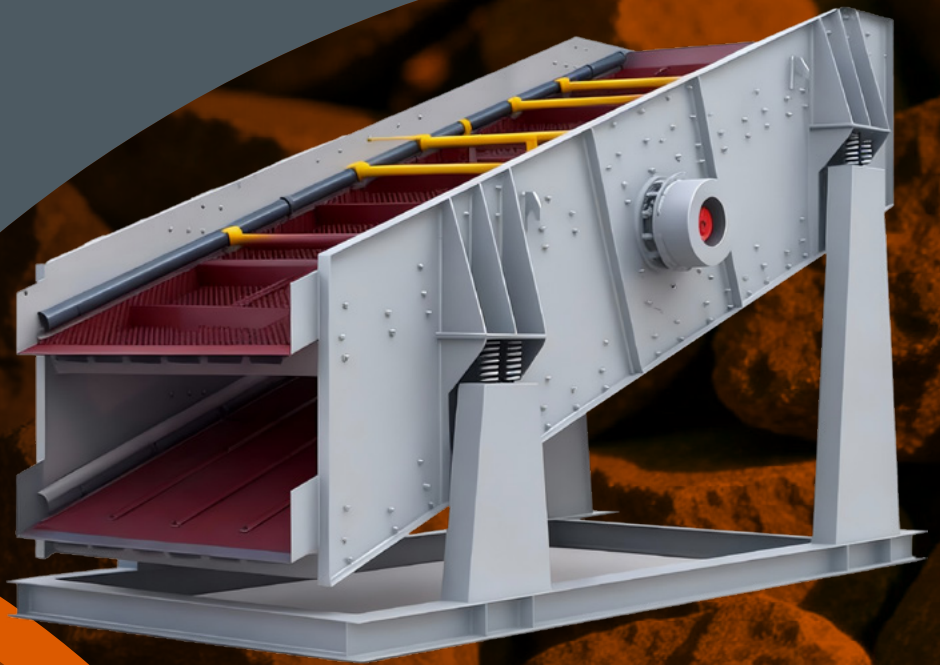




Perusahaan manufaktur profesional yang berfokus pada peralatan dan rangkaian mesin pemecah, penyaringan, pengumpanan, serta sistem konveyor.
<https://id.met-zq.com/>

Incline Vibrating Screen Seri YK



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.

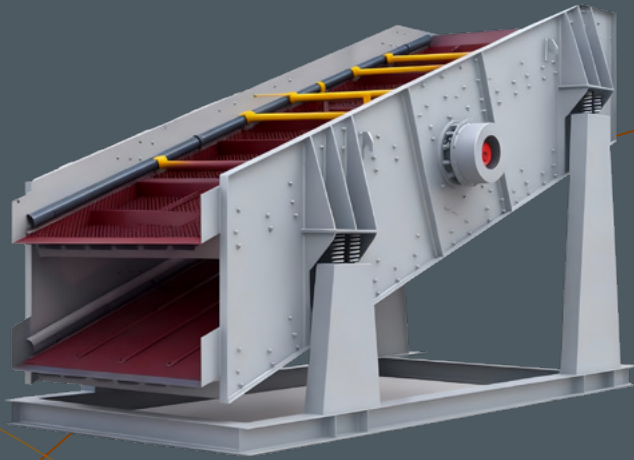
Didirikan oleh tim asli dari Hai'an Vibrating Machinery Factory, ZME mengkhususkan diri dalam merancang dan memproduksi Mesin Pemecah Batu, Penyarangan & Conveyor utk Agregat serta peralatan untuk pertambangan dan material bangunan. Perusahaan mampu menyediakan Solusi Lini Produksi Agregat lengkap untuk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



Jiangsu Zhengiang Machinery Technology Co., Ltd.,

Incline Vibrating Screen Seri YK



Pengenalan Produk

Layar getar bulat seri YK (YKS) merupakan mesin ayakan getar berefisiensi tinggi yang diproduksi oleh perusahaan kami dengan mengadopsi teknologi dari Jerman. Peralatan ini sangat cocok digunakan di tambang batu dan quarry untuk menyaring agregat dan pasir, serta dapat digunakan dalam berbagai industri seperti pencucian batubara, pengolahan mineral, bahan bangunan, pembangkit listrik, dan industri kimia untuk proses klasifikasi material.

Layar getar bulat seri YK (YKS) juga dikenal sebagai mesin ayakan getar bulat YK. Mesin ini menggunakan poros eksentrik internal sebagai sumber getaran. Motor listrik menggerakkan poros eksentrik untuk berputar, sehingga menggerakkan layar getar menghasilkan lintasan gerak melingkar ke atas, ke depan, ke bawah, dan ke belakang. Dengan cara ini, material yang disaring dapat mengalir secara merata dan cepat melewati permukaan ayakan, sehingga proses penyaringan dapat berlangsung secara efisien.

Fitur Teknis

- Menggunakan blok eksentrik sebagai sumber getaran, sehingga menghasilkan gaya getaran yang kuat.
- Balok melintang ayakan dan kotak ayakan disambung menggunakan paku keling berkekuatan tinggi, tanpa proses pengelasan, sehingga struktur lebih kuat dan tahan lama.
- Struktur mesin sederhana sehingga perawatan dan perbaikan menjadi mudah serta cepat.

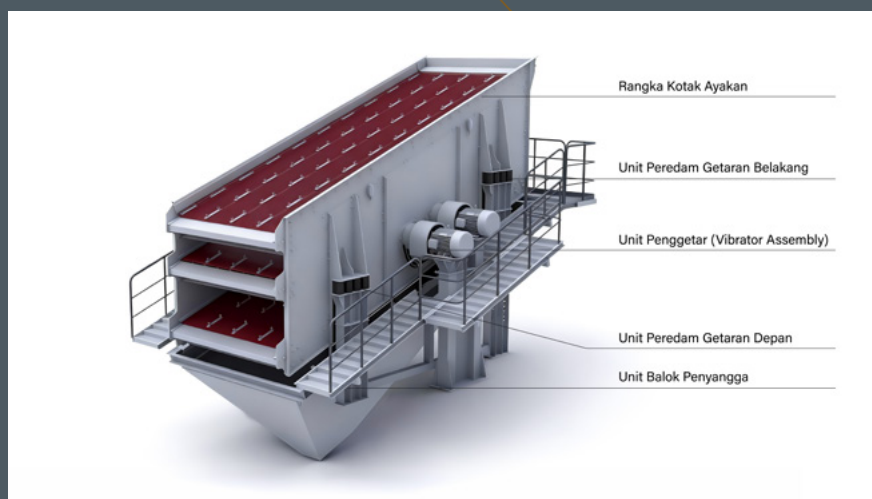
- Menggunakan kopling ban (tyre coupling) sebagai sambungan fleksibel sehingga operasi lebih stabil dan halus.
- Menggunakan desain amplitudo kecil, frekuensi tinggi, dan sudut kemiringan besar, sehingga mesin memiliki:
 - efisiensi penyaringan tinggi
 - kapasitas pemrosesan besar
 - umur pakai panjang
 - konsumsi energi rendah
 - tingkat kebisingan rendah

Prinsip Kerja

Layar getar bulat terutama terdiri dari kotak ayakan (screen box), vibrator, sistem suspensi atau penopang, serta motor listrik.

Motor listrik melalui kopling ban menggerakkan poros utama vibrator untuk berputar. Karena adanya gaya inersia sentrifugal dari massa tidak seimbang pada vibrator, kotak ayakan akan bergetar.

Dengan mengubah berat eksentrik pada vibrator, amplitudo getaran yang berbeda dapat diperoleh sehingga memungkinkan proses penyaringan yang optimal sesuai dengan kebutuhan material.



Spesifikasi Teknis

Model	Ukuran Lubang Ayakan (mm)	Ukuran Maksimum Material Masuk (mm)	Kapasitas (m ³ /jam)	Daya Motor (kW)	Berat (tanpa motor) (kg)	Sudut Kemiringan Ayakan (°)
YK1545	5-50	200	35-240	11	3900	20
2YK1545	5-50	200	35-240	15	4400	20
3YK1545	5-50	200	35-240	15	5800	20
YK1860	5-150	200	80-500	18.5	5100	20
2YK1860	5-150	200	80-500	22	7600	20
3YK1860	5-150	200	80-500	22	8700	20
4YK1860	5-150	200	80-500	30	10500	20
YK2160	5-150	200	300-560	18.5	6785	20
2YK2160	5-150	200	300-560	30	8970	20
3YK2160	5-150	200	300-560	30	11500	20
4YK2160	5-150	200	300-560	45	12880	20
YK2460	5-150	200	450-650	22	7130	20
2YK2460	5-100	200	450-650	30	9775	20
3YK2460	5-100	200	450-650	37	12420	20
4YK2460	5-100	200	450-650	45	14720	20
2YKS3070	5-100	200	600-800	30*2	14995	20
3YKS3070	5-100	200	600-800	30*2	18285	20
4YKS3070	5-100	200	600-800	30*2	21220	20
2YKS3390	5-100	200	800-1200	45*2	17825	20
3YKS3390	5-100	200	800-1200	45*2	20125	20
2YKS3673	5-100	200	900-1500	45*2	21925	20
3YKS3673	5-100	200	900-1500	45*2	23855	20
2YKS4282	5-100	200	1000-2000	55*2	27580	20
3YKS4282	5-100	200	1000-2000	55*2	30550	20