# EQUIPEMENTS DE CONCASSAGE ET CRIBLAGE

Agrégats

Recyclage

Sable industriel

# MAITEK SRL

## Innovation technologique et simplicité d'application au service de la qualité et de la compétitivité

MAITEK SRL démarre ses activités en 1999 avec l'objectif de développer des technologies dans le secteur des mines et carrières, avec des compétences spéciales dans l'écologie. Son équipe se compose d'ingénieurs et d'experts ayant 30 ans d'expérience dans les processus employés pour la production des agrégats.
Notre siège social est localisé dans les Marches dans le centre d'Italie.
Nos marchés de référence sont: l'Italie, l'Europe, la région Méditerranéenne et le Moyen-Orient.

La croissante sensibilité envers l'environnement, a conduit à la promulgation de nouvelles lois en Italie et en Europe concernant l'exploitation des carrières.
Parmi les problèmes environnementaux, le manque d'eau, les émissions des poussières dans les installations de concassage et le traitement des boues les sont les plus urgents à résoudre et, par conséquent la MAITEK s'engage à proposer à ses clients ne gamme de produits aptes à l'éliminat-ion de ces problèmes et à répondre aux nouvelles exigences du marché.

Nos produits incluent les installations de traitement des boues, les séparateurs centrifuges (décanteurs), les filtres presse à plaques, les systèmes de préparation du poly-électrolyte, les réservoirs des boues, les installations de clarification des eaux, les systèmes d'abattage des poussières, installations et machines de broyage et de tri des agrégats.
Nous offrons à nos clients les services suivants:
Consultation, Engineering, Assistance technique après-vente, Import-Export.

## Agrégats

Maitek Srl a développé une large connaissance dans le domaine des agrégats, comme l'ont démontré nos machines de traitement de l'eau nées pour travailler avec des matériaux inertes qui ne sont pas faciles à traiter. Pour cette raison, nous avons créé une série de machines de lavage des agrégats pour gérer l'ensemble du processus et assurer la meilleure production du système de lavage et des stations de clarification de l'eau.

## Recyclage

Le recyclage, en particulier le recyclage des déchets de Construction & Démolition, est un secteur en pleine croissance. La préoccupation de réutiliser les matériaux pour respecter l'environnement et se conformer aux lois a conduit au développement de technologies, de systèmes et d'installations pour lesquels Maitek peut se vanter d' une grande expérience.

## Sable industriel

Nous regardons vers le secteur de la production de sable industriel, car la demande de matériaux de silice augmente régulièrement. Un traitement qui peut réduire les polluants et la précision dans la séparation du matériau sont les demandes que nous recevons de nos clients et que nos machines peuvent satisfaire.

# MAC - ALIMENTATEUR À CHARIOT

Ces alimentateurs sont appropriés pour l'alimentation de machines primaires et ils sont très indiqués pour le traitement des matériaux de provenance alluvionnaire, y aussi de grandes dimensions. Ils sont constitués pour l'essentiel d' un tiroir en acier à fond revêtu en tôle métallique anti-usure boulonnée et remplaçable, de roues de déplacement du chariot. L'avance du chariot est assurée par une bielle montée sur des roulements et la transmission est composée par moteur électrique et réducteur.

| Modèle | Largeur chariot (mm) | Longueur chariot (mm) | Débit (t/h) | Pièce max alimentation (mm) | Puissance (kW) | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAC-070 | 700 | 3000 | 115 | 500 | 4 | 3500 |
| MAC-080 | 800 | 3500 | 130 | 600 | 5.5 | 4500 |
| MAC-090 | 900 | 4000 | 150 | 700 | 11 | 7000 |
| MAC-100 | 1000 | 4000 | 180 | 800 | 15 | 8500 |
| MAC-120 | 1200 | 4000 | 200 | 850 | 15 | 9000 |
| MAC-130 | 1300 | 5000 | 320 | 900 | 22 | 12000 |
| MAC-145/5 | 1450 | 5000 | 600 | 1000 | 45 | 14000 |
| MAC-145/6 | 1450 | 6000 | 600 | 1000 | 55 | 18000 |

## APPLICATIONS

Agrégats

Recyclage

Sable industriel

# MAS - ALIMENTATEUR SCALPEUR "GRIZZLY"

Ces alimentateurs sont utilisés pour l'alimentation de machines primaires. Ils sont indiqués pour le traitement de matériaux aussi de grandes dimensions permettant le dégrossissage des matériau en alimentation avec des matériaux secs et sur des lieux à faible degré d'humidité. L' alimentateur GRIZZLY est constitué d'une carcasse rectangulaire dont le fond, sur la moitié environ, est fermé par une tôle métallique anti-usure. Sur la partie restante sont montées des barres de sélection qui constituent ainsi une grille permettant de cribler le matériau en enlevant les parties de sol et les parties fines qui pourraient suralimenter la machine de broyage.

| Modèle | Dimensions (mm) | Pièce max alimentation (mm) | Débit (t/h) | Puissance (kW) | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| MAS-090-320 | 900 x 3200 | 500 | 40-100 | 2,2+2,2 | 2550 |
| MAS-096-380 | 960 x 3800 | 500 | 80-150 | 3,7+3,7 | 3240 |
| MAS-110-490 | 1100 x 4900 | 600 | 120-280 | 10,6+10,6 | 5300 |
| MAS-110-590 | 1100 x 5900 | 600 | 250-350 | 10,6+10,6 | 6300 |
| MAS-130-600 | 1300 x 6000 | 800 | 350-450 | 13+13 | 8800 |
| MAS-150-600 | 1500 x 6000 | 1000 | 350-600 | 19+19 | 12900 |

## APPLICATIONS

Agrégats

Recyclage

Sable industriel

# MFP - CONCASSEUR PRIMAIRE À MÂCHOIRES

Nos concasseurs à mâchoires sont le résultat d'une longue expérience dans agrégats.
Leur construction est très simple mais très robuste et permet de garantir les meilleures performances et une fiabilité très élevée.
L'arbre excentrique est en acier de haute qualité et est monté sur des roulements à rotule sur rouleaux pour permettre une vitesse de travail et un rendement énergétique très élevées.
Le châssis est réalisé en tôles d'acier de grosse épaisseur et recoit un traitement thermique pour stabiliser sa résistance mécanique a la fatigue.
Les mâchoires sont en acier spécial au manganèse pour obtenir une très longue durée de vie.

| Modèle | Poids (kg) | Dim. bouche d'alim. (mm) | Réglage sortie (mm) | Piéce max alim. (mm) | Production (t/h) | Vitesse (RPM) | Puissance (kW) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MFP-060-040 | 6450 | 600 x 400 | 40-100 | 340 | 20-55 | 275 | 30 |
| MFP-075-050 | 10380 | 750 x 500 | 50-100 | 425 | 60-100 | 275 | 55 |
| MFP-090-060 | 15500 | 900 x 600 | 65-160 | 500 | 70-160 | 250 | 55-75 |
| MFP-110-080 | 29000 | 1100 x 800 | 100-200 | 640 | 120-250 | 250 | 110-132 |
| MFP-120-100 | 47000 | 1200 x 1000 | 120-240 | 750 | 200-400 | 200 | 132-160 |
| MFP-130-110 | 50000 | 1300 x 1100 | 160-300 | 900 | 250-450 | 220 | 132-160 |
| MFP-150-120 | 83000 | 1500 x 1200 | 160-300 | 1020 | 300-500 | 200 | 160-200 |
| MFP-180-150 | 110000 | 1800 x 1500 | 180-350 | 1200 | 400-800 | 180 | 200-315 |

## APPLICATIONS

Agrégats

Recyclage

Sable industriel

# MMS - BROYEURS À PERCUSSION SECONDAIRE

Les broyeurs à percussion offrent une grande variété de configurations de structure et de rotor comme ils sont conçus pour être utilisés dans une large gamme d'applications primaires, secondaires et tertiaires. Grâce à la possibilité de varier la vitesse et le réglage des barres d'impact inférieures, ces percuteurs fournissent des résultats optimaux dans le secteur du concassage. Leurs chambres de concassage sont conçues pour produire des matériaux ayant une forme cubique optimale, qui est la caractéristique plus demandée pour le béton.

| Modèle | Poids (Kg) | Dimensions rotor (Ø x L mm) | Dimension ouverture (mm) | Piéce max alim. (mm) | Production (t/h) | Puissance (Kw) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MMS-080-050 | 9500 | 1000 x 800 | 800 x 500 | 300 | 60-100 | 75 -132 |
| MMS-100-050 | 12200 | 1000 x 1000 | 1000 x 500 | 300 | 80-160 | 90 -160 |
| MMS-110-050 | 13500 | 1250 x 1000 | 1100 x 500 | 350 | 130-250 | 132 - 250 |
| MMS-160-060 | 20500 | 1300 x 1500 | 1500 x 600 | 350 | 160-300 | 160 - 315 |
| MMS-160-080 | 29500 | 1500 x 1500 | 1500 x 800 | 400 | 300-400 | 315 - 400 |
| MMS-200-080 | 39000 | 1600 x 2000 | 2000 x 800 | 450 | 350-480 | 2 x 250 |

## APPLICATIONS

Agrégats

Recyclage

Sable industriel

# MMTR - BROYEUR À PERCUSSION REVERSIBLE (2 - 3 battoirs)

Les broyeurs à percussion réversibles ont été conçus et réalisés pour produire sable et pièces granulaires polyédriques avec un minimum de filler.
Ils peuvent être équipes avec rotors à 2 ou 3 battoirs en fonction des conditions d'emploi. Selon le besoin ces machines peuvent être fournies avec battoirs et blindage en acier au manganèse ou en alliage spéciaux très résistant à l'usure.

La carcasse est en tôle d'acier avec éléments boulonnés facilement démontables.
Le matériel introduit de l'haute dans la machine est frappé par les battoirs et jeté contre le blindage d'où rebondit de nouveau contre le battoirs ; cette opération se répète jusqu'en proximité de l'ouverture de déchargement. La réversibilité de la machine permet d'exploiter au maximum les battoirs et le blindage.

| Modèle | Pièce aliment. (mm) | Production (t/h) | Puissance (kw) | Vitesse (RPM) | Produit obtenu avec crible de 5 mm. (%) | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MMTR 600 L | 10-90 | 40-80 | 90-132 | 725-1055 | 40-70% | 10500 |
| MMTR 800 L | 10-90 | 80-160 | 132-200 | 725-1055 | 40-70% | 12500 |
| MMTR 1200 L | 10-90 | 100-200 | 200-250 | 725-1055 | 40-70% | 16000 |
| MMTR 1600 L | 10-90 | 120-260 | 200-315 | 725-1055 | 40-70% | 19000 |
| MMTR 600 M | 10-150 | 40-80 | 90-132 | 725-1055 | 40-70% | 10500 |
| MMTR 800 M | 10-150 | 80-160 | 132-200 | 725-1055 | 40-70% | 12500 |
| MMTR 1200 M | 10-150 | 100-200 | 200-250 | 725-1055 | 40-70% | 16000 |
| MMTR 1600 M | 10-150 | 120-260 | 200-315 | 725-1055 | 40-70% | 19000 |

L= alliage M= manganèse

## APPLICATIONS

Agrégats

Recyclage

Sable industriel

# MCC - BROYEUR GIRATOIRE

Toutes les parties de ces sophistiqués broyeurs giratoires sont réalisées en tôle anti-usure afin de minimiser les coûts d'entretien.
Ils sont équipés avec un système simple de fixation des cônes fixes et mobiles qui permet leur remplacement très rapide.

Toutes les machines sont fournies normalement avec trémie d'alimentation et contrôle hydraulique pour la gestion de l'unité de lubrification à huile et le réglage de la pièces en sortie qui permet d'évacuer les pièces inbroyables et de vider entièrement la chambre de broyage sans intervention manuelle.

| **Modèle** | **Piéce max alim.** (mm) | **Apertura min. in uscita** (mm) | **Puissance** (Kw) | **Capacità** (t/h) **alla regolazione di minima apertura** (mm) | | | | | | | | | **Poids** (Kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 13 | 16 | 19 | 22 | 25 | 32 | 38 | 45 | 51 | |
| MCC100(C) | 135 | 16 | 75-110 | | 75-85 | 80-95 | 85-100 | 90-110 | 100-130 | | | | 6.800 |
| MCC100(F) | 105 | 16 | 75-110 | | 55-70 | 65-80 | 70-85 | 75-95 | 90-110 | | | | 6.800 |
| MCC200(C) | 185 | 19 | 110-160 | | | | 180-210 | 200-240 | 235-270 | 265-310 | | | 12.000 |
| MCC200(F) | 145 | 17 | 110-160 | | | 145-165 | 160-195 | 185-220 | 210-245 | 230-280 | | | 12.000 |
| MCC200(S) | 70 | 13 | 110-160 | 90-110 | 105-125 | 120-135 | 125-140 | 130-150 | 140-165 | | | | 12.000 |
| MCC300(C) | 210 | 22 | 160-200 | | | | 210-240 | 230-280 | 270-320 | 290-350 | 320-380 | 360-430 | 18.700 |
| MCC300(F) | 185 | 19 | 160-200 | | | 190-220 | 205-230 | 225-260 | 245-285 | 270-330 | 300-350 | | 18.700 |
| MCC300(S) | 90 | 16 | 160-200 | | 135-155 | 150-170 | 165-185 | 180-200 | 200-220 | | | | 18.700 |
| MCC400(C) | 290 | 25 | 200-315 | | | | | 295-355 | 335-375 | 370-480 | 430-500 | 470-550 | 28.400 |
| MCC400(F) | 210 | 22 | 200-315 | | | | 265-310 | 290-330 | 315-360 | 350-010 | 390-440 | | 28.400 |
| MCC400(S) | 110 | 16 | 200-315 | | 155-185 | 175-200 | 195-225 | 210-245 | 235-256 | | | | 28.400 |

C = coarse S = fine F = medium

## APPLICATIONS

Agrégats

Recyclage

Sable industriel

# MMV - BROYEUR À AXE VERTICAL

Les broyeurs à axe vertical utilisent un rotor à grande vitesse capable de concasser les matériaux au moyen des forces centrifuges maximales. Ces machines offrent une grande variété de configurations du rotor pour garantir des performances adéquates. Comme tous les produits Maitek, ils sont réalisés selon les conceptions les plus modernes et des procédures pour le contrôle de qualité qui garantissent un fonctionnement sûr – dans des conditions d'utilisation correcte.
Toutes les machines sont fournies normalement avec bouche d'alimentation, cuve principale revêtue en tôle anti-usure équipée de couvercle, châssis pour le support du moteur électrique et unité de contrôle pour la lubrification à graisse ou à l'huile.

| Modèle | Poids sans moteur (Kg) | Vitesse de rotation max | Piéce max alim. (mm) | Débit max. (t/h) | Puissance (Kw) |
|---|---|---|---|---|---|
| MMV-210-M | 11000 | 1480 (67m/sec) | 80 | 80-150 | 110-200 |
| MMV-240-M | 15000 | 1385 (70m/sec) | 130 | 100-350 | 110-400 |
| MMV-270-M | 18000 | 1050 (65m/sec) | 180 | 200-500 | 200-500 |

Configuration à rotor fermé

| Modèle | Poids sans moteur (Kg) | Vitesse de rotation max | Piéce max alim. (mm) | Débit max. (t/h) | Puissance (Kw) |
|---|---|---|---|---|---|
| MMV-210-C | 5000 | 1400 (gr/min) | 20-40 | 80-150 | 110-160 |

Configuration à rotor ouvert pour APPLICATION SUR GROUPES MOBILES

## APPLICATIONS

Agrégats

Recyclage

Sable industriel

# MVI - CRIBLE VIBRANT À OSCILLATION LIBRE

La série de cribles vibrants a été conçue pour le dimensionnement à sec ou avec lavage et rinçage de matériaux pour une large gamme d'applications.
Toutes les machines sont équipées normalement avec grilles métalliques, système de tension des grilles à profil métallique et profil en caoutchouc pour l'appui des grilles.
La caisse vibrante se compose d'éléments électro-soudés et renforcés capables de résister aux contraintes dues aux considérables accélérations auxquelles la machine est soumise.
La structure principal du crible s'appuie sur un système de ressort à haute flexibilité.
La machine est équipée d'habitude avec transmission composé par moteur électrique, courroies et poulies.

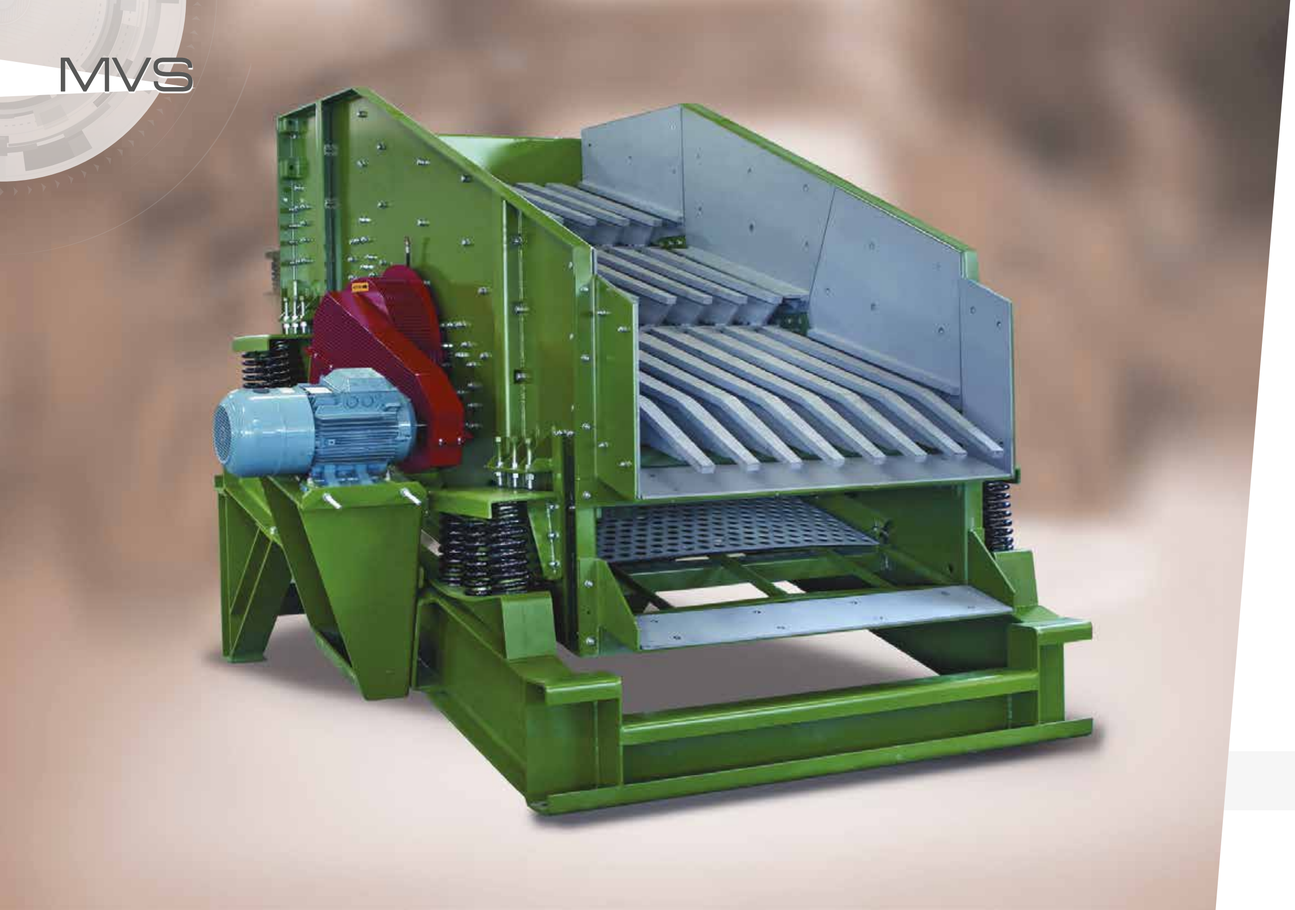
| Modèle | Production (t/h) | Puissance (kw) 2 étages | Puissance (kw) 3 étages | Puissance (kw) 4 étages |
|---|---|---|---|---|
| MVI-150-400 | 50-150 | 7,5 | 11 | |
| MVI-150-500 | 50-200 | 11 | 15 | 15 |
| MVI-180-500 | 50-280 | 18,5 | 18,5 | 18,5 |
| MVI-180-600 | 50-330 | 22 | 18,5 | 18,5 |
| MVI-210-600 | 100-330 | 18,5 | 22 | 30 |
| MVI-210-700 | 100-330 | 22 | 30 | 37 |
| MVI-240-600 | 100-380 | 37 | 45 | 55 |
| MVI-240-700 | 120-380 | 37 | 45 | - |
| MVI-240-800 | 140-450 | 45 | 55 | - |

## APPLICATIONS

Agrégats

Recyclage

Sable industriel



# MVS - CRIBLE SCALPEUR

Les cribles scalpeurs sont conçus pour effectuer un criblage primaire, aussi bien de matières alluvionnaires que de matériaux mixtes présents dans les carrières.

Ces machines sont équipées avec une surface cribleuse composée par une série de barres inconstructibles en cascade ou en tôlé perforée selon le besoin.

| Modèle | Dimensions (mm) | N. étages | Piéce max alimentation (mm) | Débit max. (t/h) | Puissance (kW) | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MVS-100-200 | 1000 X 2000 | 1-2 | 350 | 150 | 4 | 2000-2500 |
| MVS-100-250 | 1000 X 2500 | 1-2 | 480 | 190 | 7,5 | 4400-5000 |
| MVS-120-300 | 1200 X 3000 | 1-2 | 500 | 350 | 10 | 6500-6800 |
| MVS-150-300 | 1500 X 3000 | 1-2 | 650 | 380 | 15 | 7400-8000 |
| MVS-150-400 | 1500 X 4000 | 1-2 | 650 | 460 | 22 | 9600-10000 |
| MVS-180-400 | 1800 X 4000 | 1-2 | 700 | 540 | 22 | 10800-11000 |

## APPLICATIONS

Agrégats

Recyclage

Sable industriel

Maitek srl
Via Vittorio Alfieri, 8
61039 - Ponte Rio di San Costanzo (PU) - Italy
TEL (+39) 0721 959340
FAX (+39) 0721 936623
MAIL info@maiteksrl.com
WEB www.maiteksrl.com