

A WIRTGEN GROUP COMPANY



**KLEEMANN**



# MOBISCREEN EVO

INSTALLATIONS DE CRIBLAGE MOBILES MSC 702 | 703 | 952 | 953 EVO





> OÙ LA FLEXIBILITÉ RENCONTRE LA PRÉCISION

MOBISCREEN  
**EVO**

# MOBISCREEN MSC 702 | 703 | 952 | 953 EVO

Les cribles de classement mobiles MOBISCREEN MSC EVO sont conçus pour différentes conditions d'application et différents matériaux d'alimentation en roche naturelle et recyclage.

Malgré une grande variété des tâches, la priorité est clairement donnée à la séparation précise des fractions. Une grande précision est obtenue avec le flux optimal des matériaux, la meilleure utilisation possible de la surface de criblage et le réglage simple des paramètres de criblage tels que l'angle de criblage et l'amplitude d'oscillation. Ceci s'applique aussi bien aux applications individuelles qu'à l'association interconnectée d'installations.



L'accent mis sur  
la précision



Le débit au  
premier plan

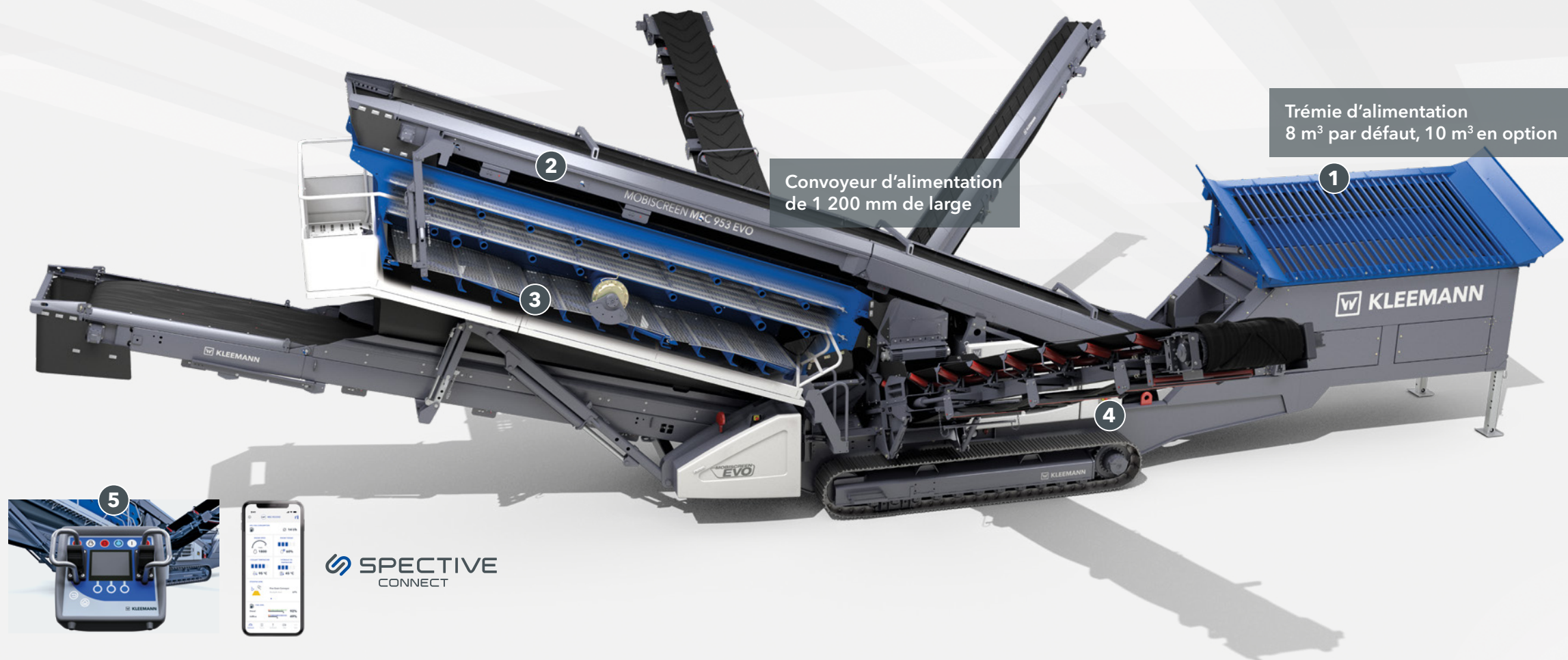


Opérabilité en  
un coup d'œil





# MOBISCREEN MSC 702 | 703 | 952 | 953 EVO



1 Trémie d'alimentation

2 Convoyeur d'alimentation

3 Crible

4 Entraînement

5 Commande

> Flux des matériaux

> Utilisation et durabilité

SPECTIVE  
CONNECT



## 1 Trémie d'alimentation

- > Trémie d'alimentation de grande capacité
- > Grille rabattable avec ouverture de 100 mm pour le précriblage de matériaux grossiers et de ce fait pour alimenter l'installation avec une granulométrie définie, peut être rabattu hydrauliquement à l'aide d'une télécommande radio pratique
- > Grille vibrante<sup>+</sup> pour le précriblage de matériaux d'alimentation de très grande taille (max. 350 x 200 x 120 mm) et/ou humide, collant, ainsi que pour une coupe franche de la plus grande fraction à travers les mailles de l'étage inférieur



1 Trémie d'alimentation

2 Convoyeur d'alimentation

3 Crible

4 Entraînement

5 Commande

> Flux des matériaux

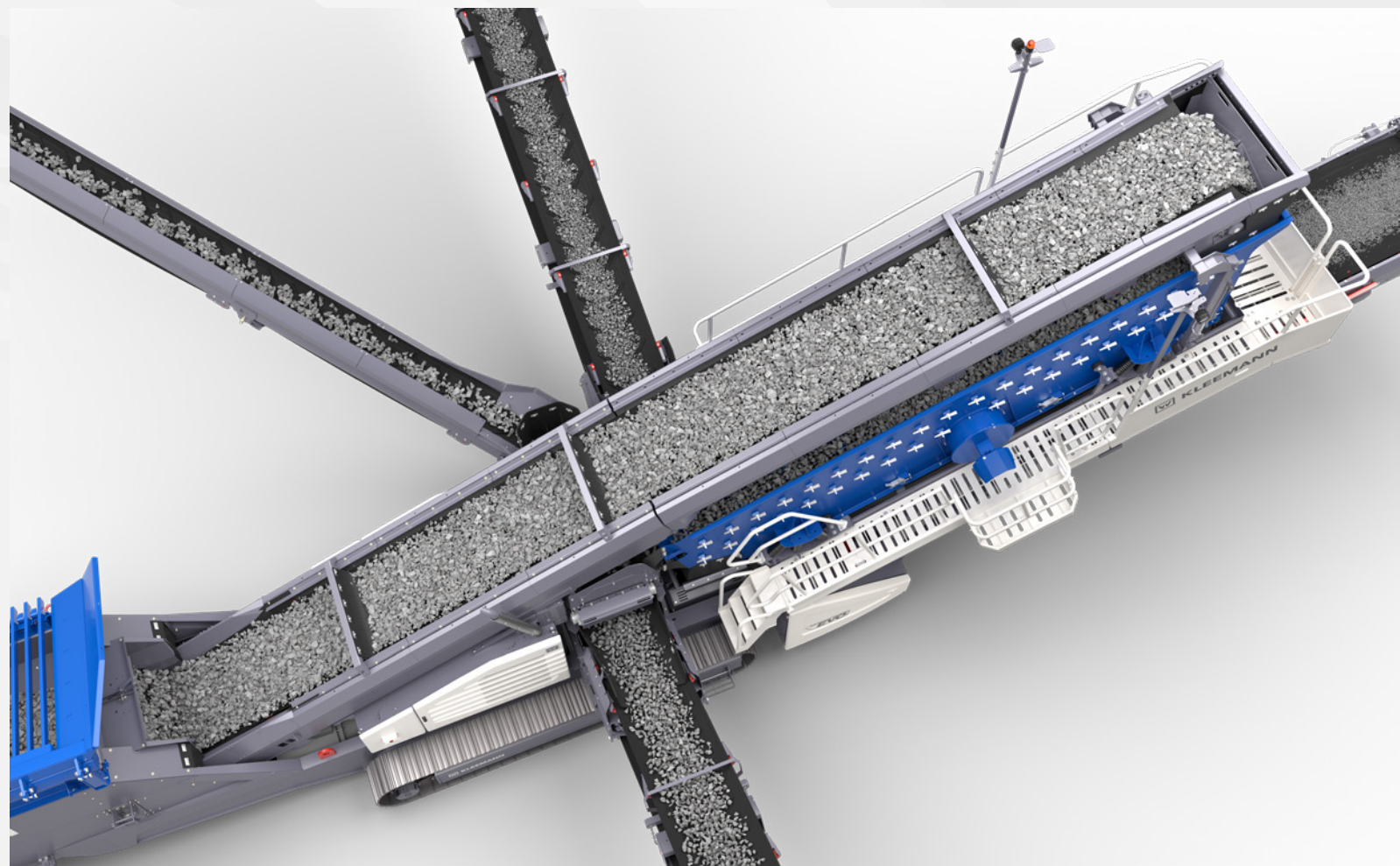
> Utilisation et durabilité





## 2 Convoyeur d'alimentation

- > Utilisation efficace de la surface de criblage grâce à un convoyeur d'alimentation extra-large, lisse ou à tasseaux<sup>+</sup>
- > Le convoyeur d'alimentation déplaçable permet un chargement optimal via la plaque déflectrice à différents angles du caisson du crible et pour différentes compositions de matériaux
- > Trois dispositifs ralentisseurs des matériaux montés au-dessus du convoyeur d'alimentation empêchent un recul incontrôlé et le rebondissement des rochers
- > Racleur tangentiel de convoyeurs de produits fins et de d'alimentation<sup>+</sup> pour un meilleur nettoyage du convoyeur d'alimentation, en particulier avec des matériaux d'alimentation très fins et collants



1 Trémie d'alimentation

2 Convoyeur d'alimentation

3 Crible

4 Entraînement

5 Commande

> Flux des matériaux

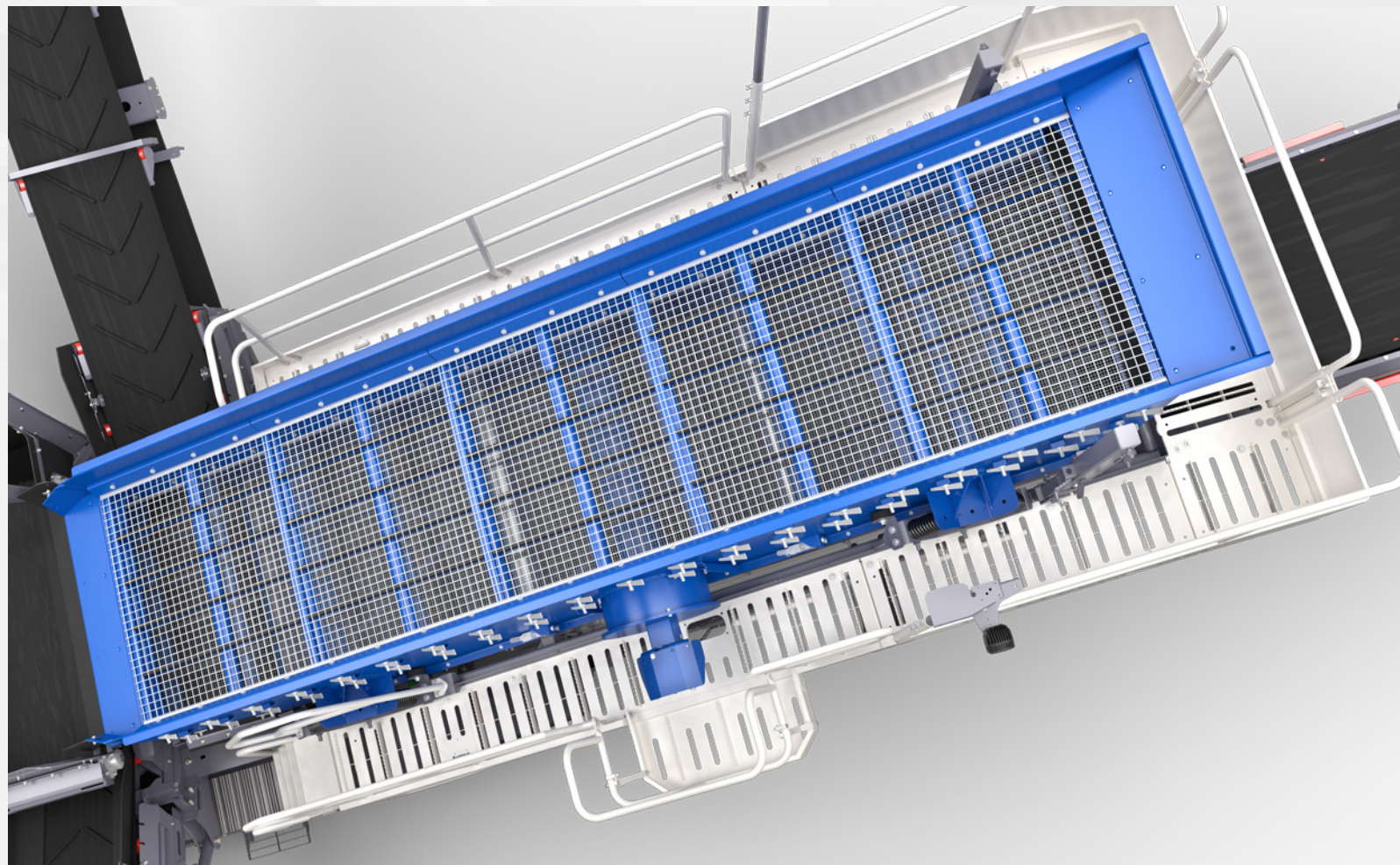
> Utilisation et durabilité





### 3 Crible

- > Grande efficacité de criblage grâce à un ajustement simple de l'angle de criblage et de l'amplitude d'oscillation du caisson du crible dans les propriétés du matériau d'alimentation
- > Deux tailles d'installations avec des surfaces de criblage de 7 ou 9,5 m<sup>2</sup> pour répondre aux exigences de performance maximale
- > La surface de criblage peut être changée facilement grâce à une bonne accessibilité
- > Large choix de grilles de criblage<sup>+</sup> pour tous les étages avec différentes largeurs de maille ; cordes de battage<sup>+</sup> pour utilisation avec matériau collant



1 Trémie d'alimentation

2 Convoyeur d'alimentation

3 Crible

4 Entraînement

5 Commande

> Flux des matériaux


> Utilisation et durabilité





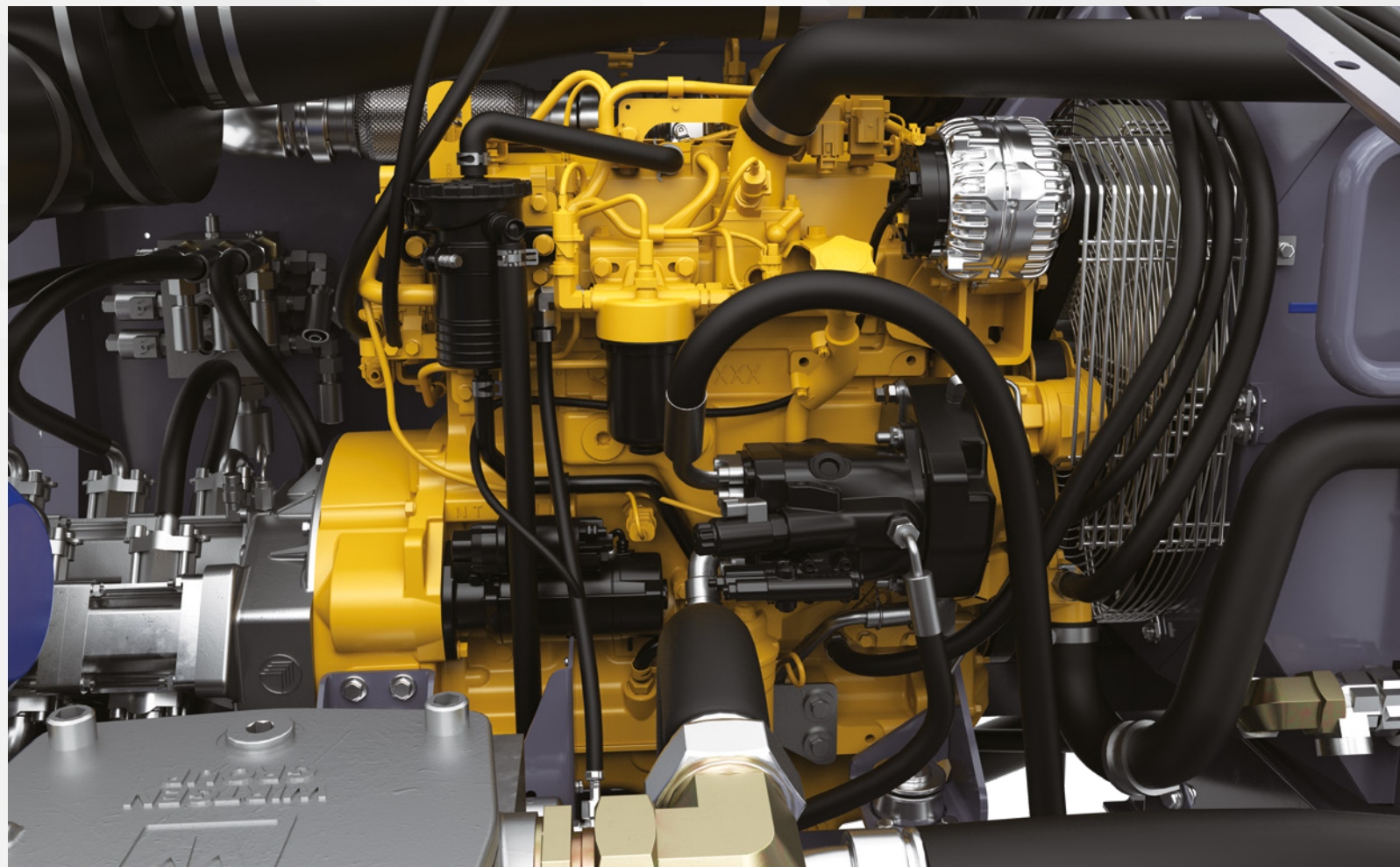
## 4 Entraînement

- > Concept hydraulique bien pensé pour une transmission de puissance efficace et des coûts d'exploitation réduits
- > Système start/stop<sup>+</sup> pour consommation réduite dans les phases d'inactivité
- > Facilité d'accès physique et visuel à tous les composants importants pour la maintenance

 Fonctionnement électrique par alimentation externe pour travail zéro émission et coûts d'exploitation réduits grâce à l'entraînement électrohydraulique Dual-Power



KLEEMANN SUSTAINABILITY désigne des technologies et des solutions compatibles avec les objectifs de durabilité du WIRTGEN GROUP.



1 Trémie d'alimentation

2 Convoyeur d'alimentation

3 Crible

4 Entraînement

5 Commande

> Flux des matériaux

> Utilisation et durabilité





## 5 Commande

- > Un concept de fonctionnement simple réduit le risque d'erreurs de fonctionnement
- > Organe de commande mobile filaire pour parfaitement observer les fonctions exécutées à une distance sûre
- > Télécommande radio **+** pour le pilotage confortable de la fonction de déplacement, le convoyeur de déchargement de la trémie et la grille rabattable
- > Démarrage/arrêt automatique pour un démarrage rapide et simple de la production et un arrêt sûr
- > John Deere Operations Center™ : plateforme pour solutions numériques pour optimiser les processus, machines et services – et pour simplifier la planification de la maintenance
- > SPECTIVE CONNECT **+** affiche toutes les informations machine importantes ainsi que l'état actuel des terrils (surveillance des terrils) directement sur votre smartphone



1 Trémie d'alimentation

2 Convoyeur d'alimentation

3 Crible

4 Entraînement

5 Commande


> Flux des matériaux

> Utilisation et durabilité



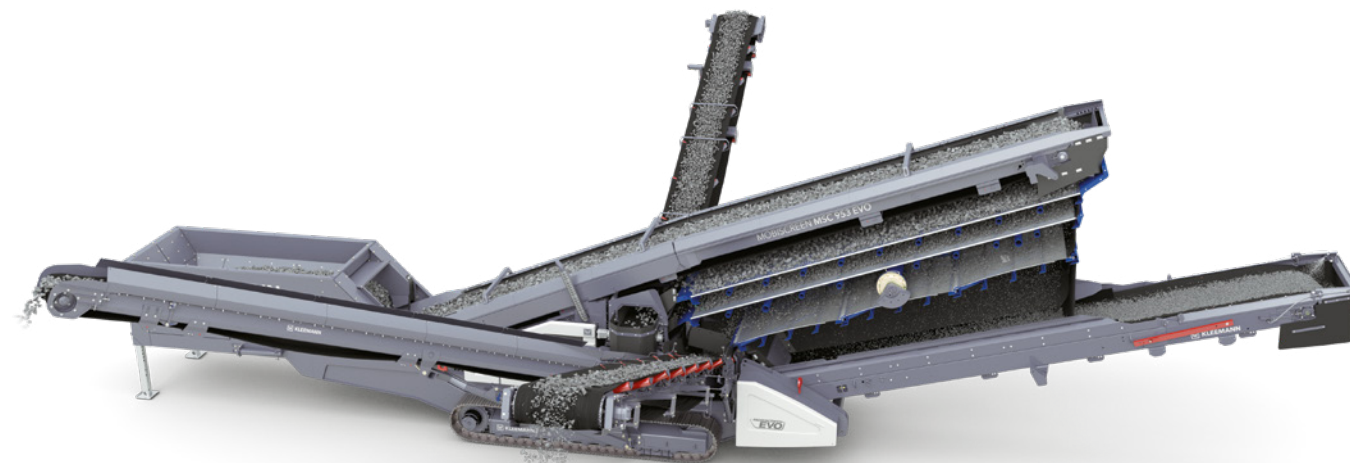


## > Flux des matériaux

- > Flux des matériaux optimisé grâce à une trémie d'alimentation plus large, un transfert effectif vers le convoyeur d'alimentation extra-large
- > Le volet de dosage sur la trémie, qui est soit verrouillable, soit ajustable en utilisant des poids, assure un flux continu
- > La plaque déflectrice robuste sur le convoyeur d'alimentation distribue le matériau de manière homogène sur la surface de criblage
- > Un séparateur magnétique sur la bande permet une extraction fiable des composants magnétiques du matériau d'alimentation
-  Importantes hauteurs de déchargement et de ce fait terrils plus grands, raccord hydraulique<sup>+</sup> pour faire fonctionner un chariot élévateur, entraînant une utilisation réduite du chargeur sur roues
- > Vitesse d'alimentation de tous les convoyeurs de déchargement latéraux, le convoyeur de déchargement de la trémie et le convoyeur de transfert sont ajustables en continu

- > Le convoyeur de produits surclassés<sup>+</sup> peut être configuré de manière flexible sur le côté gauche ou droit (ne peut pas être changé ultérieurement)
- > Le couplage en ligne<sup>+</sup> permet un couplage technique sûr et adapté au processus avec toutes les installations KLEEMANN EVO et PRO ; un flux des matériaux optimisé et une sécurité améliorée dans tout le train d'installations Également disponible en version sans fil

- > La sonde de terrils requise pour le couplage de processus peut être montée sur n'importe quel convoyeur de déchargement ou simultanément sur tous les convoyeurs de déchargement, pour plus de flexibilité des applications



1 Trémie d'alimentation

2 Convoyeur d'alimentation

3 Crible

4 Entraînement

5 Commande

> Flux des matériaux

> Utilisation et durabilité





## > Sécurité & ergonomie

- > Service rapide et pratique grâce à un très bon accès à tous les composants nécessitant de la maintenance
- > Tous les vérins hydrauliques relatifs au fonctionnement et à la sécurité sont équipés de soupapes de freinage d'abaissement ; en cas d'arrêt ou de dysfonctionnement, les vérins restent dans leur position actuelle
- > Plateformes de travail longues et larges ; caisson du crible ajustable en position horizontale pour améliorer le changement ergonomique des surfaces de criblage à l'étage inférieur
- > Prise d'air augmentée<sup>+</sup> pour allonger la durée de vie des filtres
- > Surveillance automatique des filtres à air pour allonger les intervalles de remplacement
- > Éclairage LED conformément aux normes inclus dans la configuration de base ; éclairage premium<sup>+</sup> pour éclairage étendu du flux des matériaux et des points de transfert

## > Transport

- > Position de transport économe de la place et garde au sol importante pour faciliter le transport
- > Un réglage de vitesse en continu du train de chenilles assure un chargement et positionnement précis
- > Conversion simple et rapide du mode transport au mode de travail et inversement

## > Environnement

- > Faible consommation de carburant grâce à un moteur de dernière génération
- > Système start/stop efficace<sup>+</sup> pour une faible consommation dans les phases d'inactivité
- > Réduction des émissions de poussière grâce au système de pulvérisation d'eau<sup>+</sup>, coiffes<sup>+</sup> sur les convoyeurs d'alimentation et de produits fins, et une protection contre la poussière sur l'étage supérieur, convoyeur d'alimentation



1 Trémie d'alimentation

2 Convoyeur d'alimentation

3 Crible

4 Entraînement

5 Commande

> Flux des matériaux

> Utilisation et durabilité





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



KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160  
73037 Göppingen  
Allemagne

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

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