Ls)	Screen Length (Ls)	mm	4.000	5.000	5.000	6.000	7.000	6.000	7.000	6.000	7.000
Lieu de Tamisage	Screening Area	m <sup>2</sup>	6	8	10	12	14	13.2	15,4	14,4	16,8
Moteur d'entraînement	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
Poids	Weight	kg	15.500	17.700	18.800	19.500	20.200	19.750	20.600	20.400	21.300
L Dimension	L Dimension	mm	5.800	9.500	9.600	10.800	11.900	10.850	11.900	10.950	12.000
W Dimension	W Dimension	mm	3.300	3.950	4.300	4.550	4.750	4.950	5.000	5.100	5.150
H Dimension	H Dimension	mm	4.300	7.550	7.600	7.780	8.250	8.000	8.250	8.100	8.300

# TRÉMIES D'ALIMENTATION

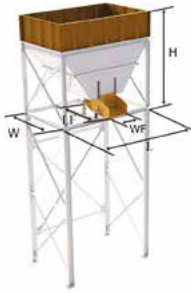
# VIBRATING FEEDING HOPPERS



Les alimentateurs vibrants de la série YFH sont conçus pour alimenter régulièrement les concasseurs secondaires, tertiaires ou les cribles, tout en agissant comme un compensateur. Ils se composent d'une trémie et d'un alimentateur vibrant situé en dessous. L'alimentateur vibrant est monté sur le châssis principal à l'aide de ressorts de suspension robustes et alimente le matériau par vibration grâce à un vibromoteur réglable. En fonction de la capacité du matériau, du type de matériau et de la hauteur d'alimentation, ils peuvent être fabriqués avec des pieds de différentes hauteurs et volumes.

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



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Facilité d'installation.
- Facilité d'exploitation et de maintenance.
- Système de conduite simple et facile.
- Goulotte d'alimentation recouverte d'une plaque d'usure contre l'abrasion.

## 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
Largeur Aliment ( Wf )	Feeder's Width ( Wf )	mm	650	650	650	800	1.000
Longueur Aliment ( Lf )	Feeder's Length ( Lf )	mm	1.200	1.200	1.200	1.600	2.000
Volume De La Trémie	Hopper's Volume	m <sup>3</sup>	10	15	25	20	25
Capacité	Capacity	t/h	100 - 220	100 - 220	100 - 220	150 - 250	200 - 300
Moteur D'entrainement	Drive Motor	kW	1,5	1,5	1,5	2 X 1,5	2 X 2,2
Poids	Weight	kg	1.600	2.200	2.400	2.600	3.300
L Dimension	H Dimension	mm	2.280	4.000	4.200	4.680	4.800
W Dimension	L Dimension	mm	2.120	2.120	2.220	2.320	2.320
H Dimension	W Dimension	mm	3.200	3.200	3.420	3.420	3.800

# TRÉMIES D'ALIMENTATION À BANDE

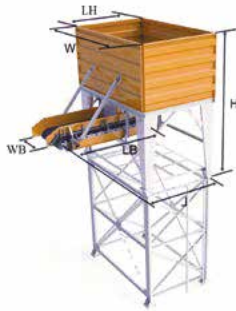
# BELTED FEEDING HOPPERS



Les alimentateurs à sable vibrants de la série YBH sont conçus pour alimenter régulièrement les cribles vibrants, les concasseurs secondaires ou tertiaires. Ils se composent d'une trémie pour le stockage temporaire du matériau et d'un convoyeur à bande placé en dessous. L'alimentateur à bande alimente le matériau à une vitesse variable grâce à un motoréducteur. Ils sont produits en différentes tailles selon la capacité, le type de matériau et la hauteur d'alimentation souhaitée. Selon la hauteur de l'emplacement où ils seront utilisés, ils peuvent être fabriqués sans pieds ou avec différentes hauteurs.

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



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Facilité d'installation.
- Facilité d'exploitation et de maintenance.
- Système d'entraînement simple et facile.
- Usure minimale de la trémie grâce à au bac à pierres.

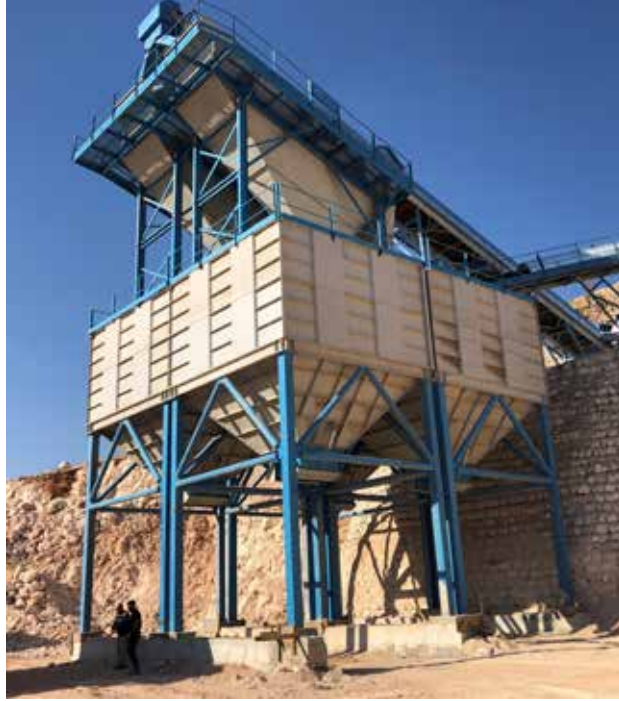
## GENERAL FEATURES

- 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
Largeur Alimenteur ( Wb )	Feeder's Width (Wb)	mm	1.000	1.000	1.200
Longueur De Alimenteur ( Lb )	Feeder's Length (Lb)	mm	2.500	2.500	2.500
Volume De La Trémie	Hopper's Volume	m <sup>3</sup>	10	15	20
Capacité	Capacity	t/h	150 - 250	175 - 300	200 - 350
Moteur D'entraînement	Drive Motor	kW	4	4	5,5
Poids	Weight	kg	4.000	4.700	5.200
H Dimension	H Dimension	mm	3.700	4.400	5.200
L Dimension	L Dimension	mm	4.220	4.220	4.220
W Dimension	W Dimension	mm	3.450	3.450	3.450

# TRÉMIES DE STOCKAGE

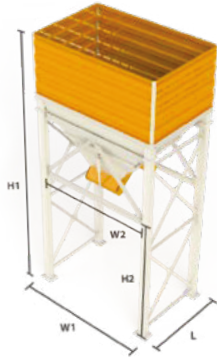
# PRODUCT HOPPERS



Les trémies de stockage de la série YH sont conçues pour que les produits provenant de l'usine soient empilés directement sur le camion. Elle se compose d'une trémie qui permet de stocker le matériau et d'un système de couverture qui s'ouvre et se ferme à l'aide de pistons pneumatiques. Il peut être fabriqué dans différents volumes et dimensions sur demande.

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 pistons. It can be manufactured in different volumes and sizes upon request.

Dimensions



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Facilité d'installation.
- Facilité d'exploitation et de maintenance.
- Système d'entraînement simple et facile.
- Vibreur anti-blocage.
- Pistons pneumatiques.

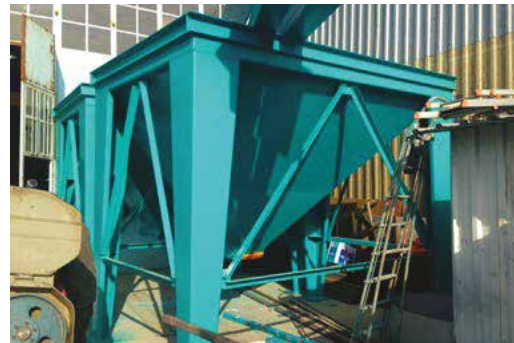
## GENERAL FEATURES

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

MODEL			YH 25	YH 45	YH 60	YH 75	YH 100
Volume de la trémie	Hopper's Volume	m <sup>3</sup>	25	45	60	75	100
Dimensions Orales De Sortie	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 Dimension	H1 Dimension	mm	7.750	8.100	8.550	9.000	9.400
L Dimension	L Dimension	mm	2.470	4.350	4.800	4.800	5.220
W1 Dimension	W1 Dimension	mm	3.920	4.350	4.800	4.800	5.220
H2 Dimension	H2 Dimension	mm	3.680	3.570	3.570	3.570	3.570
W2 Dimension	W2 Dimension	mm	3.320	3.650	4.160	4.160	4.520

# TRÉMIES D'AGRÉGATS

# AGGREGATE HOPPERS



Les silos à agrégats de la série YAH sont conçus avec une structure modulaire, ce qui leur permet d'être fabriqués selon différentes capacités et quantités. Les couvercles des silos s'ouvrent et se ferment automatiquement grâce au piston pneumatique.

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



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Facilità di installazione.
- Facilità d'uso.
- Sistema comprensibile.
- Vibrateur anti-blocage.

## GENERAL FEATURES

- Ease of installation.
- Ease of usage.
- Clear of system.
- Vibrator against blockage.

MODEL			YAH 0617
Largeur de la bande ( Wb )	Belt Width (Wb)	mm	600
Longueur de la band ( Lb )	Belt Length (Lb)	mm	1.250
Volume de la trémie	Hopper's Volume	m <sup>3</sup>	17
Capacité	Capacity	t/h	500
Moteur D'entrainement	Drive Motor	kW	4
Poids	Weight	kg	2.500
H Dimension	H Dimension	mm	4.170
L Dimension	L Dimension	mm	2.900
W Dimension	W Dimension	mm	3.450

# LAVEURS DE SABLE SPIRALES

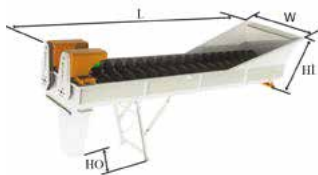
# SCREW CLASSIFIER



Les classificateurs à vis, produits dans différentes dimensions et configurations à vis simple ou double, sont des équipements de déshydratation utilisés pour séparer le sable et l'eau du mélange sable-eau obtenu lors du processus de lavage. Le sable se précipite vers le bas et est entraîné vers la trémie de décharge, puis éliminé du classificateur par les vis spirales, tandis que l'eau s'écoule à travers ses canaux spéciaux et est drainée vers le bassin de précipitation ou hors du processus. Ces classificateurs, entraînés par des moteurs à engrenages via chaîne et pignons, sont équipés de chaussures en caoutchouc remplaçables pour protéger contre l'usure.

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.

Dimensions



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Facilité d'installation.
- Facilité d'exploitation et de maintenance.
- Système de conduite simple et facile.
- Revêtement hélicoïdal en caoutchouc facilement remplaçable.

## 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
Diamètre Helix	Helix Diameter	mm	Ø500	Ø500	Ø600	Ø600	Ø800	Ø800
Capacité	Capacity	m³/h	13 - 20	26 - 40	19 - 30	38 - 57	30 - 55	57 - 77
Moteur D'entraînement	Drive Motor	kW	4	2 X 4	5,5	2 X 5,5	2 X 5,5	2 X 11
Longueur	Lenght	mm	5.000	5.000	6.000	6.000	8.000	8.000
Poids	Weight	kg	1.600	2.800	2.500	5.250	4.600	7.750
HI Dimension	HI Dimension	mm	1.350	1.350	1.500	1.500	1.700	1.700
HO Dimension	HO Dimension	mm	1.200	1.200	1.500	1.500	2.100	2.100
L Dimension	L Dimension	mm	5.300	5.300	6.300	6.300	8.500	8.500
W Dimension	W Dimension	mm	1.420	2.050	1.520	2.250	1.750	2.750

# CRIBLES DÉSHYDRATANTS

# DEWATERING SCREENS



La série YDS des cribles de déshydratation est spécialement conçue pour séparer l'eau des matériaux lavés très fins. Ces cribles de déshydratation, grâce à leur conception spécifique, permettent la récupération de l'eau utilisée pendant le processus et le stockage du matériau sec obtenu à la fin. L'eau provenant de l'installation, contenant du sable et des particules fines, est envoyée vers des cyclones à l'aide de pompes et est soumise à une force centrifuge à travers les cribles de déshydratation. Finalement, grâce à la vibration et aux panneaux en polyuréthane, le sable est séparé de l'eau et le matériau séché est récupéré. Ce matériau est appelé cake.

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



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Facilité d'installation.
- Facilité d'exploitation et de maintenance.
- Faibles coûts d'investissement et d'exploitation.
- Grande capacité et haute efficacité.

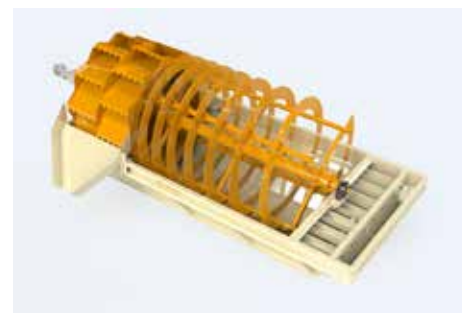
## GENERAL FEATURES

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

MODEL			YDS 1230	YDS 1635	YDS 2040
Capacité	Capacity	t/h	50 - 70	80 - 100	110 - 140
Dimension du tamis	Screen Dimension	mm	1.200 X 3.000	1.600 X 3.500	2.000 X 4.000
Moteur D'entraînement	Screen Motor	kW	2 X 4	2 X 7,5	2 X 9,8
Moteur de pompe	Pump Motor	kW	45	55	75
Diamètre de l'hydrocyclone	Hydrocyclone Dimension	mm	Ø500	Ø660	Ø840

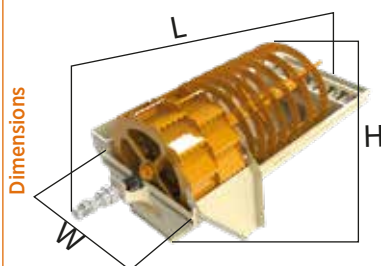
# LAVEURS DE SABLE À ROUE MODEL

# BUCKET WHEEL CLASSIFIER



Les laveurs à godets sont des équipements de déshydratation utilisés pour séparer l'eau et le sable dans les systèmes de lavage du sable. Comparés aux classificateurs à vis, ils génèrent moins de friction pendant leur fonctionnement grâce à leurs faibles vitesses, ce qui permet de réduire les coûts d'exploitation et la consommation d'énergie. Le mélange eau/sable provenant du processus de lavage tombe dans le bassin du laveur à godets par la trémie d'alimentation. Ensuite, les godets perforés et interchangeables montés sur la roue tournant lentement du classificateur prélèvent les matériaux du bassin, les élèvent et les dirigent vers la trémie de décharge. Pendant ce temps, l'eau s'écoule par les trous des godets et le sable tombe dans la trémie de décharge, quittant ainsi le laveur à godets, tandis que l'eau continue de s'écouler dans le bassin, passant par des déversoirs spéciaux avant de quitter le laveur à godets et de se diriger vers le bassin de décantation ou un autre processus. Dans les laveurs à godets équipés de vis de récupération spiralées, les particules fines qui s'écoulent avec l'eau se déposent au fond du bassin et sont récupérées en étant aspirées par les vis spiralées vers les godets. Les laveurs à godets, fabriqués avec des godets à une ou deux rangées, et dans différentes tailles selon la capacité et les besoins, sont entraînés par un moteur réducteur monté directement par accouplement.

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 falls from the feed chute of the bucket wheel classifier to its basin, then the changeable 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 moves through 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 sink in the bottom of the basin and are 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.



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Facilité d'installation.
- Facilité d'exploitation et de maintenance.
- Coûts d'exploitation et consommation d'énergie réduits.
- Récupération accrue de matériaux fins grâce à une grande surface de déversoir.
- Remplacement facile et rapide des godets.

## 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
Capacité	Capacity	t/h	45 - 55	55 - 70	90 - 110	110-140	60-70	75-90	120-140	150-180
Moteur D'entraînement	Drive Motor	kW	2,2	3	4	5,5	4	5,5	7,5	9
Cycle De Travail	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
Poids	Weight	kg	4.200	4.500	5.000	5.500	6.400	7.200	8.000	8.800
Volume d'alimentation	Feeding Dimension	mm	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0 - 6
Consommation d'eau	Water Consumption	m <sup>3</sup> /h	80	100	160	200	105	130	210	265
H Dimension	H Dimension	mm	4.550	4.750	5.350	5.750	6.850	7.850	8.850	9.850
L Dimension	L Dimension	mm	4.750	4.750	4.750	4.750	4.750	4.750	4.750	4.750
W Dimension	W Dimension	mm	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200
Diamètre du godet	Bucket Diameter	mm	2.800	2.800	2.800	2.800	2.800	2.800	2.800	2.800
Largeur du godet	Bucket Width	mm	800	1.000	2 x 800	2 x 1.000	800	1.000	2 x 800	2 x 1.000





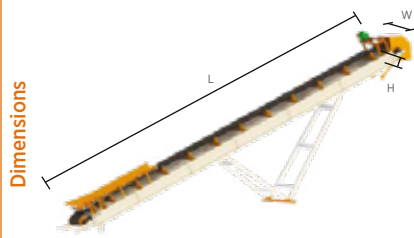
# BANDES TRANSPORTEUSES

# BELT CONVEYORS



Les convoyeurs à bande de la série YB, conçus selon une structure modulaire, sont utilisés pour transporter les matériaux d'un processus à un autre dans une installation de concassage, ainsi que pour le stockage des produits finis. Ils sont fabriqués en différentes largeurs selon la capacité requise, et en diverses longueurs selon les besoins. Les convoyeurs à bande sont entraînés par un moteur électrique et un réducteur monté sur arbre via une courroie trapézoïdale et une poulie.

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.



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Facilité d'installation.
- Facilité d'exploitation et de maintenance.
- Système d'entraînement simple et facile.
- Possibilité de remplacement facile de la bande.

## 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
Largeur de la bande	Belt Width	mm	600	800	1.000	1.200
Capacité	Capacity	t/h	125	220	450	650
W Dimension	W Dimension	mm	950	1.150	1.350	1.550
H Dimension	H Dimension	mm	420	420	420	420

# BROYEURS À MÂCHOIRES DE LABORATOIRE

# LABORATORY JAW CRUSHERS



Les concasseurs à mâchoires de la série YJL sont des concasseurs spécifiquement conçus pour les besoins des laboratoires. Ces concasseurs, également appelés concasseurs fins à mâchoires, ont un design spécial qui permet d'obtenir des produits fins. Ils sont utilisés pour la préparation d'échantillons dans les laboratoires. Cet équipement offre la possibilité d'obtenir le produit final aux dimensions souhaitées grâce à son réglage facile. Les matériaux les plus durs et les plus abrasifs peuvent être broyés dans ces machines grâce à leurs mâchoires en alliage spécial résistant à l'usure.

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



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Design compact et couvert.
- Fonctionnement silencieux.
- Facilité d'exploitation et de maintenance.
- Facilité de nettoyage.

## GENERAL FEATURES

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

MODEL			YJL 300	YJL 400	YJL 500
Capacité	Capacity	kg/h	200 - 530	250 - 650	400 - 1.000
Ouverture Alimentation	Feeding Opening	mm	300 x 100	400 x 125	500 x 150
Ouverture De Décharge	Discharge Opening	mm	0 - 30	0 - 40	0 - 50
Moteur D'entraînement	Drive Motor	kW	5,5	7,5	11
Poids	Weight	kg	700	900	1.200
L Dimension	L Dimension	mm	1.200	1.350	1.500
W Dimension	W Dimension	mm	720	850	1.000
Altezza	Height	mm	1.100	1.100	1.200

# MALAXEURS

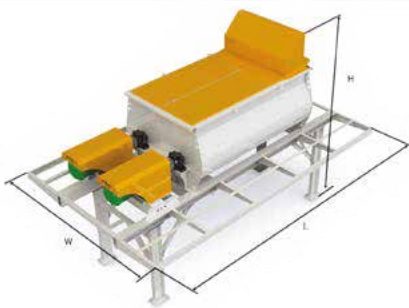
# MIXERS



Les mélangeurs de la série YM de l'usine de stabilisation mécanique sont des mélangeurs conçus avec un double arbre horizontal et un type continu. L'homogénéité du mélange est assurée par leur grande taille et la qualité du mélange. Ils sont équipés de pulvérisateurs pour ajouter de l'eau au mélange.

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 sprinkler to add water to the mixture.

Dimensions



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Facilité d'installation.
- Possibilité de fonctionnement à long terme.
- Facilité d'exploitation et de maintenance.

## GENERAL FEATURES

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

MODEL			YM 8425 T
Dimensions du Malaxeur	Mixer Dimensions	mm	Ø840 x 2.500 x 2
Capacité	Capacity	t/h	400 - 600
Moteur D'entrainement	Drive Motor	kW	2 x 22
Poids	Weight	kg	5.700
H Dimension	H Dimension	mm	3.520
L Dimension	L Dimension	mm	4.950
W Dimension	W Dimension	mm	3.060

# CABINES DE CONTRÔLE

# CONTROL CABINS



Il s'agit d'une cabine préfabriquée isolée et climatisée, dans laquelle se trouvent le panneau de commande et la table de commande de type piano, permettant de contrôler l'ensemble de l'installation. Le panneau à l'intérieur de la cabine comprend l'interrupteur principal et d'autres équipements électriques. Elle est fabriquée sur mesure pour chaque installation. Un système de démarrage étoile-triangle ou de démarrage progressif est appliqué pour les broyeurs, tandis qu'un démarrage direct est utilisé pour les autres machines. Si nécessaire, un convertisseur de fréquence peut être utilisé.

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.

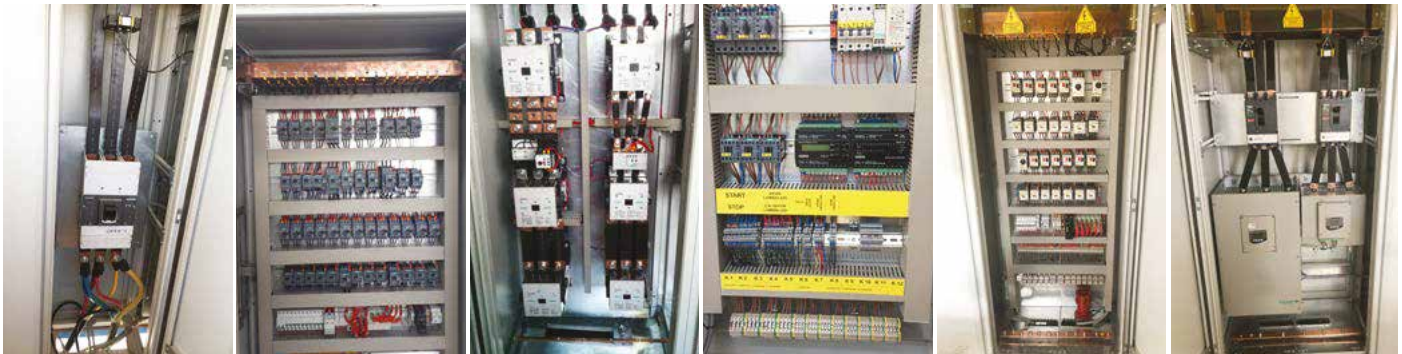


## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Facilité d'entretien.
- Opération et contrôle faciles et pratiques.
- Système fiable en cas d'urgence.

## GENERAL FEATURES

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



# UNITÉS PRIMAIRES

# PRIMARY UNITS



## ALIMENTATEURS VIBRANTS GRIZZLY VIBRATING GRIZZLY FEEDERS

## TAMIS VIBRANT SCALPER ( OPTIONNELLES ) VIBRATING SCALPER SCREENS ( OPTIONAL )

## BROYEURS À MÂCHOIRES PRIMAIRES PRIMARY JAW CRUSHERS

## BROYEUR A PERCUSSION PRIMAIRE PRIMARY IMPACT CRUSHERS

MODEL	YG 0630	YG 0940	YG 0940 F	YG 1150 F	YG 1250	YG 1260	YG 1350	YG 1350 F	YG 1460	YG 1860	YG 1860 F	YGE 1030	YGE 1230	YGE 1430	YGE 1930	YI 0604	YI 0907	YI 1109	YI 1310	YI 1411	YP 1418	YP 1415	YP 1620
YPUJ 0630	X															X							
YPUJ 0940		X															X						
YPUJ 0940 GE			X									X					X						
YPUJ 1150					X								X					X					
YPUJ 1150 GE				X														X					
YPUJ 1160						X												X					
YPUJ 1350							X											X					
YPUJ 1350 GE								X							X				X				
YPUJ 1460									X											X			
YPUJ 1460 GE								X		X										X			
YPUJ 1350					X																X		
YPUJ 1350 GE						X							X								X		
YPUJ 1560									X													X	
YPUJ 1550 GE								X							X							X	
YPUJ 2060										X													X
YPUJ 2060 GE											X				X								X

# UNITÉS SECONDAIRES

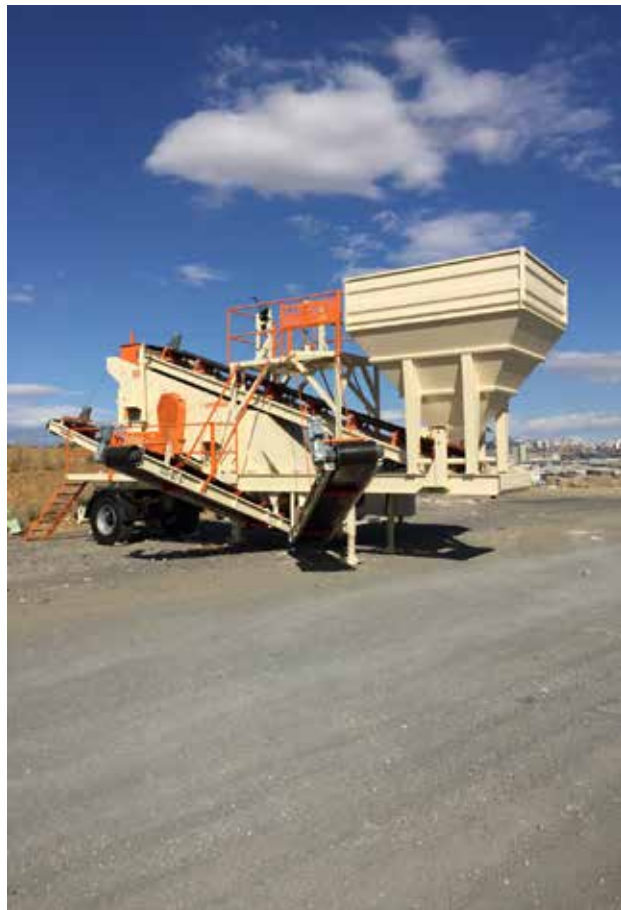
# SECONDARY UNITS



	CRIBLES INCLINÉS VIBRANTS ( OPTIONNELLES ) INCLINED VIBRATING SCREENS ( OPTIONAL )				BROYEURS À MÂCHOIRES SECONDAIRES SECONDARY JAW CRUSHER		BROYEUR À PERCUSSION SECONDAIRE SECONDARY IMPACT CRUSHER		
MODEL	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

# UNITÉS DE CRIBLAGE MOBILES

# MOBILE SCREENING UNITS



# UNITÉS DE CONCASSAGE MOBILES

# MOBILE CRUSHING UNITS



# PLANTES PLANTS

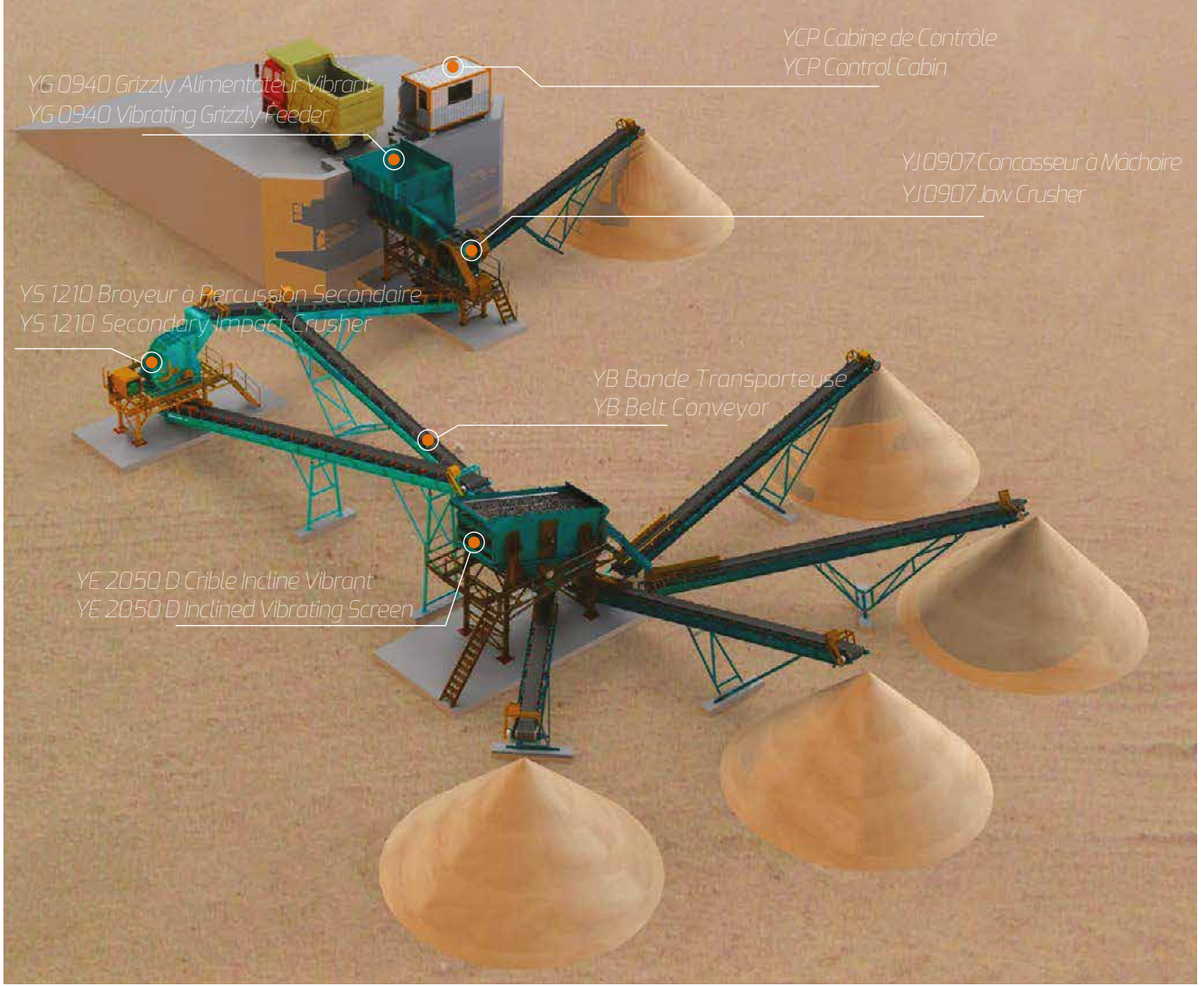
500 Tonne / Heure Installations de Stabilisation Mécanique

500 Tons / Hour Base-Course Mixing Plant



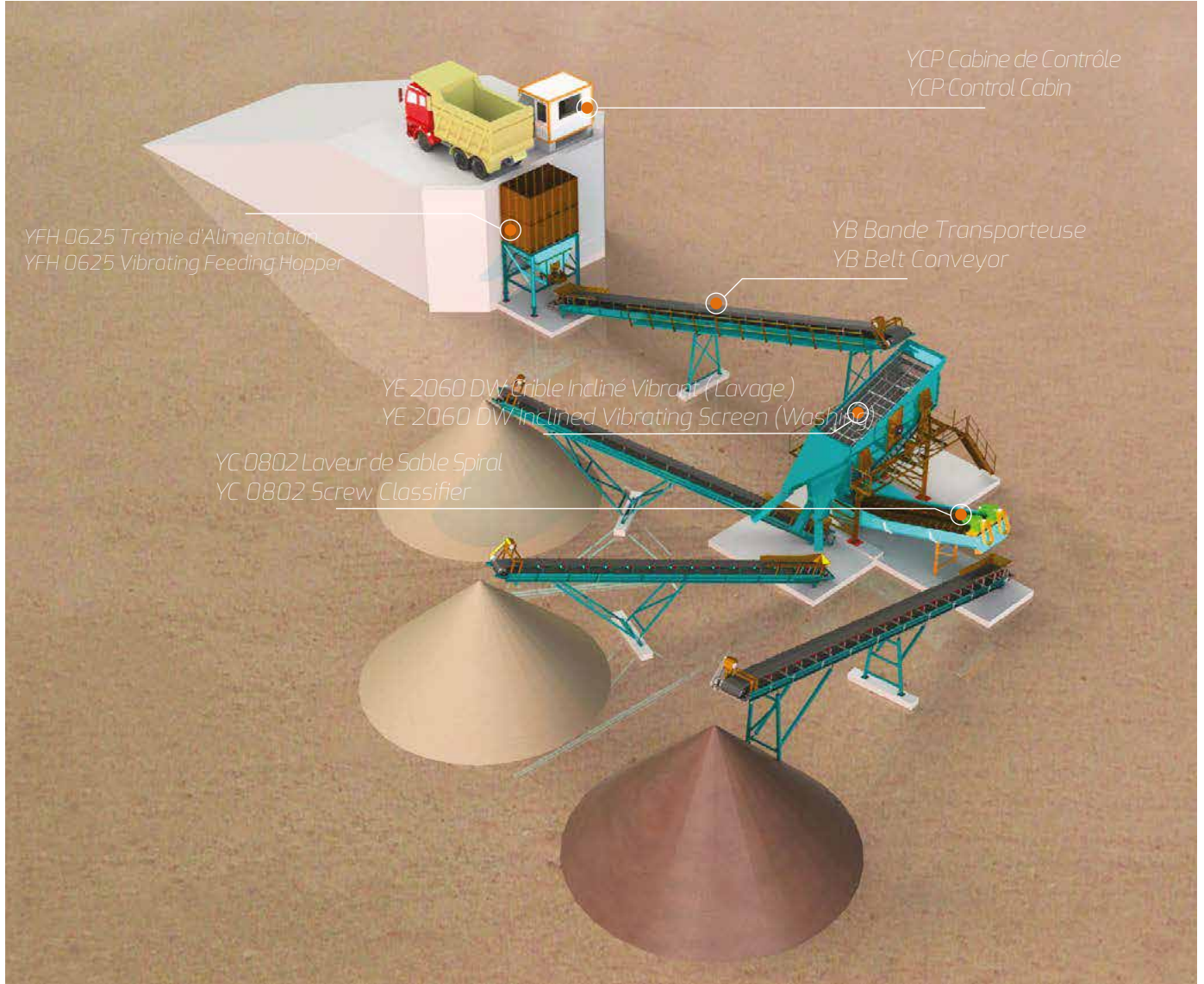
100 - 150 Tonne / Heure Installation De Concassage Et De Criblage Fixe  
100 – 150 Tons / Hour Stationary Crushing and Screening Plant

# PLANTES PLANTS



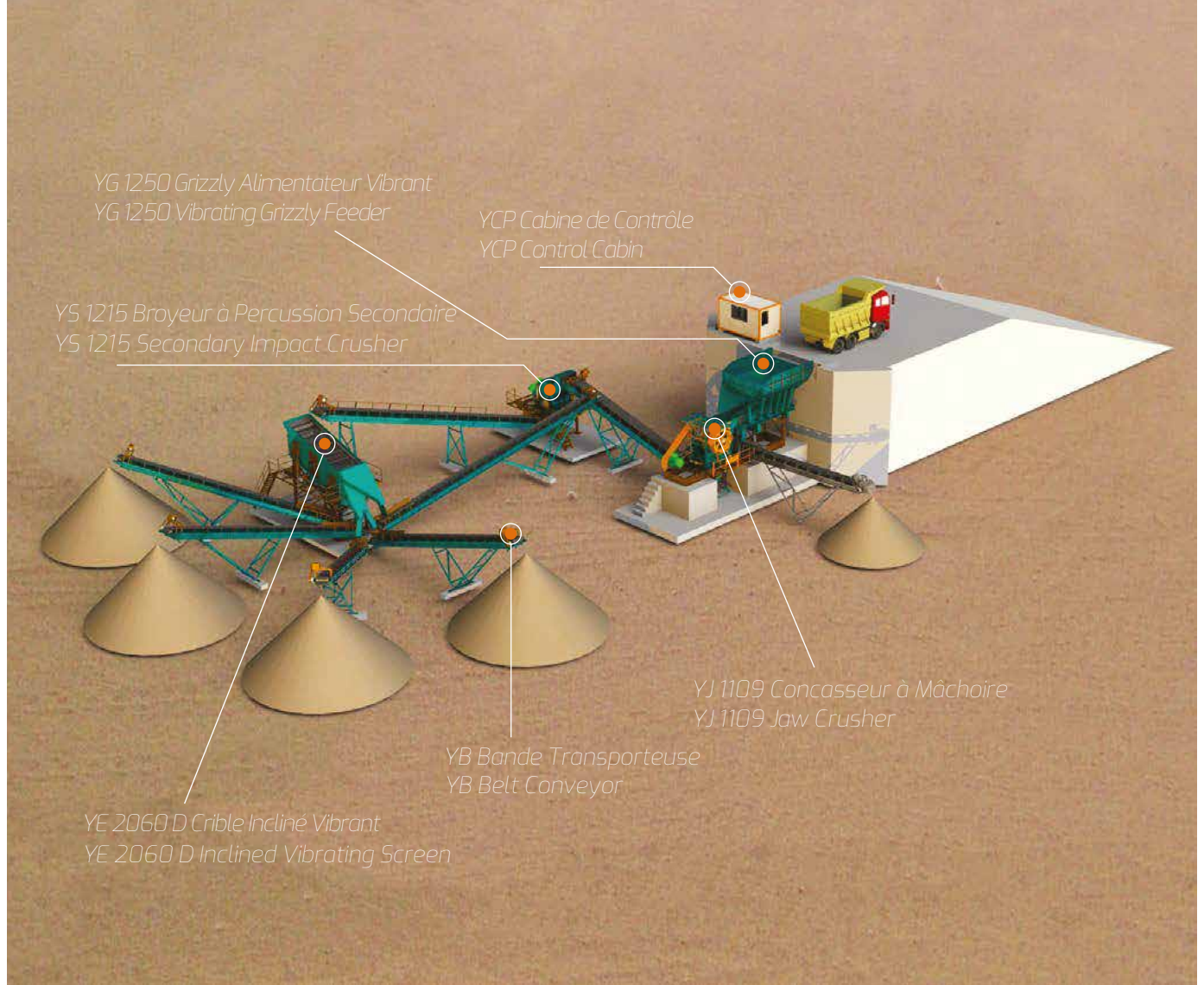
# PLANTES PLANTS

100 - 150 Tonne / Heure Installation De Lavage Et De Criblage Fixe  
100 – 150 Tons / Hour Washing And Screening Plant



# PLANTES PLANTS

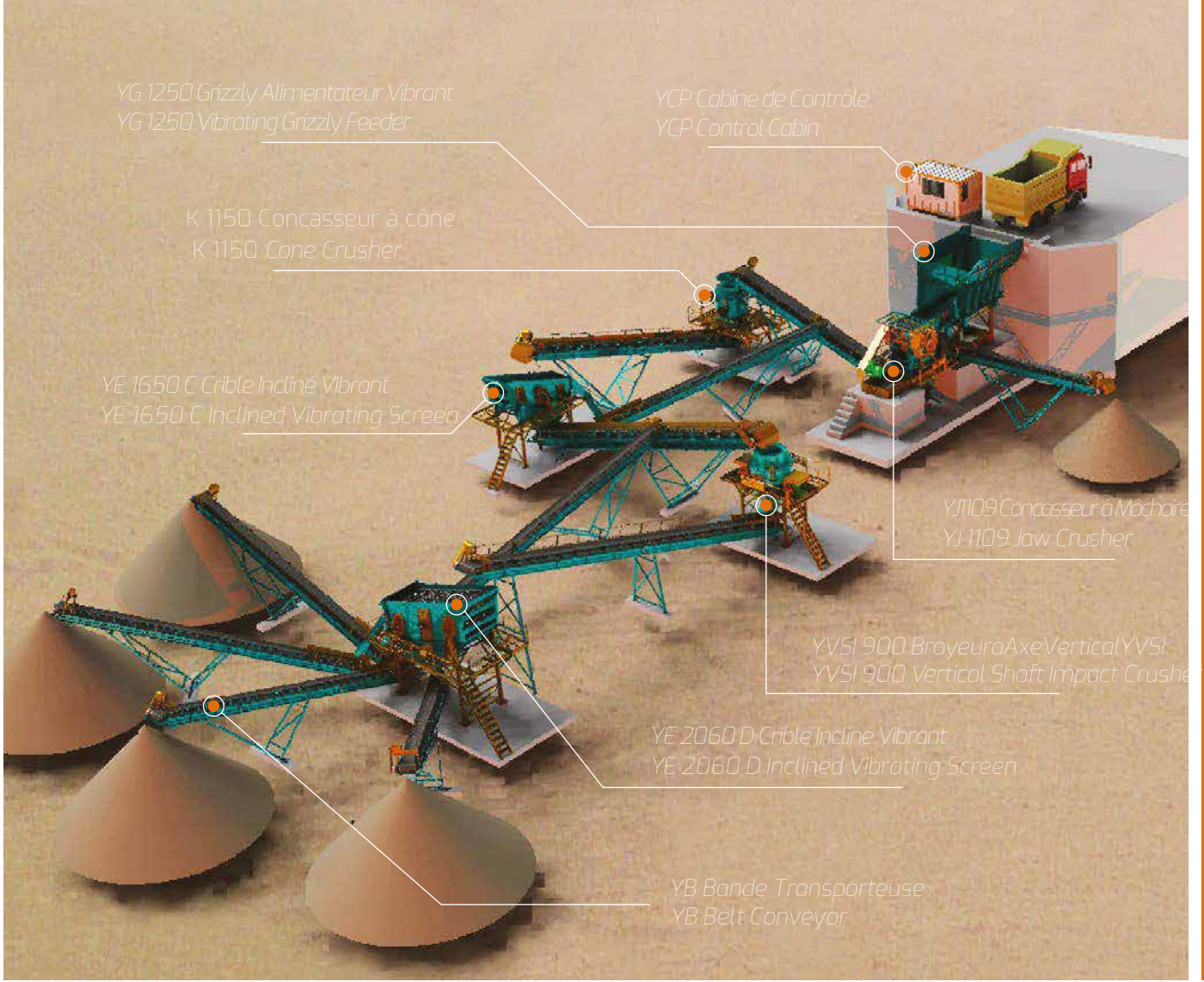
250 - 300 Tonne / Heure Installation De Concassage Et De Criblage Fixe  
200 - 250 Tons / Hour Stationary Crushing and Screening Plant



# PLANTES PLANTS

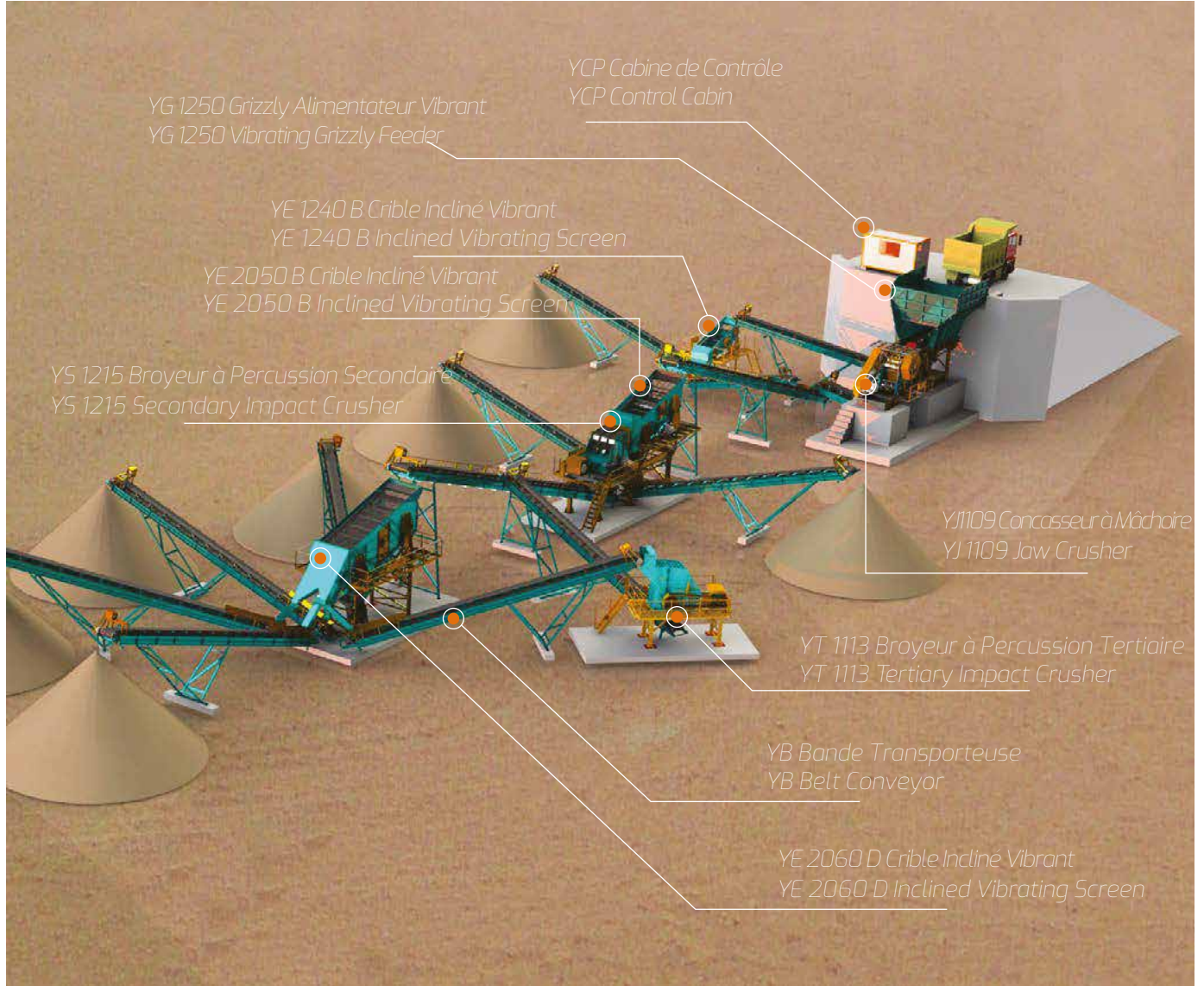
200 - 250 Tonne / Heure Installation De Concassage Et De Criblage Fixe ( Pour matériaux durs )

200 - 250 Tons / Hour Stationary Crushing And Screening Plant ( For Hard Materials )



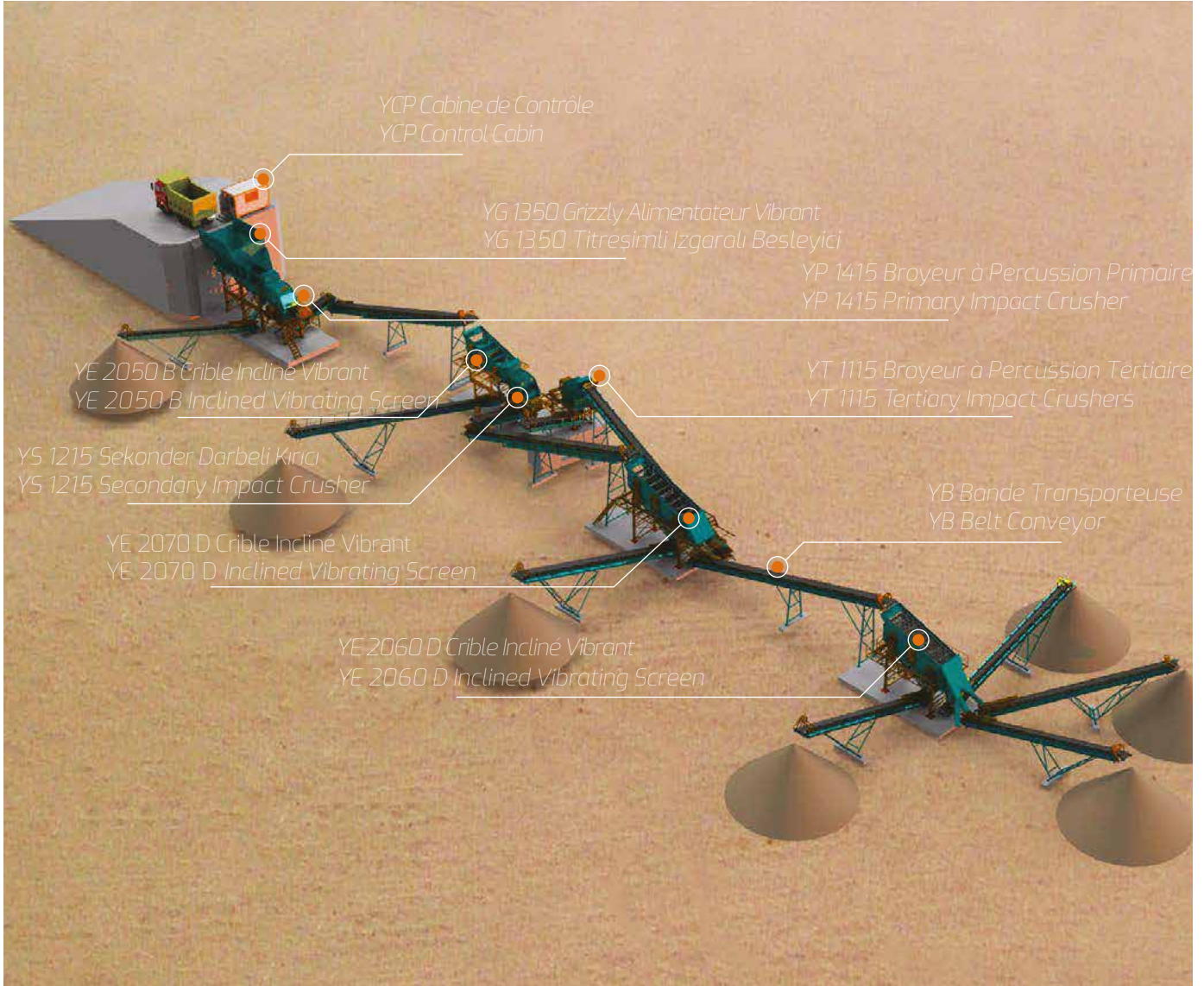
250 - 300 Tonne / Heure Installation De Concassage Et De Criblage Fixe  
250 - 300 Tons / Hour Stationary Crushing And Screening Plant

# PLANTES PLANTS



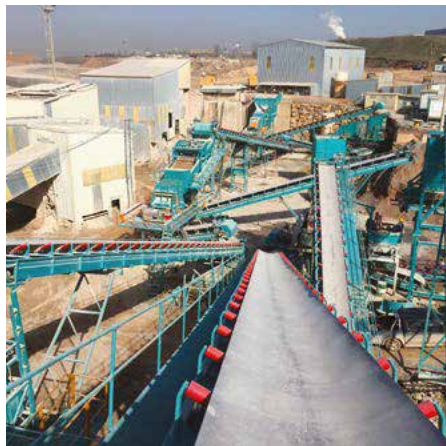
# PLANTES PLANTS

300 - 350 Tonne / Heure Installation De Concassage Et De Criblage Fixe  
300 - 350 Tons / Hour Stationary Crushing And Screening Plant



450 - 500 Tonne / Heure Installation De Concassage Et De Criblage Fixe  
450 - 500 Tons / Hour Stationary Crushing And Screening Plant

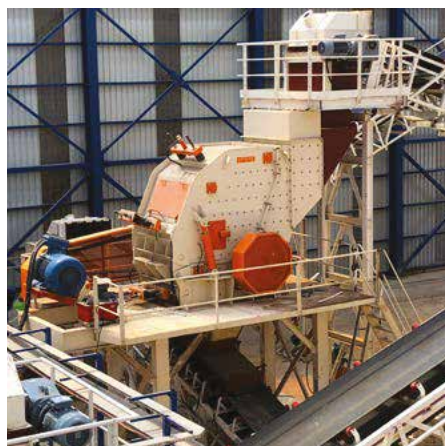
# PLANTES PLANTS



# PLANTES PLANTS

1000 Tonne / Heure Installation De Concassage Et De Criblage Fixe

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)**