



INSTALLATIONS DE CRIBLAGE MOBILES

MOBISCREEN



 **KLEEMANN**

SAVOIR-FAIRE DE TRADITION.

La société KLEEMANN GmbH met au point et construit depuis 100 ans des machines et des installations pour les utilisateurs professionnels de l'industrie de la roche naturelle et du recyclage.

Un haut niveau de performance et des détails novateurs, une grande simplicité d'utilisation et un maximum de sécurité pour l'opérateur: ainsi sont les installations de criblage et de concassage de KLEEMANN.

Plus de 100 ans
de tradition

Membre du WIRTGEN GROUP
Groupe international d'entreprises



Plus de 200
succursales et revendeurs dans le monde



CONCASSEURS
MOBILES À MÂCHOIRES



MOBICAT

BROYEURS MOBILES
À PERCUSSION



MOBIREX

INSTALLATIONS
DE CRIBLAGE MOBILES



MOBISCREEN

BROYEURS MOBILES
À CÔNE



MOBICONE

MOBISCREEN

Les installations de criblage mobiles de KLEEMANN.



Cribles de classification

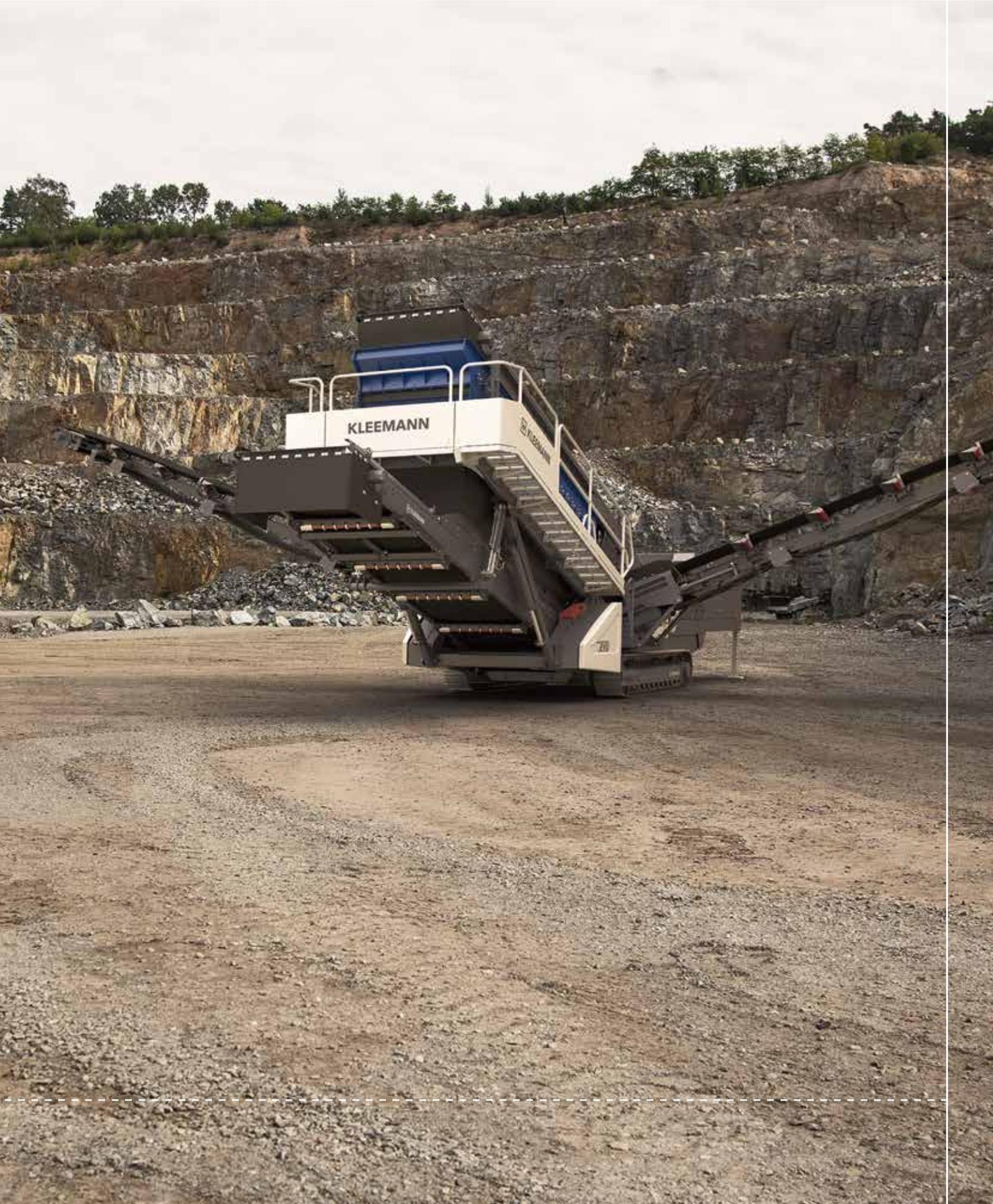


Cribles pour produits surclassés

Les cribles de classification et pour produits surclassés sont disponibles en version à deux ou trois étages, avec entraînements hydrauliques ou Diesel électriques.

Les installations MOBISCREEN présentent des applications très polyvalentes. Un grand nombre de grilles de criblage sont disponibles pour différentes matières alimentées et afin d'atteindre différentes granulométries finales.





UTILISATION POLYVALENTE



Des résultats précis.

Utilisations des cribles pour produits surclassés et des cribles de classification

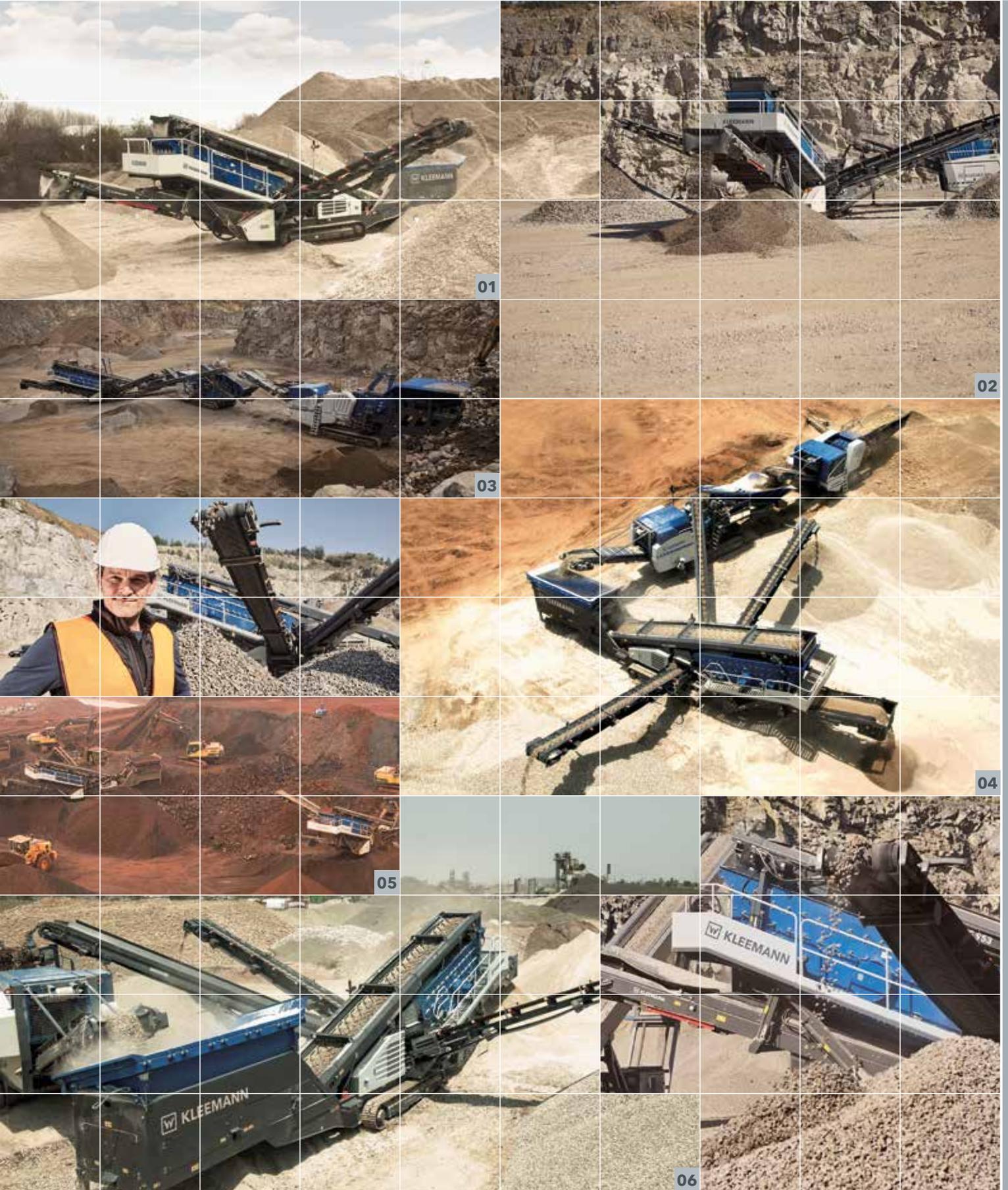
Les installations mobiles de criblage MOBISCREEN sont employées pour le tamisage de presque toutes les roches naturelles et dans le domaine du recyclage.

Les cribles pour produits surclassés sont souvent utilisés pour le tri des matériaux avant le processus de broyage. De grandes et solides grilles de criblage telles que des grilles à barreaux divergents, des cribles à doigts et des tôles perforées sont utilisés à cet effet. Dans de rares cas, les installations servent également de cribles de classification.

Les cribles de classification sont utilisés pour obtenir des fractions précises. Les installations peuvent être adaptées individuellement à l'application grâce au choix des grilles de criblage, au réglage de l'inclinaison du crible, etc.

➤ UTILISATION DE LA PIERRE NATURELLE

➤ UTILISATION EN RECYCLAGE



01 MS 702 EVO dans la pierre naturelle

03 Lien : MC 120 Z PRO / MCO 11 PRO / MS 953 EVO

05 MS EVOs dans le minerai de fer

02 MS 953 EVO dans la pierre naturelle

04 Lien : MC 110 Z EVO / MCO 9 EVO / MS 703 EVO

06 MS 703 dans la pierre naturelle

LES CRIBLES DE CLASSIFICATION DE LA GAMME EVO

Les installations de criblage mobiles MOBISCREEN EVO.

Grande trémie d'alimentation pour une grande flexibilité dans l'agencement de l'installation, deux variantes de tailles disponibles

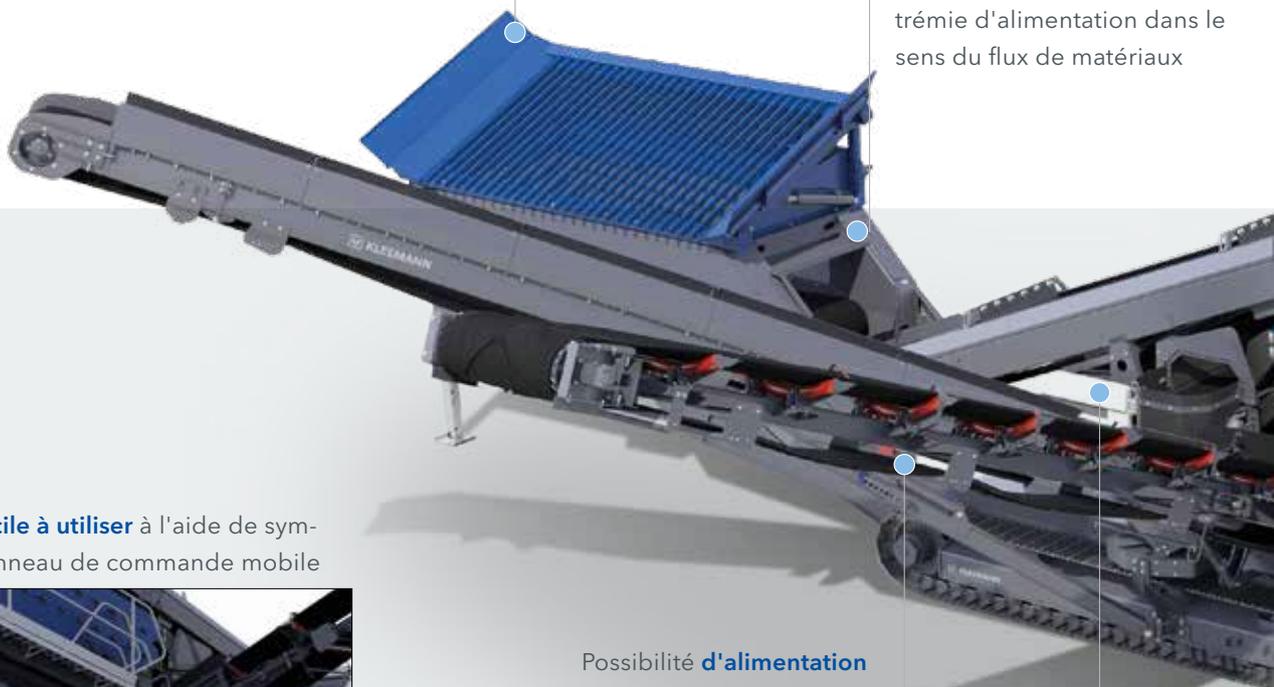
Flux de matériaux optimal grâce à l'ouverture de la trémie d'alimentation dans le sens du flux de matériaux

Commande facile à utiliser à l'aide de symboles via le panneau de commande mobile



Possibilité **d'alimentation électrique externe** (option) pour une utilisation efficace dans la carrière

Unité d'entraînement puissante et **efficace** pour une capacité de travail élevée avec une consommation de carburant moindre





Grande diversité d'applications, utilisation intuitive, transport facile

Les installations de criblage MOBISCREEN EVO se distinguent par leur souplesse d'utilisation, leurs excellentes propriétés de transport, leurs temps de montage rapide ainsi qu'un fonctionnement efficace -

et tout cela avec les meilleures valeurs de performance. Les cribles de classification sont disponibles en version crible à deux ou trois étages.

Convoyeur d'alimentation extra-large pour une utilisation efficace de la surface de criblage pour des débits optimaux

Taille de crible de 7 ou 9,5 m² et angle de criblage ajustable pour une répartition optimale du matériau sur la surface de criblage

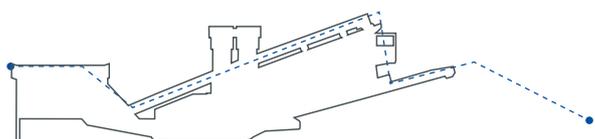


Procédé sans à-coups, transport facile grâce **aux dimensions compactes**

**MOBISCREEN
EVO**

MOBISCREEN MS 702/703 EVO

→ Temps de préparation courts, bonnes propriétés de transport, hautes performances.



Cribles de classification

jusqu'à quatre facteurs

Conception compacte

pour un transport facile avec une remorque surbaissée

Jusqu'à 350 t/h

Capacité d'alimentation





Les installations de criblages mobiles MOBISCREEN MS 702 et 703 sont utilisées comme cribles de classification. Les installations disposent d'une taille de crible de 7 m² et sont disponibles dans deux configurations de base :

La MS 702 EVO est équipée d'un crible à deux étages, la MS 703 EVO d'un crible à trois étages.



INFORMATIONS TECHNIQUES MS 702 EVO

- Étages du crible : 2
- Unité de criblage (l x L) : 1 550 x 4 500 mm
- Poids : 30 500 - 38 000 kg



INFORMATIONS TECHNIQUES MS 703 EVO

- Étages du crible : 3
- Unité de criblage (l x L) : 1 550 x 4 500 mm
- Poids : 33 500 - 41 000 kg



RECOMMANDATION D'UTILISATION

- Crible vibrant pour le criblage de tous types de roches
 - > MS 702 jusqu'à 3 fractions
 - > MS 703 jusqu'à 4 fractions
- Vaste gamme de grilles de criblage
- Capacité d'alimentation jusqu'à 350 tonnes par heure

MOBISCREEN
EVO

CRIBLAGE CLASSIFIÉ

Criblage puissant, capacité maximale.

Le crible du MS 702/MS 703 EVO est conçu avec 7 m² pour des performances élevées. L'adaptation de l'angle du crible aux propriétés du matériau assure une répartition optimale du matériau sur la surface de criblage.

Le remplacement de la grille de criblage est facilité grâce à un accès facile par tous les côtés et au serrage par coin. Le troisième étage du crible du MS 703 EVO permet une classification supplémentaire.

Installation avec 2 ou 3 étages



Surface de criblage de 7 ou 9,5 m²



RAPIDEMENT OPÉRATIONNELS

Dimensions compacte, configuration facile.

La compacité et la légèreté sont les principaux avantages des deux installations de criblage MS 702 EVO et MS 703 EVO. Leur poids facile à transporter, leurs dimensions compactes ainsi que leur garde au sol généreuse permettent un transport facile avec une remorque surbaissée. Pendant le transport, les tapis d'évacuation latérale restent sur la machine et peuvent être repliés hydrauliquement en un tour de main.

Les installations de criblage MS EVO sont faciles à utiliser via le panneau de commande et intuitives grâce à la commande facile à manier.



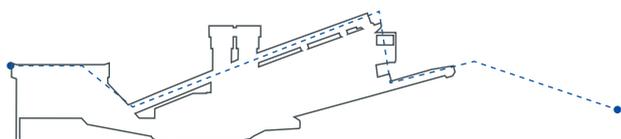
Garde au sol

Position de transport



MOBISCREEN MS 952/953 EVO

Possibilités d'application flexibles, haute performance avec une grande surface de criblage.



Cribles de classification

jusqu'à quatre facteurs

Conception compacte

pour un transport facile avec une remorque surbaissée

Jusqu'à 500 t/h

Capacité d'alimentation





Les installations de criblages mobiles MOBISCREEN MS 952 et 953 EVO sont utilisées comme cribles de classification. Elles disposent d'un grand crible de 9,5 m² et répondent ainsi à des exigences de performance élevées.

La trémie d'alimentation de très grande capacité s'ouvre dans le sens du flux de matériaux. Ceci permet de garantir un flux de matière optimal pour les cribles à deux étages (MS 952 EVO) et à trois étages (MS 953 EVO).



INFORMATIONS TECHNIQUES MS 952 EVO

- Étages du crible : 2
- Unité de criblage (l x L) : 1 550 x 6 100 mm
- Poids : 33 000 - 40 500 kg



INFORMATIONS TECHNIQUES MS 953 EVO

- Étages du crible : 3
- Unité de criblage (l x L) : 1 550 x 6 100 mm
- Poids : 37 000 - 44 500 kg



RECOMMANDATION D'UTILISATION

- Crible vibrant pour le criblage de tous types de roches
 - > MS 952 jusqu'à 3 fractions
 - > MS 953 jusqu'à 4 fractions
- Vaste gamme de grilles de criblage
- Capacité d'alimentation jusqu'à 500 tonnes par heure

MOBISCREEN
EVO

COMMANDE

Intuitive et facile à utiliser.

Les installations de criblage MS EVO sont faciles à utiliser via le panneau de commande et intuitives grâce à la commande facile à manier. Le symbolisme des fonctions est bien connu des autres machines KLEEMANN EVO - il n'y a aucune raison de le repenser.

Le panneau de commande peut être raccordé à différents endroits de la machine. Les fonctions exécutées sont ainsi facilement visibles ce qui permet de garantir un niveau de sécurité de travail et d'exploitation élevé. La télécommande radio en option permet de commander facilement les fonctions de déplacement.

Télécommande radio en option



GRANDES QUANTITÉS

Efficaces et puissantes.

Les installations de criblage MOBISCREEN EVO peuvent également être alimentées par une source d'alimentation externe. Ce qui en fait des concentrés de puissance efficaces - notamment dans les carrières.

Avec une capacité pouvant atteindre 500 tonnes par heure, les installations de criblage MS 952 et MS 953 possèdent une capacité de production très élevée.

Afin de garantir un flux de matériau optimal, la trémie d'alimentation a une très grande capacité et s'ouvre dans le sens du flux de matériau. Ce qui permet ainsi un chargement facile à l'aide d'une chargeuse sur pneus. La disposition des installations MS EVO est donc très flexible.



Grande trémie d'alimentation





CRIBLES DE CLASSIFICATION POUR LES CARRIÈRES

Les cribles de classification de la gamme Carrière sont conçus de façon à pouvoir résister aux rudes conditions d'utilisation quotidiennes dans les carrières.

Avec leur entraînement diesel électrique, ils sont encore plus puissants et particulièrement adaptés à un enchaînement avec les broyeurs de la gamme Carrière de KLEEMANN. Leurs grandes surfaces de criblage leur octroient un débit élevé, même pour les petites granulométries finales.

RECOMMANDATION D'UTILISATION

- Cribles de classification pour le tamisage des applications en pierre naturelle pour une taille d'alimentation allant jusqu'à 200 mm
- Crible à trois étages pour une classification jusqu'à 4 fractions
- Vaste gamme de grilles de criblage
- Capacité d'alimentation de 650 t/h à 800 t/h



MS 20 D



MS 20 D

- Installation de criblage à trois étages
- Entraînement diesel électrique
- Alimentation électrique externe possible (en option)
- Pour applications de roche naturelle
- Taille d'alimentation maximale : 100 x 160 mm

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Capacité d'alimentation jusqu'à env. | 650 t/h |
| Taille du crible (l x L) | 2 050 x 6 000 mm |
| Poids | 56 000 kg |
| Puissance moteur | 226 kW |



MS 23 D

- Installation de criblage à trois étages
- Entraînement diesel électrique
- Alimentation électrique externe possible (en option)
- Pour applications de roche naturelle
- Taille d'alimentation maximale : 100 x 160 mm

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Capacité d'alimentation jusqu'à env. | 800 t/h |
| Taille du crible (l x L) | 2 300 x 8 000 mm |
| Poids | 93 000 kg |
| Puissance moteur | 226 kW |

CRIBLES POUR PRODUITS SURCLASSÉS

Installations de criblage mobiles MOBISCREEN

Unité de criblage à deux étages pour trier les matériaux, grand choix de grilles de criblage disponibles

Crible généreusement dimensionné pour une répartition optimale du matériau sur la surface de criblage



Bonne accessibilité pour l'entretien et le remplacement de la grille de criblage



Bonne préparation avant le processus de broyage

À titre d'exemple, les cribles pour produits surclassés MOBISCREEN sont utilisés avant le processus de broyage pour trier les matériaux. De grandes grilles de criblage telles que des grilles à barreaux divergents, des cribles à doigts et

des tôles perforées sont utilisées à cet effet. Différentes variantes d'installations sont disponibles avec des cribles à deux étages.

Grande trémie d'alimentation pour une grande flexibilité lors du chargement par chargeuse sur pneus ou par pelle



Possibilité d'**alimentation électrique externe** pour les MS 13 Z et MS 15 Z (option)

Entraînement diesel hydraulique
puissant et efficace



CRIBLES POUR PRODUITS SURCLASSÉS

Les cribles pour produits surclassés sont conçus de façon à pouvoir trier les matériaux avant même le premier niveau de broyage. Pour ce faire, différentes installations de criblage sont disponibles avec différentes tailles de cribles sous forme d'installations à deux étages.

Selon l'installation, le matériau d'alimentation peut atteindre une taille d'alimentation allant jusqu'à 500 mm. Grâce à leurs dimensions compactes, les installations peuvent être déplacées et transportées facilement.

RECOMMANDATION D'UTILISATION

- ▣ Crible pour produits surclassés pour le criblage de tous types de pierres ainsi que déchets de construction
- ▣ Crible à deux étages pour une classification allant jusqu'à 3 fractions
- ▣ Large gamme d'équipements de criblage
- ▣ Capacité d'alimentation de 200 t/h à 500 t/h

MS 12 Z



MS 15 Z



MS 12 Z

- ▣ Crible pour produits surclassés à deux étages
- ▣ Entraînement diesel hydraulique
- ▣ Pour applications de roche naturelle et de recyclage
- ▣ Taille d'alimentation maximale : 300 mm

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Capacité d'alimentation jusqu'à env. | 200 t/h |
| Taille du crible (l x L) | 1 220 x 2 750 mm |
| Poids | 15 500 kg |
| Puissance moteur | 75 kW |



MS 13 Z

- ▣ Crible pour produits surclassés à deux étages
- ▣ Entraînement diesel hydraulique
- ▣ Alimentation électrique externe possible (en option)
- ▣ Pour applications de roche naturelle et de recyclage
- ▣ Taille d'alimentation maximale : 400 mm

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Capacité d'alimentation jusqu'à env. | 300 t/h |
| Taille du crible (l x L) | 1 370 x 3 660 mm |
| Poids | 23 000 kg |
| Puissance moteur | 75 kW |



MS 15 Z

- ▣ Crible pour produits surclassés à deux étages
- ▣ Entraînement diesel hydraulique
- ▣ Alimentation électrique externe possible (en option)
- ▣ Pour applications de roche naturelle et de recyclage
- ▣ Taille d'alimentation maximale : 400 mm

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Capacité d'alimentation jusqu'à env. | 400 t/h |
| Taille du crible (l x L) | 1 520 x 4 880 mm |
| Poids | 33 000 kg |
| Puissance moteur | 75 kW |



MS 21 Z

- ▣ Crible pour produits surclassés à deux étages
- ▣ Entraînement diesel hydraulique
- ▣ Pour applications de roche naturelle et de recyclage
- ▣ Taille d'alimentation maximale : 500 mm

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Capacité d'alimentation jusqu'à env. | 500 t/h |
| Taille du crible (l x L) | 1 830 x 6 100 mm |
| Poids | 37 500 kg |
| Puissance moteur | 165 kW |

TECHNIQUE DE CRIBLAGE



Les grilles de criblage appropriées pour des résultats optimaux.

Au quotidien, les grilles de criblage sont mises à rude épreuve. Pour garantir de manière fiable et durable le criblage de la granulométrie finale souhaitée, les grilles de criblage de KLEEMANN sont fabriquées en acier à ressorts ou en fils ronds particulièrement résistants à l'usure.

Le double ancrage aux points de croisement permet une grande résistance de maille pour un criblage régulier. Le résultat du criblage lui-même est déterminé par de nombreux facteurs. Parmi les principaux facteurs d'influences se trouvent la forme du grain, le taux d'humidité et la quantité alimentée.



Installation avec 2 ou 3 étages

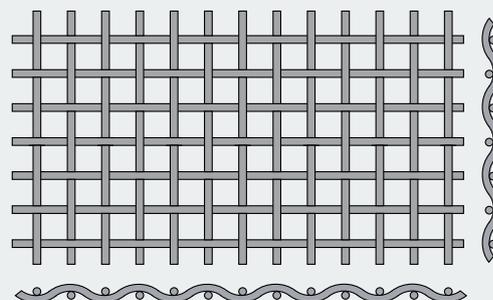


→ Cela dépend du matériau.

Les installations MOBISCREEN sont très polyvalentes. Des grilles de criblage adaptées sont disponibles pour obtenir différentes granulométries finales et différents matériaux d'alimentation.

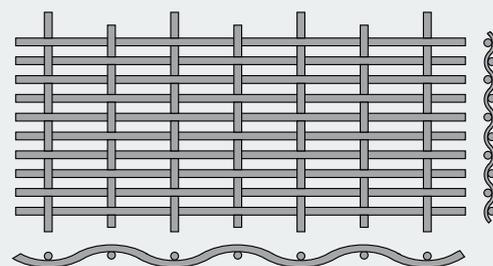
MAILLES CARRÉES

- ☑ Grille de criblage la plus utilisée
- ☑ Utilisation dans les applications où une forme cubique est requise
- ☑ Différentes qualités et épaisseurs de fils sont disponibles (plus épais = plus longue durée de vie, plus fin = plus de production)



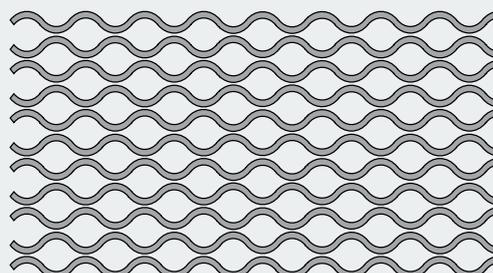
MAILLES RECTANGULAIRES

- ☑ Pour le criblage d'une granulométrie cubique
- ☑ Fréquemment utilisées pour le gravier naturel
- ☑ Pour des débits élevés



TAMIS HARPE

- ☑ Pour le criblage de matériaux humides et difficiles à cribler
- ☑ Avec effet auto-nettoyante grâce à l'oscillation naturelle des fils longitudinaux
- ☑ À utiliser sur l'étage inférieur du crible
- ☑ Différentes versions disponibles : harpe W, harpe S, harpe Varia



BONNE COMBINAISON

Pour des processus optimaux.

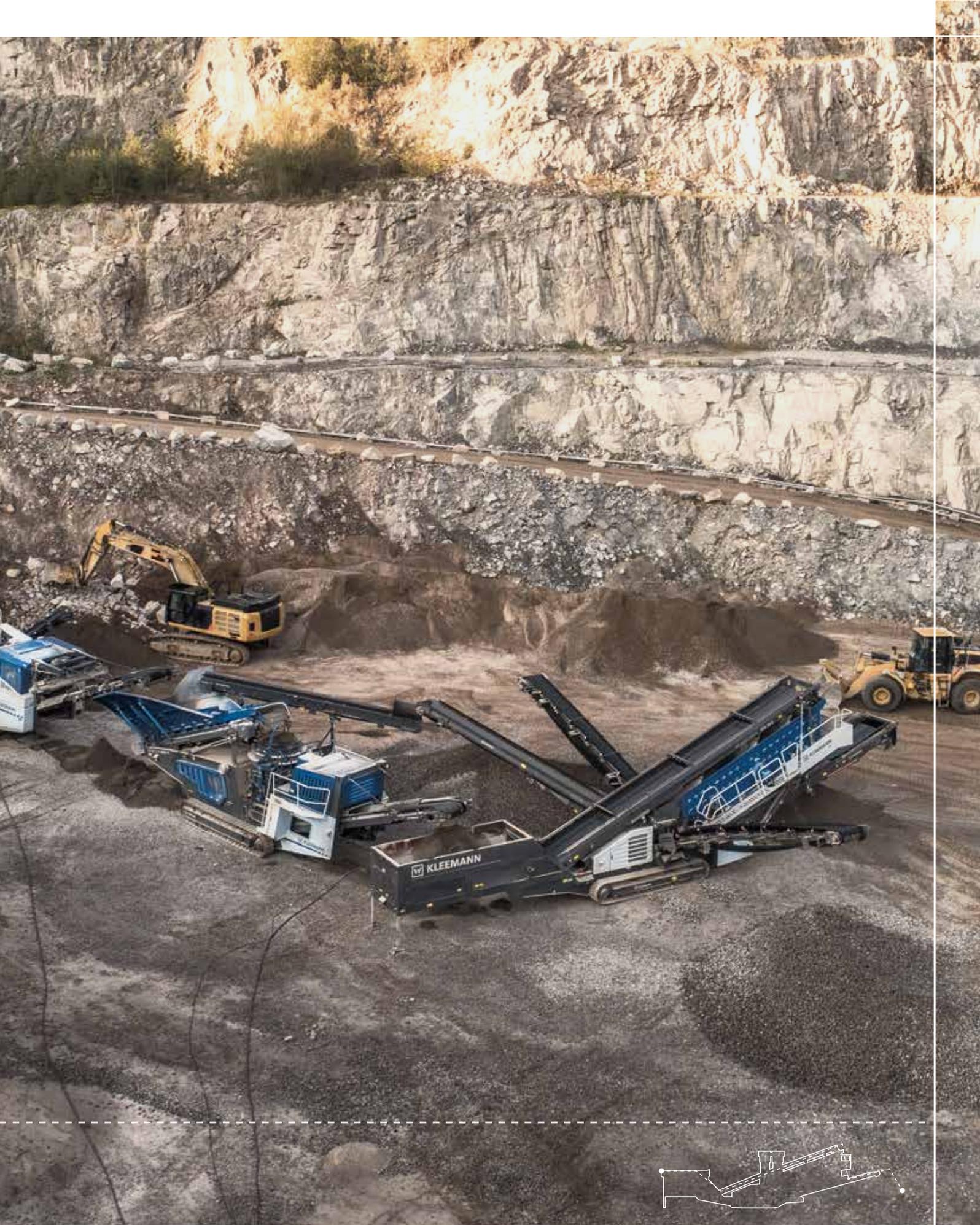


Connaissances du processus.

L'option interconnexion permet de coupler entre elles les machines KLEEMANN. Le processus de broyage entre les installations de concassage est automatiquement optimisé afin que le matériau soit toujours transporté à travers les machines avec une efficacité maximale. Pour ce faire, une sonde est installée sur le convoyeur principal et/ou le tapis des produits fins de la machine en amont qui surveille le niveau de remplissage de l'unité d'alimentation de la machine en aval. Si le niveau de remplissage atteint un niveau ajustable défini, le rendement de la machine en amont est temporairement réduit.

En termes de sécurité, toutes les installations de broyage et de criblage sont reliées entre elles par des câbles. Si, en cas d'urgence, un arrêt d'urgence est actionné sur le train de l'installation, toutes les machines sont arrêtées en toute sécurité.





VOTRE SERVICE KLEEMANN

Dans le WIRTGEN GROUP.



Des temps d'immobilisation réduits, des coûts d'usure minimums, un maximum de proximité avec les clients.



Réseau de service

Nos interlocuteurs sur place vous assistent pour toutes les questions et tâches relatives à nos produits. Grâce au réseau mondial étendu du WIRTGEN GROUP, nous garantissons des temps de réaction courts et des solutions rapides.



Formations

De bonnes connaissances sur le fonctionnement de nos installations sont essentielles afin de garantir une utilisation avec succès. Afin de transmettre à vos employés les connaissances techniques nécessaires, nous vous proposons un large éventail de formations.



Pièces et accessoires

Les pièces originales et accessoires de KLEEMANN permettent d'assurer en permanence une fiabilité et une disponibilité élevées des machines. Vue d'ensemble sur toutes les pièces à l'adresse suivante: www.partsandmore.net







GAMME EVO

MS 702 EVO

MS 703 EVO



Installation de criblage
à trois étages

Installation de criblage
à trois étages

Type

Classification allant

jusqu'à 3 fractions

jusqu'à 4 fractions

Étages du crible

2

3

Taille du crible (l x P)

1 550 x 4 500 mm

1 550 x 4 500 mm

Capacité d'alimentation
jusqu'à env.

350 t/h

350 t/h

Taille d'alimentation max.

100 x 160 mm

100 x 160 mm

Poids env.

30 500 - 38 000* kg

33 500 - 41 000* kg

MOBISCREEN

MOBISCREEN

MS 13 Z

MS 15 Z



Type

Installation de criblage
à deux étages

Installation de criblage
à deux étages

Classification allant

jusqu'à 3 fractions

jusqu'à 3 fractions

Étages du crible

2

2

Taille du crible (l x P)

1 370 x 3 660 mm

1 520 x 4 880 mm

Capacité d'alimentation
jusqu'à env.

280 t/h

400 t/h

Taille d'alimentation max.

400 mm

400 mm

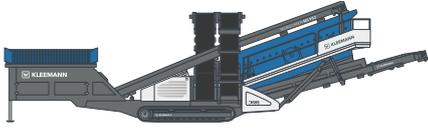
Poids env.

23 000 kg

33 000 kg

GAMME EVO

MS 952 EVO



Installation de criblage
à deux étages

jusqu'à 3 fractions

2

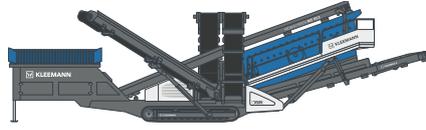
1 550 x 6 100 mm

500 t/h

100 x 160 mm

33 000 - 40 500* kg

MS 953 EVO



Installation de criblage
à trois étages

jusqu'à 4 fractions

3

1 550 x 6 100 mm

500 t/h

100 x 160 mm

37 000 - 44 500* kg

MOBISCREEN

MS 12 Z



Installation de criblage
à deux étages

jusqu'à 3 fractions

2

1 220 x 2 750 mm

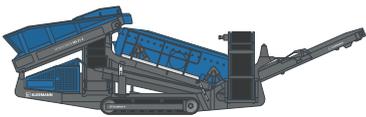
200 t/h

300 mm

15 500 kg

MOBISCREEN

MS 21 Z



Installation de criblage
à deux étages

jusqu'à 3 fractions

2

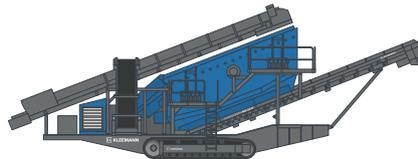
1 830 x 6 100 mm

500 t/h

500 mm

37 500 kg

MS 20 D



Installation de criblage
à trois étages

jusqu'à 4 fractions

3

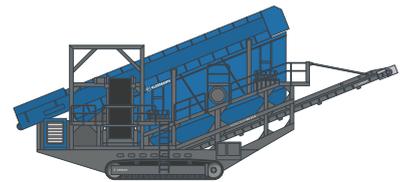
2 050 x 6 000 mm

650 t/h

100 x 160 mm

56 000 kg

MS 23 D



Installation de criblage
à trois étages

jusqu'à 4 fractions

3

2 300 x 8 000 mm

800 t/h

100 x 160 mm

93 000 kg

* Poids de transport installation de base - équipement max.



KLEEMANN GmbH

Allemagne

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen

Tél. : +49 7161 206-0

E-mail : info@kleemann.info

 www.kleemann.info