

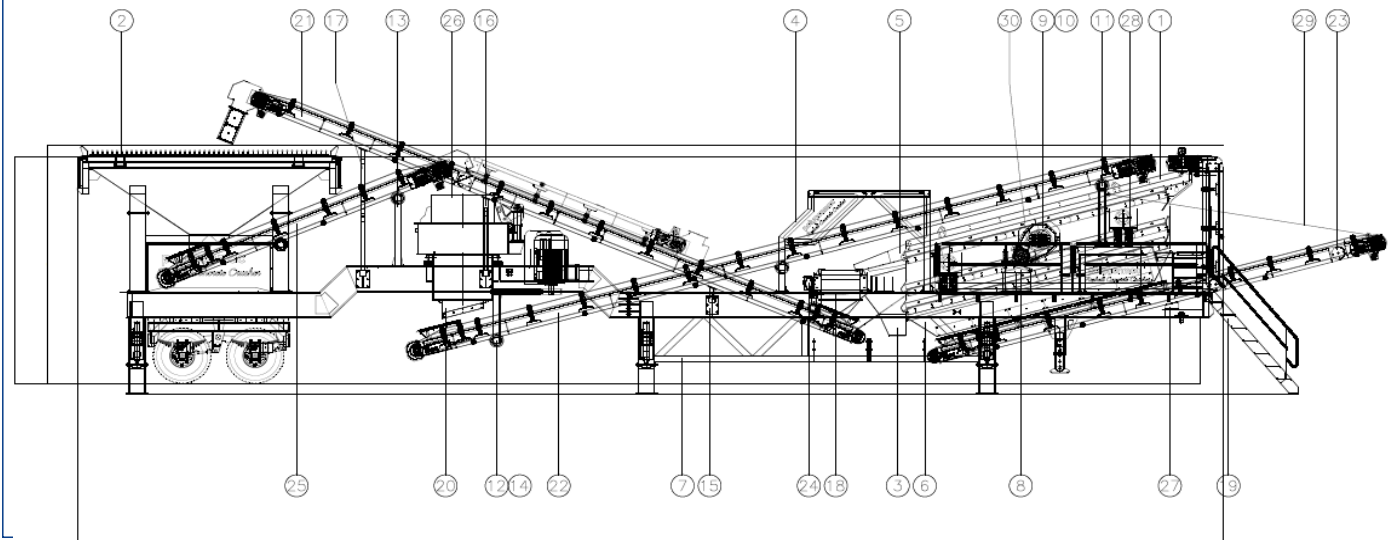


PMSV

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.

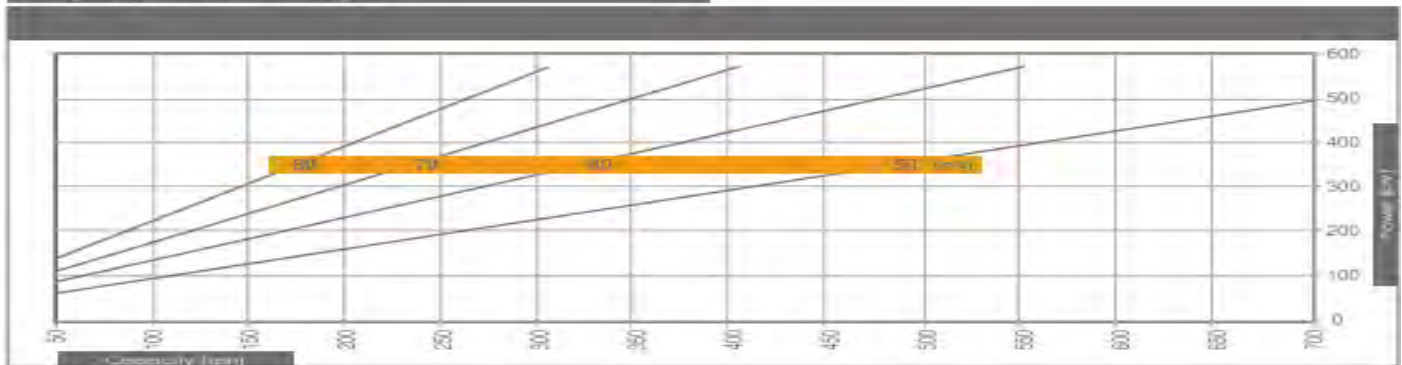
Les Concasseur à Impact à arbre vertical POLYGONMACH sont également connus sous le nom de MACHINES DE FABRICATION DE SABLE et sont utilisés en tant que concasseur de niveau tertiaire pour obtenir un rapport élevé de matière fine et pour donner une forme cubique aux produits qui passent à travers les 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.



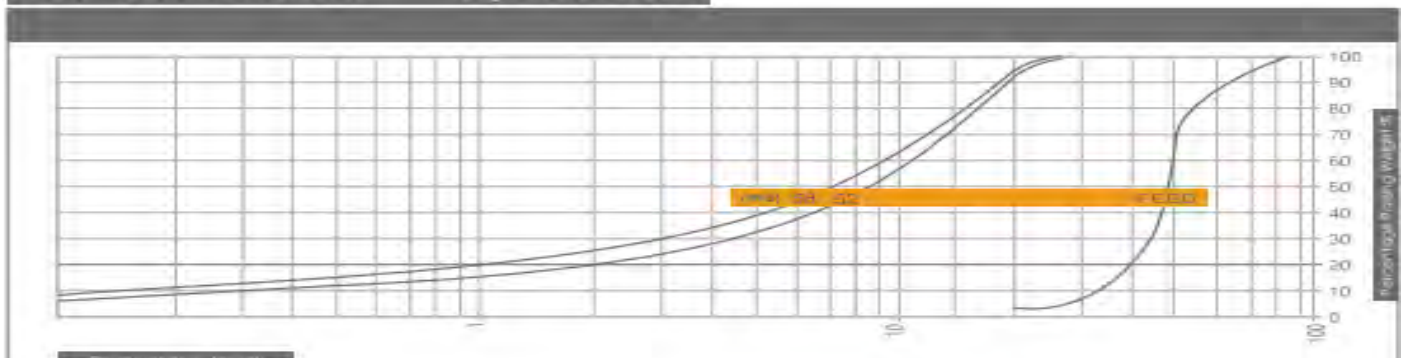


Specification / Spécification	VSI700	VSI800	VSI900
Production Capacity / Capacité de production	100-150 tph	180-250 tph	250-300 tph
Maximum Feeding Size / Taille maximale d'alimentation	40mm	45mm	50mm
Feeding Height / hauteur d'alimentation	3.8 meters	3.8 meters	3.8 meters
Main Configuration / configuration principale	VSI Crusher +3-4 Decks Vibrating Screen		
Total Motor Power / Puissance totale du moteur	185 kW	375 kW	400 kW
Electric Generator Requirement / Exigence de générateur électrique	400 kVA	700 kVA	750 kVA
Weight of the plant / Poids de la plante	30 Tonnes	34 Tonnes	36 Tonnes
Sizes of the plant / Tailles de la plante	18(L) x 3 (W) x 4.2(L) meters		
Chassis Type / Type de châssis	Single chassis on wheels, equipped with hydraulic opening legs.		

Capacity Power Curve (tph)



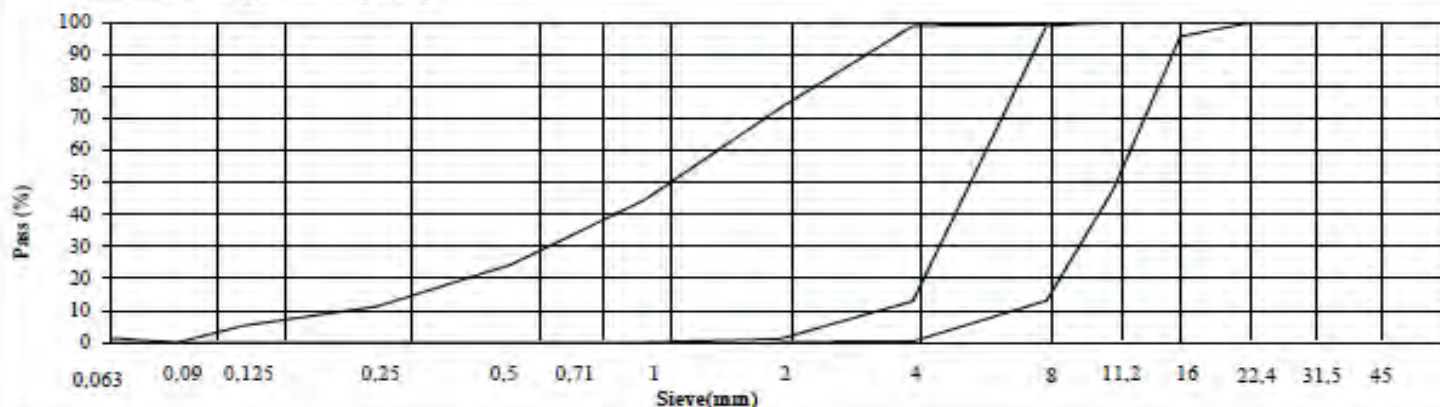
Product Distribution Curve (Open Rotor OR)



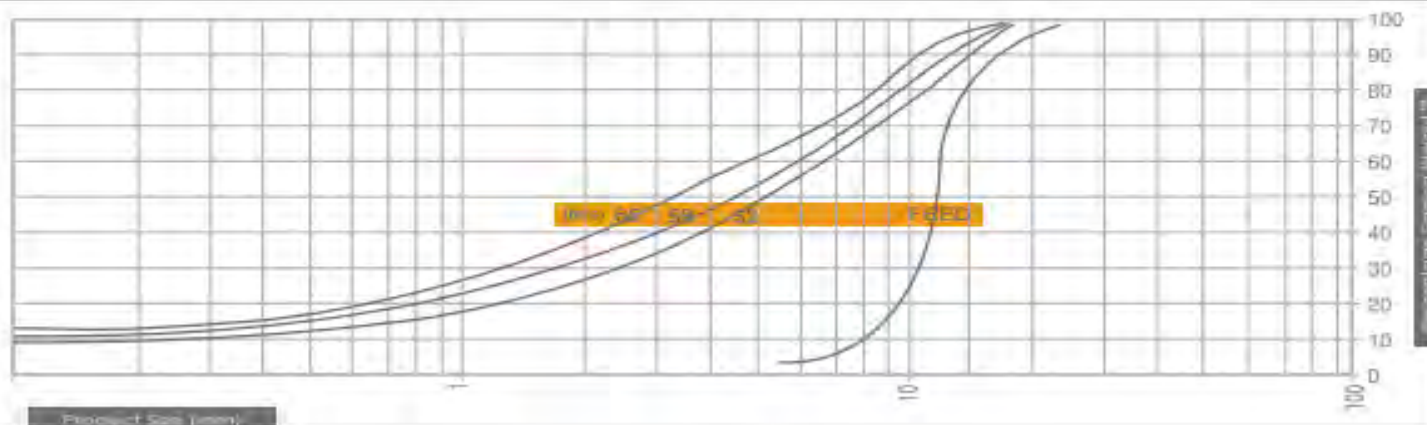
TEST RESULTS

Test Property	Method	Comp Norm	Sieve Opening (mm)	FRACTION NAME (mm)				
				0/4	4/8	8/16	16/31,5	-
				Pass (%)				
Granulometric composition	DRY	EN 933-1	63	-	-	-	-	-
			45	-	-	-	-	-
			31,5	-	-	100	-	-
			22,4	-	-	100	-	-
			16	-	100	96	-	-
			11,2	-	100	-	-	-
			8	99	99	13	-	-
			5,6	99	-	-	-	-
			4	99	13	0	-	-
			2	73	1	0	-	-
			1	45	0	0	-	-
			0,5	24	-	-	-	-
			0,25	11	-	-	-	-
			0,125	5	-	-	-	-
			0,063	1,4	0,0	0,0	-	-

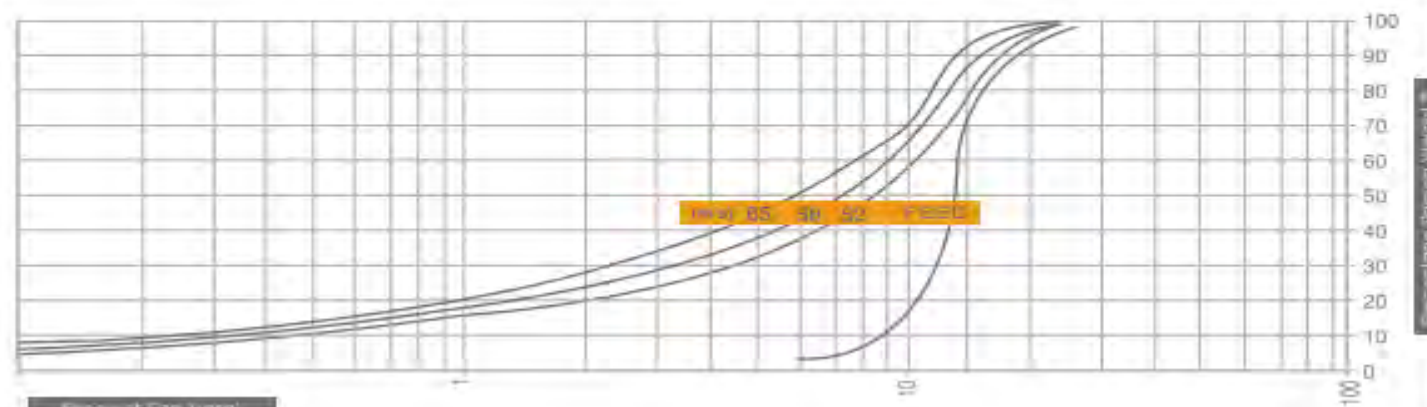
Granulometric Composition Graps. Rep.



Product Distribution Curve (Limestone)



Product Distribution Curve (Sand Gravel)





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	50	2 x 185	450	375	320	300
VSI 800 - CR	900	45	200	250	230	205	190
VSI 700 - CR	700	40	90-110-132	90	85	70	65

POLYGONMACH MAKINE SAN.VE TIC LTD: ŞTİ.
OSTIM OSB MAH: 1247. SK: NO:11
YENİMAHALLE/ANKARA/TURKEY
Whatsapp/Viber/Telegram:+905456421256