

1 **Flux continu** par élargissement du flux des matériaux

Charge continue du broyeur via un système d'alimentation continue (CFS)

4

5 **Broyeur** avec battoirs innovants en C pour une qualité de produit optimale

6 Remplacement rapide des battoirs grâce au système de sécurité **Lock & Turn**

7 **Entraînement direct diesel** efficace et puissant

9 **Crible secondaire embarqué** avec une surface de criblage extra-large

Système de repliage hydraulique de la **trémie**

2

3 **Criblage efficace** grâce à un crible scalpeur indépendant à deux étages

8 **Commande** simple via un écran tactile à menus

10 **Chargement simple** grâce à une garde au sol augmentée

MOBIREX
EVO²

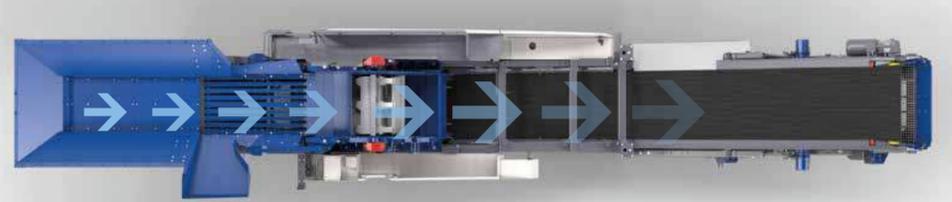


Concasseurs à percussion mobiles MOBIREX EVO 2: nombreuses possibilités de déploiement, facilité de transport, configuration rapide, haute disponibilité des machines.



01 Flux des matériaux optimisé

- ❑ L'ensemble du système a été élargi pour permettre un meilleur flux des matériaux
- ❑ Aucun rétrécissement ne vient gêner le flux des matériaux



- ❑ Augmentation du débit global avec moins de consommation de carburant
- ❑ Durée de vie accrue grâce à l'usure réduite
- ❑ Plus de blocage des matériaux

02 Trémie d'alimentation

- ❑ Système de repliage hydraulique de la trémie, pour un confort d'utilisation maximum, des changements d'équipement ultrarapides et une sécurité d'opérations



- ❑ Commande sécurisée à partir du sol
- ❑ Fixation mécanique additionnelle (également pour l'extension de trémie)
- ❑ Grande résistance grâce aux parois de trémie en acier anti-usure
- ❑ Extension de trémie en option

04 Système d'alimentation continue (CFS)

- ❑ Charge continue du broyeur via un système d'alimentation intelligent:
 - 1 Des capteurs mesurent la charge sur les écrans et le rotor
 - 2 En fonction de la charge mesurée, l'alimentateur et le pré-crible sont ajustés automatiquement
 - 3 Lorsque la chambre du broyeur est vide, l'alimentation en matériaux reprend immédiatement



Système d'alimentation continue (CFS)

- ❑ La machine retrouve rapidement son rendement optimal
- ❑ Moins de charge sur les composants mécaniques donc une usure limitée
- ❑ Moins de produits surclassés

05 Broyeur

- ❑ Nouvelle géométrie d'entrée pour un meilleur remplissage des matériaux d'où un meilleur débit
- ❑ Remplacement facile et sûr des battoirs par un système de coins de serrage lock & turn
- ❑ Moins de blocages dans la zone d'entrée grâce à la casquette d'alimentation du broyeur relevable par radiocommande
- ❑ Qualité de produit améliorée grâce aux battoirs en C pour une meilleure efficacité de percussion plus longtemps
- ❑ Le système de serrage innovant permet un remplacement rapide et simple des battoirs
- ❑ Réglage de l'écartement des écrans entièrement hydraulique - y compris rotor tournant
- ❑ Protection efficace contre la surcharge grâce au réarmement automatique des écrans au moyen d'un capteur au niveau du vérin hydraulique



Broyeur à géométrie optimale

06 Système de sécurité

- ❑ Système Lock & Turn pour une utilisation sûre et confortable de l'installation lors du remplacement des battoirs, ainsi que lors du desserrage des liaisons
- ❑ Le système de sécurité par transfert de clé permet de travailler uniquement dans certaines zones du broyeur, tandis que d'autres zones restent bloquées pendant ce temps



Système de sécurité Lock & Turn

- ❑ Dispositif de blocage et de rotation relevable: rotation et blocage manuels du rotor par l'extérieur, pour une sécurité maximale
- ❑ Le système novateur de serrage permet un remplacement simple et rapide des battoirs

07 Entraînement

- ❑ Entraînement direct diesel hautement performant et efficace pour une consommation minimale par tonne de produit fini
- ❑ Entraînement électrique hautement performant des éléments vibrants, crible embarqué et convoyeurs - faible consommation, aucun risque de fuites hydrauliques



Entraînement direct du broyeur par coupleur hydraulique

- ❑ Grande efficacité grâce à l'entraînement du broyeur par coupleur hydraulique
- ❑ Très bonne accessibilité de tous les composants importants pour la maintenance

03 Pré-crible

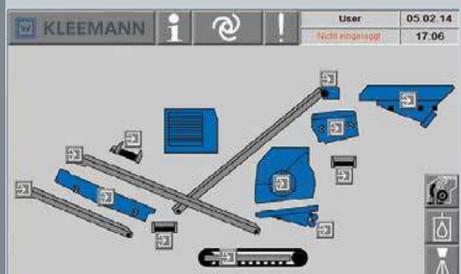
- ❑ Pré-crible indépendant à deux étages pour une meilleure qualité de granulométrie finale grâce à une évacuation efficace des fines
- ❑ Diminution de l'usure au niveau du broyeur grâce à la déviation des produits intermédiaires directement dans la goulotte d'évacuation
- ❑ Remplacement simple et sûr des équipements de scalpage des étages inférieur et supérieur
- ❑ Diminution des blocages grâce à une optimisation du flux de matériaux avant l'entrée du broyeur
- ❑ Montage du tapis d'évacuation latérale côté gauche ou droit
- ❑ Hauteur de déchargement optimale du tapis d'évacuation latérale pour éviter les collisions avec la chargeuse



Pré-crible indépendant à deux étages

08 Commande

- ❑ Utilisation simple grâce à l'écran tactile avec commande par menu et visualisation
- ❑ Commande au sol possible de l'ensemble des composants et fonctions
- ❑ Affichage du statut de tous les composants, par exemple la vitesse de rotation, la température, la pression, etc.



Commande de l'écran de démarrage

- ❑ Localisation rapide des défauts, affichage en texte clair
- ❑ Protection optimale des unités de commande grâce à une armoire protégée des vibrations et de la poussière
- ❑ Volet supplémentaire séparé au niveau de l'armoire de commande pour un accès simplifié au tableau de commande
- ❑ Radiocommande pour l'utilisation de tous les composants principaux tels que les éléments vibrants, le pré-crible, l'électro-aimant, la casquette d'alimentation du broyeur, l'écran de choc, le retour des surclassés et le séparateur de fer magnétique

09 Crible secondaire embarqué e séparateur magnétique

Crible secondaire embarqué (en option):

- ❑ Crible vibrant efficace à un étage avec surface de criblage extra-large pour un criblage efficace, même en cas de granulats inférieurs à 30 mm
- ❑ Convoyeur de retour des surclassés orientable à 100° pour un déchargement latéral
- ❑ Goulotte d'extraction intégrée à la trémie: sécurité de fonctionnement élevée même en cas de matériau non homogène



Crible vibrant avec surface criblante extra-large

Séparateur magnétique (en option):

- ❑ Séparateur de fer magnétique ou électro-magnétique puissant pour un rendement d'évacuation optimal
- ❑ Levage et abaissement continu, parallèle au convoyeur principal par radiocommande

10 Transport

- ❑ Grande souplesse de chargement grâce à la garde au sol importante pour un transport facilité pour différents types de remorques surbaissées



- ❑ Démontage facile du crible secondaire embarqué et transport facilité via des conteneurs compacts (largeur < 3 m)
- ❑ Crible secondaire embarqué sur patins pour permettre le transport par système ampliroll
- ❑ Poids adapté au transport



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	MR 110 Z EVO2	MR 130 Z EVO2
Capacité d'alimentation jusqu'à env. (t/h)	350	450
Entrée du broyeur largeur x hauteur (mm)	1100 x 800	1300 x 900
Taille d'alimentation max. (mm)	900 x 880	1100 x 700
Hauteur en position de transport (mm)	3600	3750
Longueur en position de transport sans (avec) installation de criblage env. (mm)	17 400 (21 100)	18 400 (21 800)
Largeur en position de transport sans (avec) installation de criblage env. (mm)	3 000 (3 000)	3 000 (3 150)
Poids de transport sans (avec) installation de criblage env. (kg)	43 900 (52 000)	48 400 (57 200)
Poids de transport de l'unité de criblage secondaire env. (kg)	5 500	6 200

© KLEEMANN GmbH 23/87/13 Sous réserve de modifications. Version 2016-1

KLEEMANN GmbH
Allemagne
Manfred-Wörner-Str. 160 73037 Göppingen
Tel.: +49 7161 206-0, E-Mail: info@kleemann.info

www.kleemann.info