

Metso MX™

Concator cu con Multi - Action



Metso MX

Concator cu con Multi - Action

+10%
disponibilitate
funcțională



-10%
costuri de operare



Până la 70%
rată de utilizare
blindaje



Tehnologie
Multi - Action



Productivitate
selectivă



Sigur și facil de
utilizat





 metso

Metso MX



11:39

18 mm

17 mm

20 kW

120 bar

metso

Metso MX

Un pas semnificativ în profitabilitate



+10% disponibilitate funcțională

Disponibilitatea funcțională a concasoarelor Metso MX este semnificativ mai mare comparativ cu cea a concasoarelor cu con convenționale. Tehnologia patentată Multi – Action permite setarea dinamică și compensarea uzurii blindajelor fără a opri procesul de producție. Deasemeni își optimizează automat sistemul de protecție la supra-sarcină, crescând astfel și mai mult disponibilitatea funcțională.



-10% costuri de operare

Metso MX prin Multi – Action reprezintă cea mai eficientă tehnologie de pe piață din punct de vedere al costului operațional. Reduce cu cel puțin 10% costurile de operare comparativ cu concasoarele tradiționale. Reducerea costurilor la piesele de uzură, concomitent cu rata de producție continuă, reprezintă un punct solid de plecare pentru a reduce costul / tona produsă în orice aplicație de exploatare agregate sau minerit.



Până la 70% rată de utilizare blindaje

Metso MX au o rată excepțională de până la 70% de utilizare a blindajelor. Geometria camerei de concasare, cea mai bună excentricitate din clasă, și distribuția efectivă a materialului asigură cea mai performantă și eficientă acțiune de concasare piatră-pe-piatră. Împreună cu tehnologia Multi – Action, se asigură un grad de productivitate ridicat și extinderea intervalelor de servizare.



Tehnologie Multi – Action

Tehnologia patentată Metso Multi – Action reprezintă un mod revoluționar de optimizare a setării concasorului și de compensare a uzurii în timp real, fără intervenția personalului deservent, cu ajutorul automatizării de ultima generație. Setarea dinamică și compensarea uzurii blindajelor se pot folosi chiar și atunci când concasorul operează la potențial maxim, fără a fi nevoie de întreruperea procesului de producție.



Productivitate selectivă

Tehnologia Multi – Action permite optimizarea continuă a echipamentului, acest lucru reprezentând un avantaj cheie pentru obținerea formei finale și a distribuției granulometrice dorite, concomitent cu reducerea fracțiilor nevandabile. Frațiile finale sunt analizate de 10 ori / secundă, iar rezultatele sunt afișate pe display-ul automatizării Metso IC. Controlul nivelului de material, viteza concasorului, putere, setare și presiunea pistonului sunt cativa parametri foarte usor de controlat și modificat.



Sigur și facil de utilizat

Metso MX este cel mai sigur și facil de utilizat concasor cu con. În timpul procesului de concasare, toate subsansamblele mobile sunt în interiorul concasorului. Dispozitivele de ridicat și uneltele hidraulice asigură o servizare simplă și sigură. Pentru fixarea blindajelor nu se mai folosește rășină de fixare, Metso reușind astfel să contribuie la protecția mediului înconjurător și la reducerea semnificativă a timpilor de oprire a producției. Designul Metso MX permite demontajul facil fără a încălzi vreunul dintre componente.

Metso MX

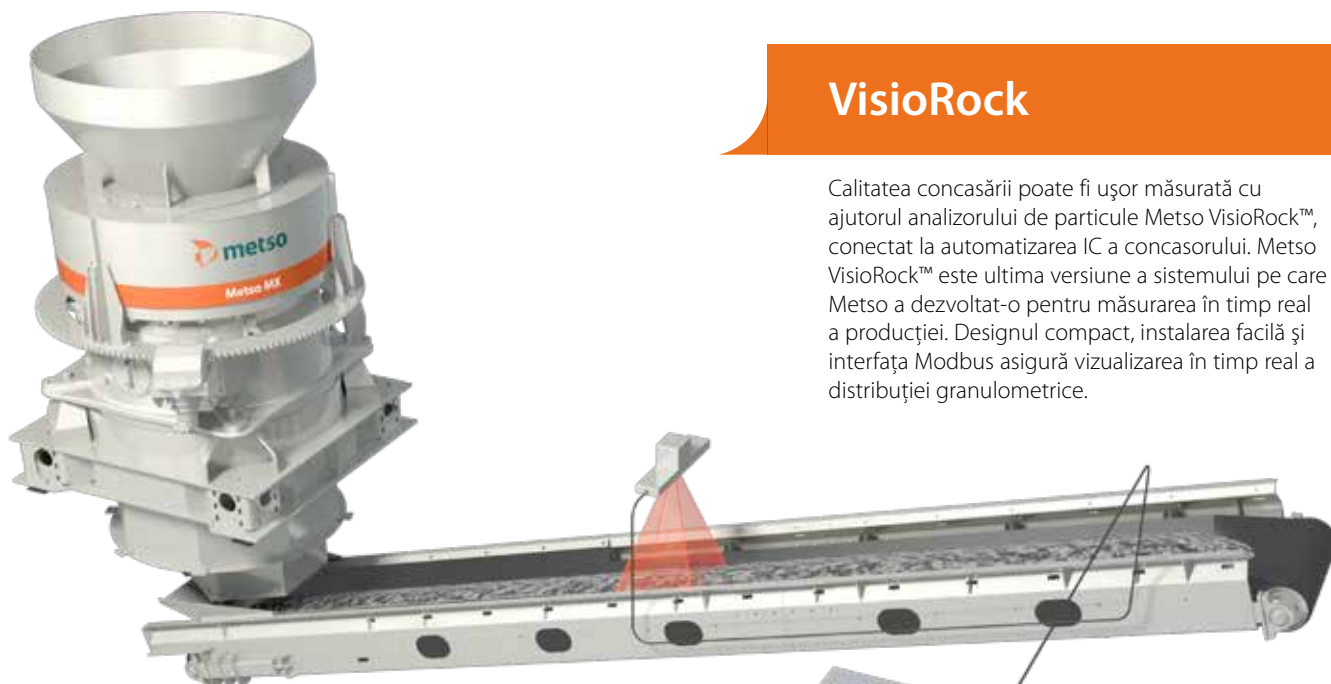
Concasorul cu con inteligent



- 1 Piston
- 2 Corp rotativ
- 3 Cap susținere manta de concasare
- 4 Coroană angrenare spiralată
- 5 Dispozitiv anti-rotire
- 6 Garnitura etanșare
- 7 Ușă de inspecție
- 8 Blindaje fără rășină de fixare

Protecție

Metso MX asigură cea mai bună cursă de deblocare și protecție împotriva materialelor ne-concasabile în orice condiții, chiar și cu blindaje de uzură noi.

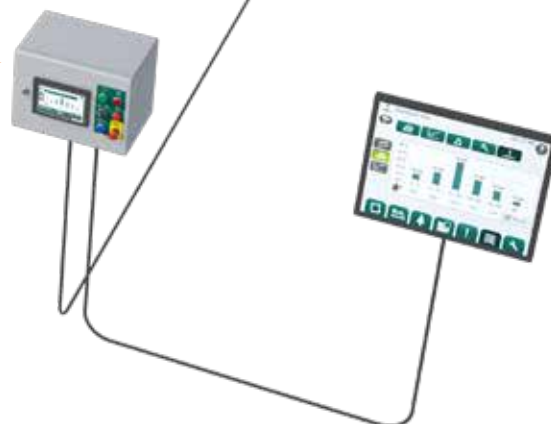


VisioRock

Calitatea concasării poate fi ușor măsurată cu ajutorul analizorului de particule Metso VisioRock™, conectat la automatizarea IC a concasorului. Metso VisioRock™ este ultima versiune a sistemului pe care Metso a dezvoltat-o pentru măsurarea în timp real a producției. Designul compact, instalarea facilă și interfața Modbus asigură vizualizarea în timp real a distribuției granulometrice.

Automatizarea Metso IC

Automatizarea Metso IC™ vine în completarea caracteristicilor excepționale de optimizare a disponibilității și eficienței de producție ale Metso MX. Protejează concasorul, fiind un element de siguranță sporită. Ușurința în utilizare permite ca întreg procesul de producție să fie pornit prin apăsarea unui singur buton. Metso IC oferă posibilitatea nelimitată de a controla operarea concasorului și a condițiilor de alimentare.



Specificatii tehnice

Metso MX4	Metric	Imperial
Putere maximă	315 kW	400 HP
Dimensiune de alimentare maximă	257 mm	10 1/2"
Setare minima	8 mm	5/16"
Diametru cap	1,175 mm	46 1/4"
Lungime *)	3,700 mm	12' 1"
Lățime *)	2,840 mm	9' 3"
Înălțime *)	2,930 mm	9' 7"
Greutate *)	21,200 kg	46,750 lbs

*) Formă completă: concasor, șasiu, motor electric, protecții fulii și curele, pâlnie alimentare

Aplicații tipice

Metso MX4	Tone metrice per oră	Tone imperiale per oră
Productivitate maximă	430–600	470–660
Producție balast	160–220	175–240
0/20 mm sau 3/4"	220–285	240–315
0/10 mm sau 3/8"	130–160	140–175
Producție de nisip	60–80	65–90

Capacitățile detaliate depind de curba de alimentare, camera de concasare, densitatea materialului, umiditate, și concasabilitate.

The Metso Way – facem diferența pentru clienții noștri

Tot ceea ce facem se bazează pe expertiza și cunoașterea industriei de procesare agregate și minerit.

Secole de colaborare cu clienții noștri și adaptarea la continua schimbare a nevoilor acestora ne-au transformat într-o companie și un partener cu un grad de know-how foarte ridicat.



Metso Corporation, Lokomonkatu 3, P.O.Box 306, FI-33101 Tampere, Finland, tel. +358 20 484 142, fax +358 20 484 143
www.metso.com

Metso a aplicat pentru multiple patente de invenție legate de tehnologia folosită.

Metso MX, VisioRock și IC sunt mărci înregistrate ale Corporației Metso și a subsidiarelor acesteia.