

MOBICAT
PRO



Le broyeur à mâchoire MOBICAT MC 120 PRO est d'une conception extrêmement robuste et saura vous convaincre par son fonctionnement nécessitant peu d'entretien. Cette machine assure des capacités de production élevées.

EFFICACITÉ - PERFORMANCE - FIABILITÉ



01 Trémie d'alimentation

- Trémie de base largement dimensionnée (10 m³) pour un chargement simple et rapide
- Repliage hydraulique ; autobloquant sans travaux supplémentaires - pour une mise en service rapide et sûre



Parois de trémie autobloquantes - pour une mise en service rapide et sûre

- L'extension de trémie (13 m³)⁺ permet le chargement latéral et arrière par chargeuse sur pneus, pour des cycles de chargement rapides



Chargement facile par chargeuse sur pneus possible, largeur de chargement à l'arrière 4 m

⁺ Option

02 Précriblage

- Un crible scalpeur indépendant à deux étages avec une surface de criblage extra large de 3,5 m² veille à un criblage efficace des fines dans le matériau d'alimentation et une augmentation de la capacité de traitement
- Réduction de l'usure dans le concasseur grâce à la dérivation des produits intermédiaires à travers le by-pass du concasseur
- Le clapet de dérivation intégré au crible scalpeur réduit les adhérences, pour faciliter la dérivation du flux de matériaux
- Évacuation des fines par la bande d'éjection latérale⁺, la bande d'éjection latérale pouvant être montée de manière modulable à droite et à gauche pour une grande flexibilité sur le chantier



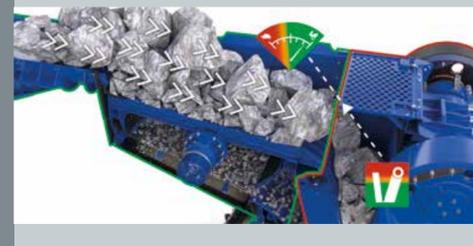
Crible scalpeur indépendant à deux étages - efficace et productif



Bande d'éjection latérale⁺ rigide et repliable disponible - hauteur de déversement de 3,5 m

03 Système d'alimentation continue (CFS)

- Principe d'alimentation innovant garantissant la charge continue du concasseur
- L'alimentateur et le crible scalpeur réduisent ou augmentent automatiquement la vitesse de transport en fonction du niveau du broyeur, le broyeur est toujours utilisé de manière optimale



04 Brise-roche⁺

- Facile à utiliser grâce à sa propre télécommande à partir d'un poste de travail fiable situé au-dessus du broyeur et dominant les installations
- Reste sur la machine pour le transport



05 Concasseur

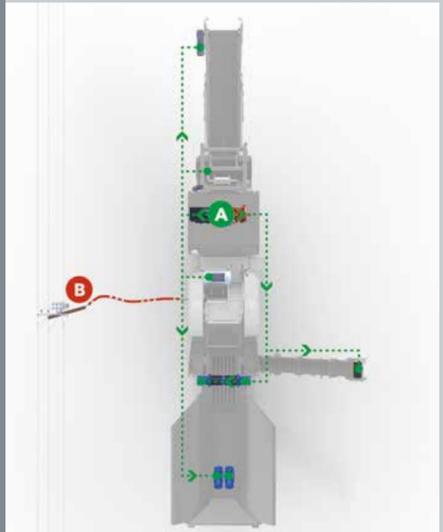


- Réglage aisé du concasseur: par simple pression de bouton sur toute la plage de réglage
- Géométrie concasseur optimisée avec longue mâchoire de broyeur: débit élevé pour une plus grande fiabilité
- Entraînement puissant du broyeur: entraînement électrique puissant 200 kw pour une capacité de broyage maximale

- Système de blocage du broyeur⁺: pour ameublir les matériaux accumulés - permet un démarrage puissant même lorsque le broyeur est plein et à l'arrêt
- Transfert en douceur du matériau: à travers la plaque déflectrice ou la goulotte d'évacuation du concasseur⁺
- Grand choix de profil mâchoires pour diverses applications

06 Entraînement

- Entraînement diesel électrique efficace et puissant [A] pour une faible consommation de carburant (le concasseur et toutes les bandes transporteuses sont à entraînement électrique)
- Alimentation électrique externe [B] pour une utilisation dans les carrières encore plus rentable
- Raccordement⁺ électrique pour l'alimentation d'appareils supplémentaires en aval, tels qu'une installation de criblage ou un tapis de stockage
- Pack chaud⁺ (-15 à + 50 °C) ou pack froid⁺ (-25 à + 40 °C)



Structure schématique de l'entraînement

07 Commande



Concept de commande SPECTIVE simple et intuitif

- Écran tactile 12 pouces avec commande par menu, visualisation et assistance
- Tous les composants et toutes les fonctions sont pilotables ; affichage de l'état de tous les composants, par exemple la vitesse de rotation, la température, la pression, etc. ; localisation rapide des incidents, affichage en texte clair
- Télécommande radio pour le réglage de l'unité d'alimentation
- Système de caméra⁺ pour la surveillance du concasseur et de la trémie, moniteur à distance⁺ dans l'excavatrice
- Système télématique WITOS FleetView pour une gestion de flotte et de service efficace - avec informations en tout lieu et à tout moment concernant l'état de fonctionnement des machines

08 Convoyeur principal

Convoyeur de déchargement

- Bande de déchargement du convoyeur large et robuste, hauteur de déversement 4 m
- Convoyeur rallongé⁺ avec 4,6 m de hauteur de déversement, repliable hydrauliquement
- Boîtier de protection de bande complet⁺ pour réduire la poussière - peut rester sur la bande pour le pliage



Convoyeur de déchargement

Séparateur magnétique⁺

- Aimant électrique ou permanent⁺
- Peut-être relevé et abaissé hydrauliquement par radio-commande



Séparateur magnétique⁺

A Accessibilité et sécurité

- Service plus rapide et plus agréable grâce à un très bon accès à tous les composants
- Tous les vérins hydrauliques sont équipés de soupapes de sécurité (soupapes de retenue d'abaissement et de freinage), en cas de coupure ou de panne chaque vérin reste dans la position actuelle
- Facilité de ravitaillement à partir du sol grâce à la pompe de ravitaillement⁺
- Arrosage et éclairage LED compris dans l'installation de base ; éclairage haut de gamme⁺



Bonne accessibilité pour les travaux de maintenance



Éclairage premium⁺

B Transport

- Passage rapide en position de transport



- Réduction du poids grâce au démontage de composants de l'installation, tels une goulotte et un crible scalpeur
- Tapis d'évacuation latérale⁺ repliable reste sur la machine pour le transport



⁺ Option

INFORMATIONS TECHNIQUES MC 120 Z PRO

Capacité d'alimentation jusqu'à env. (t/h)	650
Gueulard largeur x profondeur (mm)	1 200 x 800
Taille d'alimentation max. (mm)	1 080 x 680
Hauteur de transport env. (mm)*	4 100
Longueur de transport env. (mm)*	19 355
Largeur de transport env. (mm)*	3 000
Poids de transport installation de base - équipement max. (kg)	72.500 - 85 500

* sans options

© KLEEMANN GmbH 2020/21. Sous réserve de modifications. Version 2019-1