

TRITURADORA A CONO Y CONCAVO



Este tipo de trituradora es adecuado para la trituración de diferentes tipos de minerales y rocas de dureza media o superior. Las características de las trituradoras de cono son estructura estable, alto rendimiento, fácil ajuste, bajo costo de operación, etc. El sistema de seguridad de resorte funciona como un sistema de protección de sobrecarga que permite a los metales pasar a través de la cámara de trituración a fin de no dañar el cono de la trituradora. El sistema de seguridad adopta aceite seco y agua como dos tipos de formación de sellado para hacer polvo de yeso y aceite separados para garantizar un rendimiento fiable. Las cámaras de trituración dependen del tamaño de la alimentación y la finura de los productos finales. El tipo estándar (PYB) se aplica a trituración media, el tipo medio se aplica a la trituración media o fina, y tipo de

cabeza corta se aplica a la trituración fina.

Principio de funcionamiento de la trituradora de cono:

La trituradora de cono aplasta los materiales a través de la superficie de trabajo entre el cono móvil y el cono fijo. El primero está soportado por un cojinete esférico y se fija sobre un eje vertical colgante que se establece en el buje excéntrico, ajustado en el cojinete que se detiene y empuja. El cono móvil y eje son conducidos en conjunto por el buje excéntrico. Este es impulsado por el eje horizontal y el engranaje, y la rueda de la cinta transportadora es impulsada por motor a través de correas trapezoidales. La parte inferior del eje vertical está instalado en el manguito excéntrico. Cuando este gira, hay una superficie cónica alineada con el eje. Cuando el cono móvil se acerca al cono fijo, las rocas se muelen en pedazos. Cuando el cono se separa, los materiales triturados salen por la descarga. El cono fijo se puede ascender o descender mediante el ajuste del ancho de descarga, determinando en consecuencia, el tamaño de salida.

Main technical parameters:

Type	Diameter breaking (mm)	Max. feed size (mm)	Adjusting output size (mm)	Capacity (t/h)	Motor power (kw)	Weight (t)
PYB	Φ600	65	12-25	40	30	5
PYD	Φ600	35	3-13	12-23	30	5.5
PYB	Φ900	115	15-50	50-90	55	11.2
PYZ	Φ900	60	5-20	20-65	55	11.2
PYD	Φ900	50	3-13	15-50	55	11.3
PYB	Φ1200	145	20-50	110-168	110	24.7
PYZ	Φ1200	100	8-25	42-135	110	25
PYD	Φ1200	50	3-15	18-105	110	25.3
PYB	Φ1750	215	25-50	280-480	160	50.3
PYZ	Φ1750	185	10-30	115-320	160	50.3
PYD	Φ1750	85	5-13	75-230	160	50.2
PYB	Φ2200	300	30-60	590-1000	260-280	80
PYZ	Φ2200	230	10-30	200-580	260-280	80
PYD	Φ2200	100	5-15	120-340	260-280	81.4