

## Broyeur à sable VSI

Le broyeur à sable VSI est plus complet que plusieurs autres concasseurs par ses différents mécanismes impliqués dans le concassage.

Le broyeur à sable VSI est en fait une pompe à pierre centrifuge à haute énergie. Plusieurs mode de fracturation entre en ligne de compte, l'impact, l'attrition, l'abrasion activent la réduction des pierres.

Ce procédé continu de mouvement des pierres contre les parois maintient une réaction en chaîne de concassage. Les pierres dans la chambre de concassage se frappent entre elles jusqu'à ce qu'elle ait perdu assez d'énergie pour tomber et sortir de la chambre de concassage. Les pierres demeurent dans la chambre de concassage de 5 à 20 secondes.

Le produit final d'un broyeur à sable VSI a une granulométrie supérieure à tout autre mode de concassage. La nature du mode de concassage assure une fragmentation supérieure et prévient un trop grand rejet des matériaux.



### **Texture et Forme des particules**

La forme des particules est le facteur le plus important pour avoir des agrégats de haute qualité. La cubicité de la pierre produite par un broyeur à sable VSI est plus recherchée que tout autre concasseur quelque soit l'application.

Le peu de fin produit par un VSI permet de faire un sable recherché dans la fabrication du sable à béton et ce à un coût moindre qu'un sable naturel.

L'utilisation d'agrégats et de sable produit par un broyeur à sable VSI est très avantageux :

- Amélioration de la maniabilité du ciment;
- Mélange de ciment plus facile à pomper;
- Meilleure finition toute surface tout en étant plus facile à travailler;
- Moins de poudre requise par mètre cube pour une même force;
- Plus grande durabilité à la compression;
- Mélange de béton plus homogène et consistant;
- Cubicité permettant un compactage maximum des particules.

Tous les avantages du concasseur VSI vous permettrons de réduire vos coûts de concassage

tout en produisant un produit de haute qualité.

**Données Technique:**

Model		VSI7611	VSI8518	VSI9526	VSI1140
Capacity (t/h)	Center and Ring feeding	120-180	200-260	300-380	450-520
	Center feeding	60-90	100-130	150-190	225-260
Max Feed Size (mm)	Soft material	<35	<40	<45	<50
	Hard material	<30	<35	<40	<45
Rotation speed (r/min)		1700-1890	1520-1690	1360-1510	1180-1310
Power for double motor (kW)		110-150	180-220	264-320	400-440
Overall Dimension L×W×H (mm)		3700×2150×2100	4140×2280×2425	4560×2447×2778	5000×2700×3300
Weight (t)		7.5	10.5	14	16
Power Source		380v 50Hz			
Vibrating Sensor		Inspect scope: 0.1-20mm/s adjusted continuously			
Lubrication hydraulic pressure station	Power for double oil pump	2×0.31kW			
	Safety	To make sure the supply of the oil with double oil pump; stop working without oil or hydraulic pressure; temperature falls when the water cools; start the motor by heating it in winter.			
	Power for oil box heater	2 kW			

Notice : N'importe quel changement de raymond moulin les données techniques ne doit pas être conseillé supplémentaires.