



Groundwork

Vertical Shaft Impact Crushers





POLYGONMACH Vertical Shaft Impact Crushers are known as also SAND MAKING MACHINES and used as a tertiary stage crusher to get high ratio of fine material and to give cubical shape to the products that are coming through the secondary crushers. Any type of materials, especially the hard stones such as basalt and granite with maximum 45 mm size which are crushed by secondary crushers are fed to Vertical Shaft Impact Crushers.

Features of POLYGONMACH VSI CRUSHERS:

- Four interchangeable crushing chambers allow for changes in material type and product specifications
- Variable speed impeller or rotor allows for changes in material type and product specifications
- High reduction ratio
- Large symmetrical feed box
- Four interchangeable crushing chambers allow for changes in feed size and tonnage requirements
- Variable speed impeller or rotor allows for changes in feed size and tonnage requirements
- Lid lifter and optional anvil replacement system
- ARS and patented, removable upper tub allow for easier anvil ring repositioning and individual anvil replacement
- High chrome impeller shoes and anvils, or rock protected rotor and material build-up shelves
- Heavy-duty roller bearings
- Self-contained oil lubrication system



Les Concasseur à Impact à arbre vertical POLYGONMACH sont également connus sous le nom de MACHINES DE FABRICATION DE SABLE et sont utilisés en tant que concasseur de niveau tertiaire pour obtenir un rapport élevé de matière fine et pour donner une forme cubique aux produits qui passent à travers les concasseurs secondaires. Tous les types de matériaux, en particulier les pierres dures telles que le basalte et le granit d'une taille maximale de 45 mm qui sont concassées par des concasseurs secondaires sont acheminés vers des concasseurs à chocs à axe vertical.

Caractéristiques de POLYGONMACH VSI CRUSHERS:

- Quatre chambres de concasseur interchangeables permettent de modifier le type de matériau et les spécifications du produit
- La roue ou le rotor à vitesse variable permet de modifier le type de matériau et les spécifications du produit
- Taux de réduction élevé
- Grand bac d'alimentation symétrique
- Quatre chambres de broyage interchangeables permettent de modifier les exigences de taille et de tonnage de la charge
- La roue ou le rotor à vitesse variable permet de modifier les exigences en matière de taille d'alimentation et de tonnage
- Élévateur de couvercle et système de remplacement d'enclume en option
- La cuve supérieure amovible brevetée ARS permet un repositionnement plus simple de la bague d'enclume et un remplacement individuel de l'enclume
- Sabots et enclumes à haute teneur en chrome, ou rotor protégé contre les roches et tablettes en matériau accumulé
- Roulements à rouleaux lourds
- Système de lubrification à l'huile autonome



MODEL MODÈLE	Rotor Diameter / Diamètre du rotor (mm)	Maximum Feeding Size / Taille maximale d'alimentation (mm)	Motor Power / Puissance du moteur (kW)	Capacity / Capacité (ton/hour)			
				45 m/s	52 m/s	58 m/s	60 m/s
VSI 900 - OR	975	90	2 x 200	300	250	-	-
VSI 900 - CR	900	45	2 x 185	450	375	320	300
VSI 800 - CR	900	40	2 x 160	250	230	205	190
VSI 700 - CR	700	35	115	90	85	70	65