

> RAPIDEMENT OPÉRATIONNEL. EXTRÊMEMENT POLYVALENT.



# MOBICAT MC 100(i) EVO



## La polyvalence avant tout



Sur les chantiers étroits ou pour les changements fréquents de lieux de travail, le MOBICAT MC 100(i) EVO offre une grande polyvalence et rapidité de mise en œuvre grâce à ses dimensions compactes et à son faible poids de transport. Son concept d'entraînement diesel direct intelligent lui permet d'afficher des performances impressionnantes avec d'excellentes valeurs de consommation.

## Confort et sécurité en ligne de mire



**La sécurité et le confort de commande sont l'apanage du MC 100(i) EVO.**  
Les fonctions comme le réglage facile de l'écartement du concasseur sur un écran tactile et le système de réduction de charge (LRS) assurent la sécurité de fonctionnement de l'installation, même en cas de surcharge momentanée du concasseur.

Le MOBICAT MC 100(i) EVO brille également en matière de sécurité : cette installation de concassage est la première à être testée et certifiée par Euro Test. Si le marquage CE correspond à une auto-déclaration du fabricant de la machine, le marquage Euro Test est attribué par un organisme indépendant.

> PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

# MOBICAT MC 100(i) EVO



## 1 Unité d'alimentation

- > Alimentateur intégré au châssis avec grille à barreaux divergents intégrée
- > Extension de la petite trémie<sup>+</sup> (6 m³), version rigide
- > Extension de la grande trémie<sup>+</sup> (7,1 m³); mécanisme de rabat hydraulique et verrouillable, commande confortable à partir du sol

## 2 Système d'alimentation continue (CFS)

- > Charge continue du concasseur (CFS)<sup>+</sup> grâce à la régulation optimale du chargement : jusqu'à 10 % de rendement journalier en plus
- > L'alimentateur et le précrible réduisent ou augmentent automatiquement la vitesse d'alimentation en fonction du niveau de remplissage du concasseur :

## 3 Ensemble concasseur

- > Mâchoire extra-longue du concasseur : passage optimal du matériau dans la chambre de concassage
- > Facilité de réglage de l'écartement du concasseur : via un écran tactile et un système à coin
- > Système de déblocage du concasseur<sup>+</sup> : sens de rotation du concasseur réversible pour ameublir les matériaux accumulés et permettre un démarrage puissant même lorsque le concasseur est plein
- > Plaque de déflecteur : sur la goulotte d'extraction pour protéger la bande de déchargement

## 4 Système de régulation

### Système de réduction de charge (LRS)

- > Pour éviter les dommages consécutifs en cas d'utilisation prolongée et de forces exercées très importantes
- > La quantité d'alimentation est ajustée afin de réduire les forces exercées sur le carter et la bielle
- > En cas de diminution de la surcharge, le réglage passe sur la puissance la plus élevée possible



Conveyeur principal  
Hauteur de déchargement :  
3 050 mm ou 3 660 mm  
(allongée)<sup>+</sup>

Tapis d'évacuation latérale<sup>+</sup>  
Hauteur de déchargement :  
2 110 mm ou 3 000 mm  
(allongée)<sup>+</sup>

Trémie de base 3,2 m³

## 5 Entraînement

- > Entraînement direct du concasseur hautement performant et efficace pour une consommation minimale par tonne de produit fini
- > Groupe électrogène embarqué pour entraîner tous les composants électriques comme l'alimentateur et les convoyeurs
- > Mécanisme de translation indépendant
- > Pack chaud<sup>+</sup> (-15 à +50 °C)

## 6 Commande

- > Commande simplifiée par écran tactile et boutons-poussoirs lumineux
- > Commande par menus avec affichage des défauts en texte clair
- > Commande possible de l'ensemble des composants et fonctions
- > Affichage d'état de tous les composants
- > Télécommande (câble ou radio) pour un contrôle pratique, par exemple depuis l'excavatrice

## 7 Séparateur magnétique et convoyeur principal

### Séparateur magnétique<sup>+</sup>

- > Aimant permanent ou électro-aimant efficace<sup>+</sup>
- > Levage et abaissement hydrauliques commandés à distance pour éviter les bourrages
- > Éjection à gauche ou à droite

### Conveyeur principal

- > Conveyeur principal large et robuste avec système de pulvérisation
- > Bande rallongée<sup>+</sup> rabattable pour faciliter le transport
- > Bascule intégratrice<sup>+</sup> pour convoyeur principal

## > Transport

- > Grande flexibilité pour des lieux d'utilisation variés
- > Temps mise en place courts grâce à une configuration simple
- > Conception très compacte pour les chantiers étroits (par exemple en centre-ville)
- > Transport simple grâce aux fonctions hydrauliques (par exemple tapis d'évacuation latérale, convoyeur principal)

## > Sécurité et ergonomie

- > Service plus rapide et plus agréable grâce à une excellente accessibilité à tous les composants
- > Système de pulvérisation et éclairage LED compris dans l'installation de base ; éclairage haut de gamme<sup>+</sup> pour les espaces de travail
- > Certifications DGUV Test et Euro Test attestant de la sécurité de l'installation de concassage

INFORMATIONS TECHNIQUES		MC 100(i) EVO
Capacité d'alimentation jusqu'à env. (t/h)		220
Gueulard, largeur x profondeur (mm)		950 x 550
Taille d'alimentation max. (mm)		855 x 530
Hauteur de transport env. (mm) *		3 200
Longueur de transport env. (mm) *		12 965
Largeur de transport env. (mm) *		3 000
Poids de transport installation de base - équipement max. (kg)		31 000 - 38 500
* sans options		

Sous réserve de modifications. © KLEEMANN GmbH 2022 PR 07/21 - V2 (01/22)