

## ▶ Trituradora Cónica de Simple Cilindro Hidráulico

### Principio

El motor acciona el eje excéntrico para girar dentro del cono exterior fijo a través de la correa de transmisión y el engranaje montado centralmente en la línea teórica vertical. El cono móvil interior y el eje excéntrico giran al mismo tiempo, y el cono interior realiza la oscilación de rotación de vaivén en la cavidad de trituración. Cuando el cono interior móvil se acerca al cono exterior fijo, el mineral entre ellos se tritura. Cuando el material que no puede ser triturado ingresa en la cavidad de trituración, el sistema hidráulico puede controlar el descenso del eje móvil para que caiga el material, por lo que la salida de la descarga puede ser ajustada y el mineral bloqueado puede ser descargado.

### Características

La trituradora cónica de simple cilindro hidráulico serie PYY, es una clase de trituradora cónica con avanzada tecnología mundial, alta eficiencia de trituración, bajo costo de operación, y adecuada forma de los productos finales.

La trituradora cónica hidráulica serie PYY está diseñada para una variedad opcional de cavidades. Al seleccionar adecuadamente la cavidad y la excentricidad, se asegura la demanda de producción de los clientes y se logra una gran capacidad.

La abertura de la descarga puede ser ajustada a tiempo y convenientemente con un diseño de ajuste hidráulico, el cual logra una operación con una carga al tope, reduce el consumo de partes de desgaste y el costo de operación.

La adopción de una avanzada tecnología hidráulica permite la protección de sobrecarga de manera eficaz, lo que simplifica la estructura de la chancadora y a la vez reducir su peso. Todo el mantenimiento y la inspección pueden ser cumplidas en la parte superior de la chancadora, lo cual asegura su fácil mantenimiento.

### Aplicación

Es ampliamente usado en minería y la industria de agregados de grava, adecuado para triturar varios materiales con durezas medias o más duros, como el mineral de hierro, minerales de metales no ferrosos, granito, piedra caliza, cuarcita, arenisca, piedra de río, etc.



### Parámetros Técnicos del tipo Trituración Fina

Modelo	Cavidad	Dimensión de Entrada (mm)	Max. Tamaño de Partícula en la Alimentación (mm)	Min. Dimensión de Salida (mm)			Max. Dimensión de Salida (mm)			Potencia del Motor (kW)	Peso (t)
				Carrera	Carrera	Carrera	Carrera	Carrera	Carrera		
PYY100	A	150	120	16	22		16	22		90	6
	B	130	105	12	15		39	37			
	C	100	85	10	11		33	31			
	D	40	32	7	9		33	30			
PYY200	A	220	180	18	25		18	25		160	10.6
	B	150	120	5	6		31	29			
	C	80	60	18	25		18	25			
	D	40	32	6	8		35	30			
PYY300	A	230	190	25	32		25	32		250	18.5
	B	150	125	20	25		45	40			
	C	80	60	17	20		45	40			
	D	40	32	10	13		40	35			
PYY500	A	230	180	25	32	40	25	32	40	315	22.5
	B	150	125	22	26	30	50	45	40		
	C	100	80	19	22	26	48	43	38		
	D	50	40	12	14	16	40	35	30		
				8	10	12	30	25	20		