



Informations techniques

# MOBISCREEN MSC 953 EVO



## Cribles sur chenilles

Pour utilisation dans la roche naturelle et le recyclage

## MOBISCREEN MSC EVO

Série

### FAITS MARQUANTS

- > Crible de classement
- > Unité de criblage mobile à trois étages
- > Taille du caisson du crible 9,5 m<sup>2</sup>
- > Entraînement diesel hydraulique H-DRIVE
- > Taille d'alimentation maximale 160 x 100 x 60 mm
- > Kit de mise à niveau pour classement humide

### Crible de classement mobile avec kit de mise à niveau pour classement humide

Le MOBISCREEN MSC 953 EVO équipé pour le classement humide est une solution puissante et flexible pour de nombreuses applications de lavage dans le domaine du traitement des pierres et roches, du sable et du recyclage. Il peut facilement être intégré dans différents processus de lavage et peut, si nécessaire, être transformé en un crible de classement pour criblage à sec.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### MSC 953 EVO

##### Trémie d'alimentation

Taille d'alimentation max. (mm) 160 x 100 x 60

Hauteur d'alimentation - grille rabattable (mm) 3 580

Volume de trémie (m<sup>3</sup>) 8

##### Convoyeur de déchargement de la trémie

Largeur x longueur (mm) 1 200 x 3 500

##### Convoyeur d'alimentation

Largeur x longueur (mm) 1 200 x 12 000

##### Unité de criblage

Type Crible de classement à trois étages

Largeur x longueur (mm) 1 550 x 6 100

##### Unité de lavage

Conduite d'alimentation en eau (diamètre nominal) DN 150

Débit d'eau à max. 3 bar jusqu'à (m<sup>3</sup>/min) 6

Sortie de boues de sable (diamètre nominal) DN 250

##### Convoyeur de décharge refus du crible étage inférieur (produits intermédiaires)

Largeur x longueur (mm) 800 x 10 200

Hauteur de déchargement env. (mm) 5 000

##### Convoyeur de décharge refus du crible étage intermédiaire (produits intermédiaires)

Largeur x longueur (mm) 800 x 10 200

Hauteur de déchargement env. (mm) 5 000

##### Convoyeur de transfert

Largeur x longueur (mm) 650 x 1 800

##### Convoyeur de décharge refus du crible étage supérieur (produits surclassés)

Largeur x longueur (mm) 500 x 8 900

Hauteur de déchargement env. (mm) 5 020

##### Groupe électrogène

Concept d'entrainement diesel hydraulique

Fabricant du groupe moteur John Deere

Puissance du groupe électrogène (kW) 87 - 99<sup>1)</sup>

##### Dimensions en position de transport

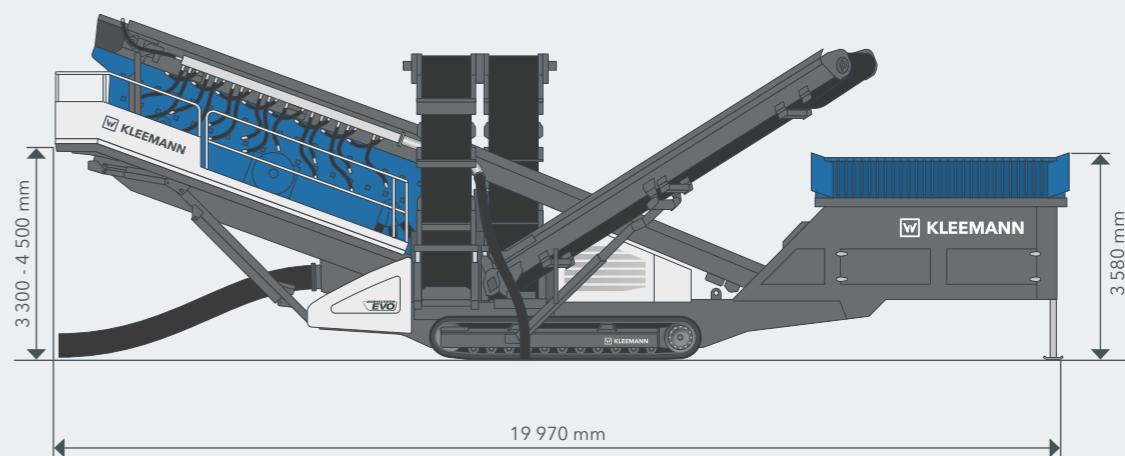
Hauteur env. (mm) 3 385

Longueur env. (mm) 17 600<sup>2)</sup>

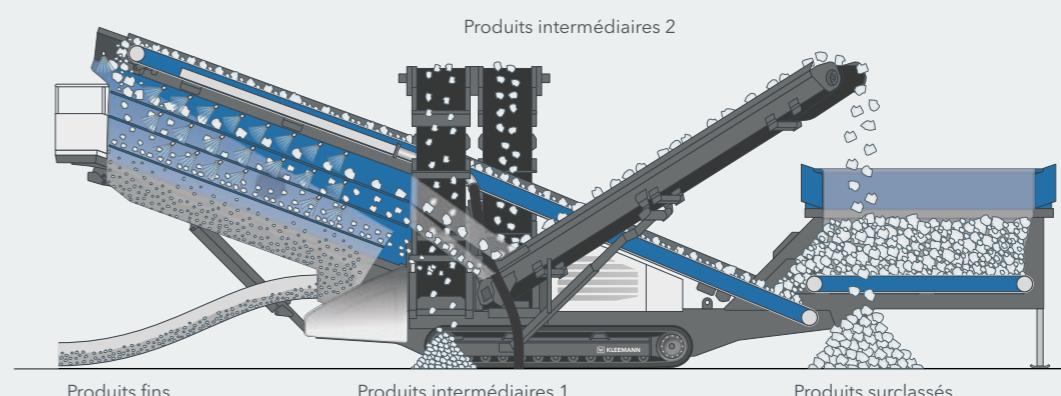
Largeur env. (mm) 3 200

Poids de transport de la machine de base - avec équipement max. env. (kg) 37 000 - 44 500

### POSITION DE TRAVAIL



### FLUX DES MATERIAUX



Grâce à leurs dimensions de transport compactes, à des temps de configuration courts et à un large choix de grilles de criblage, l'utilisation des cribles de classement MSC EVO est très flexible. Pour le traitement efficace de larges volumes, la conception du flux des matériaux a été optimisée : de la trémie d'alimentation qui s'élargit dans le sens du flux des matériaux jusqu'au convoyeur d'alimentation large et ainsi à la surface de criblage

généreusement dimensionnée. Le kit de mise à niveau pour classement humide dispose de 8 rampes de pulvérisation à commande indépendante sur les étages supérieur et intermédiaire, ainsi que de 6 rampes de pulvérisation sur l'étage inférieur. Le bac de rétention peut être relevé et abaissé hydrauliquement, ce qui simplifie le remplacement à l'étage inférieur.

<sup>1)</sup> suivant la norme d'émission respective

<sup>2)</sup> avec grille à barreaux rabattable

## ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Crible de classement à trois étages
- > Unité de trémie 8 m<sup>3</sup>
- > Volet de dosage sur l'unité de trémie pour flux continu
- > Grille à barreaux rabattable, écartement 100 mm, rabattement hydraulique (petite télécommande radio)
- > Convoyeur d'alimentation, bande lisse avec racleur plat
- > Commande machine filaire amovible utilisée pour piloter toutes les fonctions de déplacement, ajuster les réglages ainsi que pour interroger les caractéristiques de la machine et les aides au dépannage
- > John Deere Operations Center™ : plateforme pour solutions numériques pour optimisation des processus, machines et services - et pour simplifier la planification de la maintenance
- > Le kit de mise à niveau pour classement humide dispose de 8 rampes de pulvérisation à commande indépendante sur les étages supérieur et intermédiaire, ainsi que de 6 rampes de pulvérisation sur l'étage inférieur. Bac de lavage pour immerger le matériau d'alimentation sec, le bac de rétention peut être relevé et abaissé hydrauliquement
- > Concept d'éclairage conforme aux normes pour éclairer les plateformes de travail et les chenilles durant le déplacement

## OPTIONS

- > Le dispositif ralentisseur des matériaux du convoyeur d'alimentation empêche le matériau d'alimentation de revenir en arrière lorsque la teneur en produits fins ou intermédiaires est faible ou inexistante
- > Ralentisseurs des matériaux pour ralentir le matériau d'alimentation sur l'étage supérieur, pour un criblage plus efficace
- > Le convoyeur de produits surclassés du MSC 953 EVO peut être configuré sur la gauche ou la droite (Retrofit impossible)
- > Un séparateur magnétique sur la bande extrait de manière fiable les composants magnétiques du matériau d'alimentation
- > Alimentation externe en courant électrique - pour un fonctionnement efficace sur secteur, possibilité de passer d'une source d'énergie à l'autre : Entraînement interne (moteur diesel) ou alimentation externe en courant électrique
- > Système start/stop pour faible consommation dans les phases d'inactivité
- > Télécommande radio : châssis de chenilles, fonction de rabattement automatique de la grille à barreaux, convoyeur de décharge de la trémie marche/arrêt et réglage de la vitesse, arrêt d'urgence
- > Télécommande pour grille à barreaux rabattable, en plus de la télécommande filaire (absente si l'installation possède une télécommande radio)
- > Couplage en ligne pour interconnexion avec d'autres installations KLEEMANN, également disponible en version sans fil
- > Large choix de grilles de criblage pour tous les étages avec différentes largeurs de maille
- > Alimentation hydraulique auxiliaire pour faire fonctionner des équipements supplémentaires tels qu'un empileur ou une vis à sable
- > La prise d'air surélevée réduit la poussière
- > Le joint anti-poussière entre le convoyeur d'alimentation et le caisson du crible réduit les émissions de poussière et améliore la protection contre les projections de roches sur l'étage supérieur
- > Éclairage premium pour éclairage étendu du flux des matériaux (points de transfert et terrils)
- > Compartiment de stockage pour outils et pièces de rechange (ne peut pas être combiné avec une alimentation externe)
- > Cordes de rupture sur tous les convoyeurs pertinents

## OPTIONS

- > SPECTIVE CONNECT affiche toutes les informations machine importantes ainsi que l'état actuel des terrils (surveillance des terrils) directement sur votre smartphone
- > Unité de trémie 10 m<sup>3</sup>
- > Grille vibrante, écartement moyen à l'étage supérieur : 110 mm, en option étage inférieur recouvert d'un maillage carré
- > Le convoyeur d'alimentation à tasseaux empêche le matériau d'alimentation de revenir en arrière lorsque la teneur en produits fins ou intermédiaires est faible ou inexistante
- > Un racleur tangentiel supplémentaire est monté sur le convoyeur d'alimentation (si aucun chevron n'est installé)

## KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160  
73037 Göppingen  
Allemagne

T : +49 7161 206-0  
F : +49 7161 206-100  
M : info@kleemann.info

> [www.kleemann.info](http://www.kleemann.info)



**KLEEMANN**