

MOBISCREEN MSC 702(i) | 703(i) | 952(i) | 953(i) EVO



La précision en point de mire

Les installations de criblage mobiles MOBISCREEN MSC EVO sont conçues pour différentes conditions d'utilisation et différents matériaux d'alimentation dans le domaine de la pierre naturelle et du recyclage.

Malgré la diversité des tâches, la séparation exacte des fractions est une priorité claire. La haute précision est obtenue grâce à un flux de matériau optimal, à la meilleure utilisation possible de la surface de criblage et au réglage simple des paramètres de criblage tels que l'angle de criblage et l'amplitude d'oscillation. Cela vaut aussi bien pour une utilisation individuelle que pour une des installations combinées en chaîne.

La performance au centre de l'attention

Les caissons des cribles de classification de 7 ou 9,5 m² sont conçus pour des performances élevées. La grande plage de réglage de l'angle du caisson de crible est un autre avantage ; l'installation peut ainsi être adaptée de manière optimale au matériau d'alimentation. Cela permet d'optimiser les performances de criblage tout en garantissant une qualité de produit élevée.

Une bonne accessibilité de tous les côtés ainsi que le système de serrage rapide avec cales permettent un changement simple et rapide de la grille de criblage.

La facilité d'utilisation mise en avant

Les cribles de classification MSC sont contrôlés par un appareil de commande mobile pouvant être branché à trois endroits de l'installation de criblage. Ainsi, toutes les fonctions de basculement et d'abaissement effectuées sont visibles, ce qui augmente la sécurité de l'opérateur. Toutes les fonctions sont faciles à contrôler et les états de la machine sont visibles d'un seul coup d'œil.

Un autre point fort est le système de démarrage automatique : une fois le moteur diesel mis en marche, il suffit d'appuyer sur un bouton pour que tous les métiers et toutes les bandes se mettent en route automatiquement au fur et à mesure.

MOBISCREEN EVO

INSTALLATIONS DE CRIBLAGE MOBILES MSC 702(i) | 703(i) | 952(i) | 953(i) EVO

> PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MOBISCREEN MSC 702(i) | 703(i) | 952(i) | 953(i) EVO



1 Trémie d'alimentation

- > Trémie d'alimentation grande capacité pour le chargement à l'aide d'un chargeur à roues
- > Revêtement de trémie⁺ disponible en acier résistant à l'usure ou en caoutchouc
- > Grille rabattable avec un écartement de 100 mm, rabattable hydrauliquement via une télécommande radio ultra pratique
- > Grille vibrante⁺ pour le pré-criblage de matériaux grossiers et donc pour l'alimentation de l'installation avec une granulométrie définie

2 Convoyeur d'alimentation

- > Utilisation efficace de la surface de criblage grâce à un convoyeur d'alimentation extra-large, en version lisse ou à tasseaux⁺
- > Le convoyeur d'alimentation coulissant permet une alimentation optimale via la plaque déflectrice sous différents angles du caisson de criblage et selon différentes compositions de matériaux
- > Des ralentisseurs de matériau réglables sur l'étage supérieur du crible⁺ ainsi qu'une protection contre le retournement⁺ sur le convoyeur d'alimentation assurent un transport de matériau régulier

3 Crible

- > Grande efficacité de criblage grâce à une adaptation simple de l'angle de criblage et de l'amplitude d'oscillation du caisson de criblage aux caractéristiques du matériau d'alimentation
- > Deux tailles d'installation avec des surfaces de criblage de 7 ou 9,5 m² pour les exigences de performance les plus élevées
- > Remplacement facile de la grille du crible grâce à une bonne accessibilité par tous les côtés et au serrage par coin
- > Version à deux ou trois étages disponible pour chaque taille d'installation, pour une classification supplémentaire
- > Disposition de la bande pour copeaux supérieurs⁺ configurable avec flexibilité à gauche ou à droite (non modifiable ultérieurement)
- > Grand choix de grille du crible⁺ pour tous les étages avec différentes largeurs de maille ; cordons de frappe⁺ pour l'utilisation de matériaux collants

4 Entraînement

- > Concept hydraulique sophistiqué pour une transmission de force efficace et des coûts d'exploitation réduits
- > Bonne accessibilité de tous les composants pertinents pour la maintenance
- > Fonctionnement électrique par alimentation électrique externe pour un travail zéro émissions ainsi que coûts d'exploitation réduits grâce à l'entraînement électrohydraulique Dual Power



KLEEMANN SUSTAINABILITY désigne des procédés et des produits innovants soulignant l'engagement du WIRTGEN GROUP en faveur du développement durable.



Trémie d'alimentation
8 m³ standard, 10 m³ en option

1 200 mm de largeur
Convoyeur d'alimentation



5 Commande

- > Un concept utilisateur simple réduit les risques d'erreurs de manipulation
- > Appareil de commande mobile et filaire pour une visibilité optimale des fonctions à exécuter à une distance sûre
- > Télécommande radio⁺ pour un contrôle confortable de la fonction de déplacement, du tapis d'évacuation de la trémie et de la grille rabattable
- > Démarrage automatique pour un lancement simple et rapide de la production
- > Meilleure planification et analyse de l'installation grâce à la solution télématique WITOS FleetView

> Flux de matériau

- > Flux optimal de matériau grâce à la largeur d'ouverture de la trémie d'alimentation, transfert efficace sur le convoyeur d'alimentation extra-large
- > Le clapet de dosage, au choix verrouillable ou réglable par poids⁺ sur l'unité de trémie assure un flux continu de matériau
- > La plaque déflectrice robuste sur le convoyeur d'alimentation répartit le matériau uniformément sur la surface de criblage, une tôle d'usure protège la grille du crible contre l'usure
- > Grandes hauteurs de déchargement et donc des terrils plus élevés, port hydraulique⁺ pour l'utilisation d'un convoyeur de décharge et donc une utilisation réduite du chargeur sur roues
- > Vitesse d'alimentation de tous les convoyeurs latéraux, du convoyeur d'extraction de la trémie et du convoyeur de transfert réglable en continu pour s'adapter aux caractéristiques du matériau
- > Interconnexion⁺ pour l'association des processus et de la sécurité pour toutes les installations KLEEMANN EVO et PRO ; flux de matériau optimisé et sécurité accrue sur l'ensemble du train d'installations
- > La sonde de déchargement est nécessaire pour le couplage des processus peut être montée sur les tapis d'évacuation latérale et sur la bande pour copeaux supérieurs, pour une plus grande flexibilité d'utilisation

> Sécurité & ergonomie

- > Service plus rapide et plus agréable grâce à un très bon accès à tous les composants importants pour la maintenance
- > Tous les vérins hydrauliques requis pour le bon fonctionnement et la sécurité sont équipés de soupapes de retenue d'abaissement et de freinage, en cas de coupure ou de panne chaque vérin reste dans sa position actuelle
- > Plate-formes de travail longues et larges ; caisson de criblage à réglage horizontal pour un changement ergonomique des grilles de criblage à l'étage inférieur

> Transport

- > Position de transport peu encombrante et garde au sol généreuse pour faciliter le transport
- > Réglage en continu de la vitesse du train à chenilles pour un chargement et un positionnement précis
- > Dépliage simple et rapide des tapis d'évacuation latérale pour des temps d'équipement courts

> Environnement

- > Faible consommation de carburant grâce au moteur de dernière génération
- > Système start-stop efficace⁺ pour une faible consommation en phases de marche à vide
- > Réduction des émissions de poussières grâce à l'arrosage à l'eau⁺ et aux capotages de tapis⁺ sur le convoyeur d'alimentation et le convoyeur des produits fins

INFORMATIONS TECHNIQUES			
Type	MSC 702(i) EVO	MSC 703(i) EVO	MSC 952(i) EVO
Étages du crible	2	3	2
Surface de criblage (mm)	1 550 x 4 500	1 550 x 4 500	1 550 x 6 100
Poids de transport installation de base - équipement max. (kg)	30 500 - 38 000	33 500 - 41 000	33 000 - 40 500
MSC 953(i) EVO			37 000 - 44 500

www.kleemann.info

KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160, 73037 Göppingen

Allemagne

Tél. : +49 7161 206-0, e-mail : info@kleemann.info

© KLEEMANN GmbH. Sous réserve de modifications. Version 2022-1