

# FABRICADORA DE ARENA



La fabricadora de arena (PCL/VS1 trituradora de impacto de eje vertical) es de alta potencia y de bajo consumo, diseñada en función de varios años de trabajo y estudio de equipos mineros.

La trituradora de impacto de eje vertical es ampliamente utilizada en todo tipo de minerales y es más productiva que otro tipo de equipos de trituración.

## Principio de funcionamiento de la fabricadora de arena

Piedra de menos de 50mm entra en la máquina a través de la cinta transportadora. Las piedras son trituradas por golpear otras piedras bajo una gran fuerza centrífuga y el material sale por la descarga. Después de golpear una a otra varias veces, finalmente la piedra más pequeña que sale va a la criba vibratoria. El resultado satisfactorio del

material es transportado a la máquina de lavado de arena, sin embargo el material sobredimensionado es retornado a la trituradora nuevamente. El tamaño de salida puede ser ajustado según el requerimiento del cliente. Si el tamaño de entrada es mayor que el tamaño diseñado, será necesario otro equipo de trituración.

## Características de la fabricadora de arena:

Estructura simple y bajo costo de operación.

Alta eficiencia y bajo consumo.

Poco influenciado por el contenido de humedad del material, (máximo de 8 %).

Mayormente utilizado para la trituración de materiales de media y alta dureza.

Forma cúbica de los productos finales, alta densidad de apilamiento y baja contaminación de hierro.

Fácil mantenimiento.

Baja sonoridad de trabajo y baja la contaminación de ambiente.

## **Main technical parameters of sand making machine:**

Model	Max Feed Size(mm)	Power (kw)	Impeller speed (r/min)	Capacity (t/h)	Overall Dimensions (mm)	Weight (include motor) (kg)
PCL-450	30	2×22	2800-3100	8-12	2180×1290×1750	2650
PCL-600	30	2×30	2000-3000	12-30	2800×1500×2030	5600
PCL-750	35	2×45	1500-2500	25-55	3300×1800×2440	7300
PCL-900	40	2×75	1200-2000	55-100	3750×2120×2660	12100
PCL-1050	45	2×(90-110)	1000-1700	100-160	4480×2450×2906	16900
PCL-1250	45	2×(132-180)	850-1450	160-300	4563×2650×3716	22000
PCL-1350	50	2×(180-220)	800-1193	200-360	5340×2940×3650	26000