



Perusahaan manufaktur profesional yang berfokus pada peralatan dan rangkaian mesin pemecah, penyaringan, pengumpanan, serta sistem konveyor.
<https://id.met-zq.com/>

Pemecah Kerucut Hidrolik Multi-Silinder



Jiangsu Zhengjiang Machinery Technology Co., Ltd.,



Jiangsu Zhengqiang Machinery Technology Co., Ltd.,

Profil Perusahaan

Zhenqiang Mining Equipment Technology(ZME) berasal dari Hai'an Vibrating Machinery Factory, produsen peralatan tambang yang disetujui oleh Kementerian Mesin Tiongkok di kawasan Tiongkok Timur, didirikan pada tahun 1968. Perusahaan ini termasuk salah satu yang pertama di Tiongkok yang terlibat dalam desain dan pengembangan mesin getar.

Didirikan oleh tim asli dari Hai'an Vibrating Machinery Factory, ZME mengkhususkan diri dalam merancang dan memproduksi Mesin Pemecah Batu, Penyarangan & Conveyor utk Agregat serta peralatan untuk pertambangan dan material bangunan. Perusahaan mampu menyediakan Solusi Lini Produksi Agregat lengkap untuk industri quarry, pertambangan, semen, dan konstruksi.

Produk utama kami mencakup: bar feeder, hydraulic cone crusher, sand washing machine, cone crusher, spring cone crusher, jaw crusher, fine jaw crusher, hammer crusher, impact crusher, vibrating screen (linear & circular), feeders, belt conveyors, dan lini produksi agregat lengkap. Produk ini banyak digunakan di tambang, quarry, dan lini produksi material bangunan.

Pemecah Kerucut Hidrolik Multi-Silinder



Pengenalan Produk

Mesin penghancur kerucut hidrolik multi-silinder merupakan jenis cone crusher generasi baru yang dikembangkan melalui proses optimasi desain berdasarkan teknologi cone crusher hidrolik maju dari Eropa dan Amerika yang telah diperkenalkan dan diserap oleh perusahaan kami.

Mesin ini memiliki konsumsi energi paling rendah dan gaya penghancuran paling besar dibandingkan dengan jenis cone crusher lainnya. Peralatan ini telah digunakan secara luas di berbagai negara dan memiliki reputasi yang baik di industri pertambangan dan konstruksi. Saat ini, mesin ini menjadi produk generasi baru yang menggantikan cone crusher tipe pegas serta memperbaiki cone crusher hidrolik konvensional dalam industri pertambangan dan konstruksi.

Karakteristik Teknis

- Desain ruang penghancuran khusus memungkinkan kapasitas produksi maksimum. Dengan kecepatan putaran tinggi hingga lebih dari 800 RPM, kapasitas produksi dapat meningkat sekitar 30%–40%.
- Memiliki rasio penghancuran tinggi, efisiensi penghancuran sangat tinggi, serta menghasilkan distribusi ukuran produk dan tingkat kehalusan yang sangat baik.
- Pelat gigi tetap tidak memerlukan bahan pengisi, sehingga proses penggantian menjadi lebih mudah, cepat, dan hemat waktu, serta mengurangi biaya operasional.

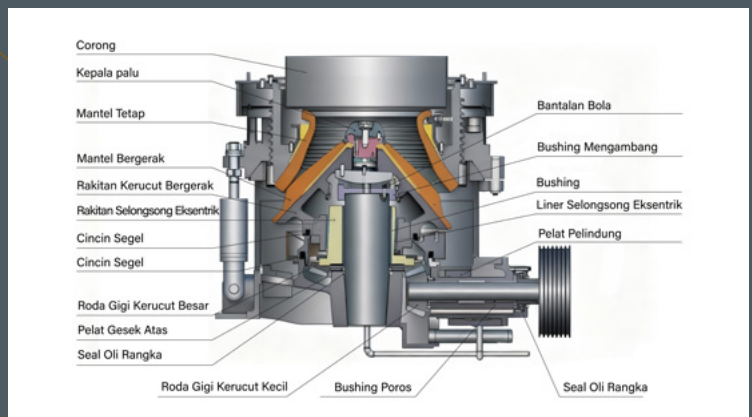
- Dilengkapi sistem perlindungan beban berlebih otomatis. Setelah terjadi kelebihan beban, crusher dapat kembali ke posisi semula secara otomatis, sehingga ukuran bukaan pelepasan tetap stabil dan kualitas produk tetap terjaga.
- Pelat gigi bergerak dan pelat gigi tetap mengandung kadar mangan tinggi, dilengkapi poros transmisi roda gigi yang kuat. Badan crusher telah melalui proses perlakuan panas (heat treatment) sehingga memiliki kekuatan lebih tinggi serta rentang pengaturan yang luas dan fleksibel untuk memenuhi kebutuhan berbagai jenis produk.
- Dilengkapi sistem hidrolik canggih serta pengendali PLC dengan layar sentuh, sehingga pengoperasian lebih mudah, sederhana, dan menghemat tenaga kerja.
- Struktur utama mesin ringkas namun sangat kuat. Sistem roda transmisi ditempatkan dekat dengan badan mesin sehingga transfer daya lebih cepat dan memperpanjang umur mekanisme transmisi.

Prinsip Kerja

Proses penghancuran pada cone crusher hidrolik multi-silinder terjadi di antara pelapis kerucut tetap (concave liner) dan pelapis kerucut bergerak (mantle liner) yang bergerak secara eksentrik. Motor listrik menggerakkan poros horizontal melalui sabuk V dan pulley. Poros horizontal kemudian menggerakkan sleeve eksentrik melalui transmisi roda gigi. Sleeve eksentrik ini menggerakkan poros utama, sehingga bagian kerucut bergerak melakukan gerakan ayunan berputar (gyratory movement).

Gerakan eksentrik antara mantle dan concave menghasilkan gerakan relatif periodik, sehingga material yang masuk ke dalam ruang penghancuran terus menerus mengalami tekanan dan pembengkokan hingga hancur.

Material dimasukkan ke dalam crusher melalui bukaan umpan bagian atas, dan setelah dihancurkan akan keluar melalui bukaan pelepasan di bagian bawah mesin.



Spesifikasi Teknis

Spesifikasi Teknis Cone Crusher Multi-Silinder 100

Tipe Rongga	EC (Ekstra Kasar)	C (Kasar)	M (Sedang)	F (Halus)
Bukaan Umpan Terbuka (mm)	97	176	124	100
Ukuran Maksimum Material Masuk (mm)	60	125	85	40
Bukaan Pelepasan Minimum yang Disarankan (mm)	9	13	20	8
Daya Motor (kW)	90	90	90	90
Berat Bersih Mesin Penghancur (kg) (tidak termasuk sistem kontrol listrik dan stasiun oli)	6100	6100	6100	6100
Kapasitas yang sesuai dengan Closed Side Setting (CSS) (mm)	(t/jam)	(t/jam)	(t/jam)	(t/jam)
8				
9			50-60	40-45
11			55-65	45-55
13		60-80	60-75	50-60
15		65-80	65-85	55-70
17		70-85	70-90	60-80
	75-85	75-95	80-100	70-90
20	85-110	80-100		
22	95-120	90-110		
25	110-140			
32				

Spesifikasi Teknis Cone Crusher Multi-Silinder 300

Tipe Rongga	EC (Ekstra Kasar)	C (Kasar)	M (Sedang)	F (Halus)
Bukaan Umpan Terbuka (mm)	267	240	190	120
Ukuran Maksimum Material Masuk (mm)	220	200	130	60
Bukaan Pelepasan Minimum yang Disarankan (mm)	25	20	15	10
Daya Motor (kW)	220	220	220	220
Berat Bersih Mesin Penghancur (kg) (tidak termasuk sistem kontrol listrik dan stasiun oli)	16500	16500	16500	16500
Kapasitas yang sesuai dengan Closed Side Setting (CSS) (mm)	(t/jam)	(t/jam)	(t/jam)	(t/jam)
10				
12				90-110
15			130-160	110-130
17			150-190	130-150
20		180-210	180-220	150-180
25	220-260	230-260	230-250	190-220
32	270-310	260-290	260-300	220-260
38	310-350	300-340		
45	360-400	330-380		
55	430-500			

Spesifikasi Teknis Cone Crusher Multi-Silinder 500

Tipe Rongga	EC (Ekstra Kasar)	C (Kasar)	M (Sedang)	MF (Menengah Halus)	F (Halus)
Bukaan Umpan Terbuka (mm)	372	322	246	182	152
Ukuran Maksimum Material Masuk (mm)	300	240	170	110	80
Bukaan Pelepasan Minimum yang Disarankan (mm)	30	25	20	16	13
Daya Motor (kW)	355/400	355/400	355/400	355/400	355/400
Berat Bersih Mesin Penghancur (kg) (tidak termasuk sistem kontrol listrik dan stasiun oli)	35800	35800	35800	35800	35800
Kapasitas yang sesuai dengan Closed Side Setting (CSS) (mm)	(t/jam)	(t/jam)	(t/jam)	(t/jam)	(t/jam)
13					
16					230-290
18				280-350	270-340
20			330-400	300-380	290-380
25		350-440	350-430	320-400	300-390
30	370-480	360-460	370-460	340-440	340-430
38	450-590	420-550	410-530	360-470	
45	510-700	460-630	450-620		
51	580-790	530-740			
60	630-950				

Catatan:

Kapasitas produksi crusher dapat berubah tergantung pada karakteristik material, metode pemberian umpan, dan kondisi operasi.