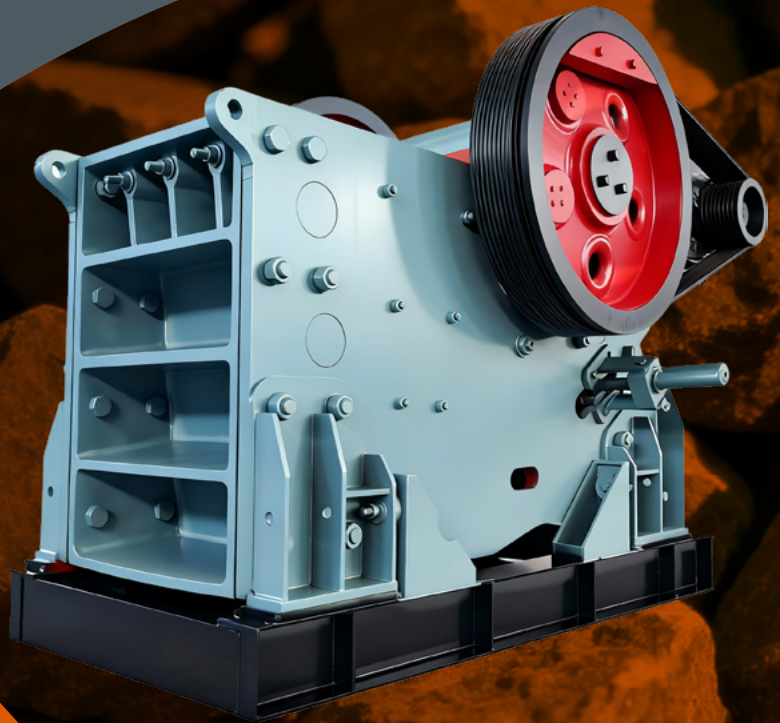




*Perusahaan manufaktur profesional yang berfokus pada peralatan dan rangkaian mesin pemecah, penyaringan, pengumpanan, serta sistem konveyor.*  
<https://id.met-zq.com/>

# Mesin Pemecah Rahang

Seri C



Jiangsu Zhengjiang Machinery Technology Co., Ltd.,



Jiangsu Zhengqiang Machinery Technology Co., Ltd.,

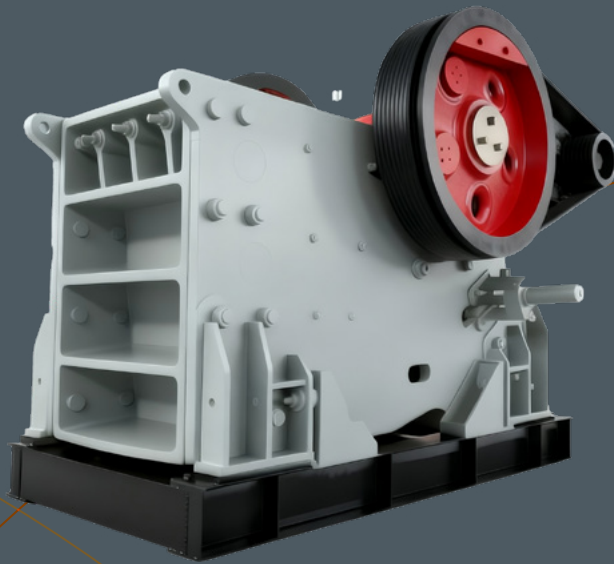
## Profil Perusahaan

**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.

## Mesin Pemecah Rahang Seri C



### Pengenalan Produk

Mesin Pemecah Rahang Seri C versi Eropa merupakan salah satu jaw crusher yang paling diminati di dunia. Mesin ini mengadopsi teknologi penghancuran dan proses manufaktur internasional yang maju, sehingga menjadi pilihan utama untuk penghancuran material yang keras dan sangat abrasif dengan efisiensi tinggi.

Produk ini menggunakan desain rangka modular inovatif tanpa pengelasan, yang memberikan ketahanan kelelahan maksimum, keandalan optimal, serta berbagai opsi instalasi. Dikombinasikan dengan komponen baja cor berkualitas tinggi dan bantalan rol bola kelas satu, mesin ini secara menyeluruh menjamin kapasitas produksi tinggi, efisiensi tinggi, dan biaya operasi yang rendah dalam proses penghancuran.

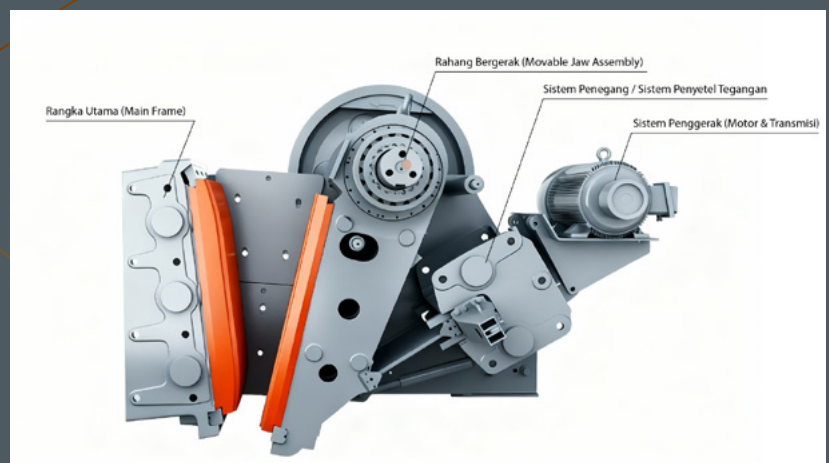
### Karakteristik Teknis

- Rakitan rahang bergerak yang lebih canggih, sehingga lebih tahan lama dan memiliki umur pakai lebih panjang.
- Dudukan bantalan menggunakan struktur baja cor integral, memastikan kesesuaian sempurna dengan rangka mesin pemecah serta secara signifikan meningkatkan kekuatan radial dudukan bantalan.
- Ruang penghancur menggunakan desain simetris berbentuk "V", yang meningkatkan kapasitas produksi hingga 1,3 kali.

- Sistem pengaturan bukaan pembuangan yang aman, cepat, dan mudah dioperasikan.
- Menggunakan pelat pelindung bergigi, yang memperbesar panjang efektif pelat rahang sehingga menghasilkan kapasitas yang lebih tinggi.
- Motor dipasang langsung pada badan mesin, secara efektif mengurangi kebutuhan ruang serta memudahkan pengoperasian dan perawatan.
- Stabilitas yang sangat unggul, dengan persyaratan fondasi yang sangat rendah.

## Prinsip Kerja

Prinsip kerja mesin pemecah rahang adalah sebagai berikut: motor listrik menggerakkan sabuk dan puli, kemudian melalui poros eksentrik menggerakkan rahang bergerak untuk bergerak naik dan turun. Ketika rahang bergerak naik, sudut antara pelat toggle dan rahang bergerak membesar, sehingga mendorong pelat rahang bergerak mendekati pelat rahang tetap. Pada saat yang sama, material ditekan atau dibelah hingga hancur, sehingga tujuan penghancuran tercapai.



Ketika rahang bergerak turun, sudut antara pelat toggle dan rahang bergerak mengecil. Di bawah gaya batang penarik dan pegas, pelat rahang bergerak menjauh dari pelat rahang tetap. Pada tahap ini, material yang telah dihancurkan dikeluarkan melalui bagian bawah ruang penghancur.

Seiring dengan putaran motor listrik yang berkelanjutan, rahang bergerak melakukan gerakan periodik untuk menghancurkan dan mengeluarkan material, sehingga memungkinkan proses produksi secara kontinu dan massal.

## Spesifikasi Teknis

| Model                            |                               | C80     | C100    | C110    | C125    | C140    | C1160    | C200      |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|
| Lebar Bukaannya Masukan (mm)     |                               | 800     | 1000    | 1100    | 1250    | 1400    | 1600     | 2000      |
| Kedalaman Bukaannya Masukan (mm) |                               | 510     | 760     | 850     | 950     | 1070    | 1200     | 1500      |
| Daya Motor (kW)                  |                               | 75      | 110     | 160     | 160     | 200     | 250      | 400       |
| Kecepatan (rpm)                  |                               | 350     | 260     | 230     | 220     | 220     | 220      | 200       |
| Ukuran Produk (mm)               | Pengaturan Sisi Tertutup (mm) | t/h     | t/h     | t/h     | t/h     | t/h     | t/h      | t/h       |
| 0-60                             | 40                            | 65-85   |         |         |         |         |          |           |
| 0-75                             | 50                            | 80-95   |         |         |         |         |          |           |
| 0-90                             | 60                            | 95-125  |         |         |         |         |          |           |
| 0-105                            | 70                            | 115-150 | 160-210 | 190-250 |         |         |          |           |
| 0-120                            | 80                            | 130-170 | 170-225 | 210-275 |         |         |          |           |
| 0-135                            | 90                            | 150-195 | 190-245 | 235-305 |         |         |          |           |
| 0-150                            | 100                           | 165-215 | 215-280 | 255-330 | 290-380 |         |          |           |
| 0-185                            | 125                           | 210-275 | 265-345 | 310-405 | 350-450 | 380-500 |          |           |
| 0-225                            | 150                           | 250-325 | 315-410 | 370-480 | 410-535 | 455-590 | 520-670  |           |
| 0-260                            | 175                           | 290-380 | 370-470 | 425-550 | 470-600 | 520-675 | 595-770  | 760-990   |
| 0-300                            | 200                           |         | 420-540 | 480-625 | 530-680 | 590-765 | 675-880  | 855-1110  |
| 0-340                            | 225                           |         |         |         | 580-760 | 655-850 | 750-975  | 945-1230  |
| 0-375                            | 250                           |         |         |         | 650-840 | 730-950 | 825-1070 | 1040-1350 |
| 0-410                            | 275                           |         |         |         |         |         | 900-1175 | 1130-1470 |
| 0-450                            | 300                           |         |         |         |         |         | 980-1270 | 1225-1590 |