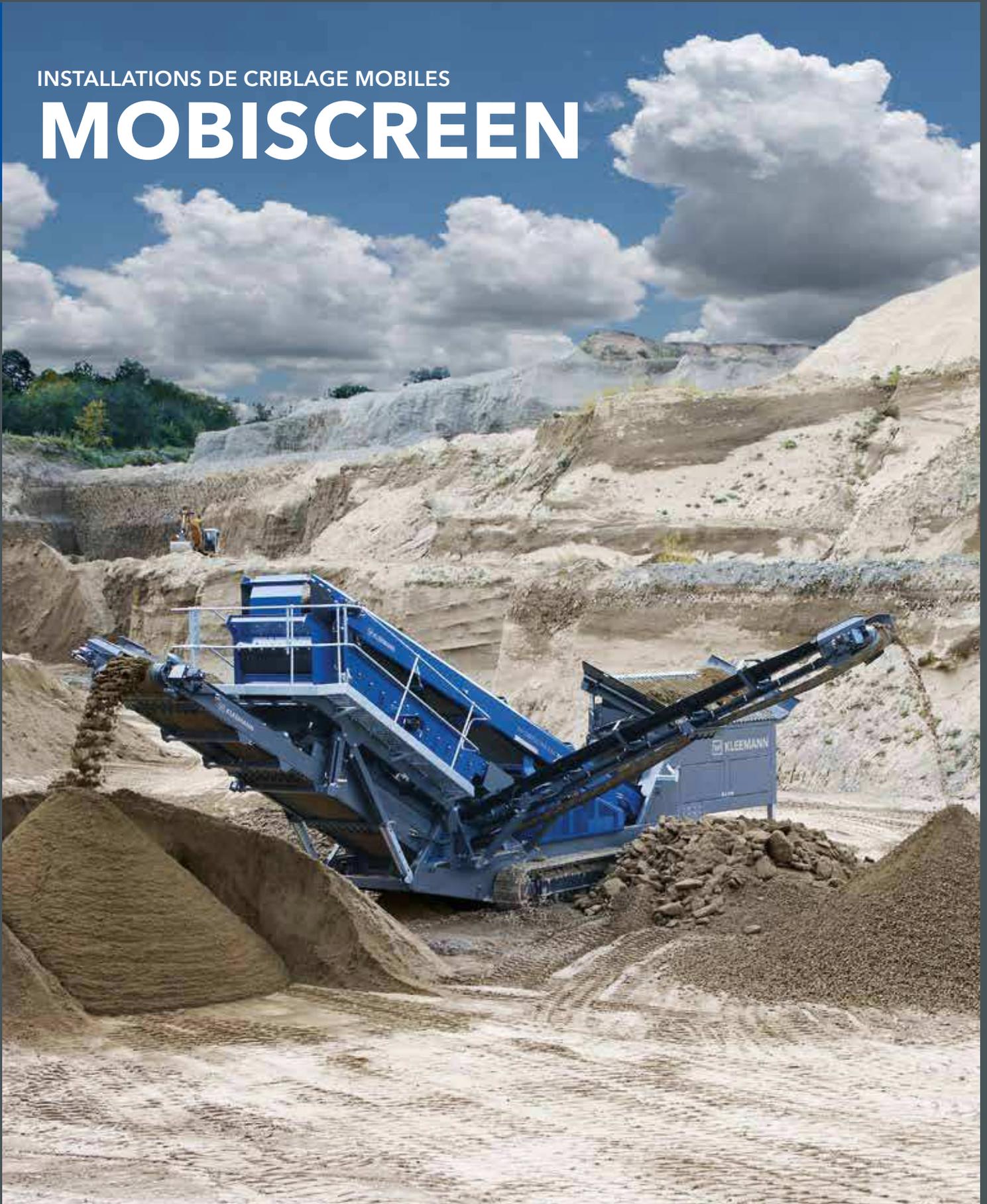


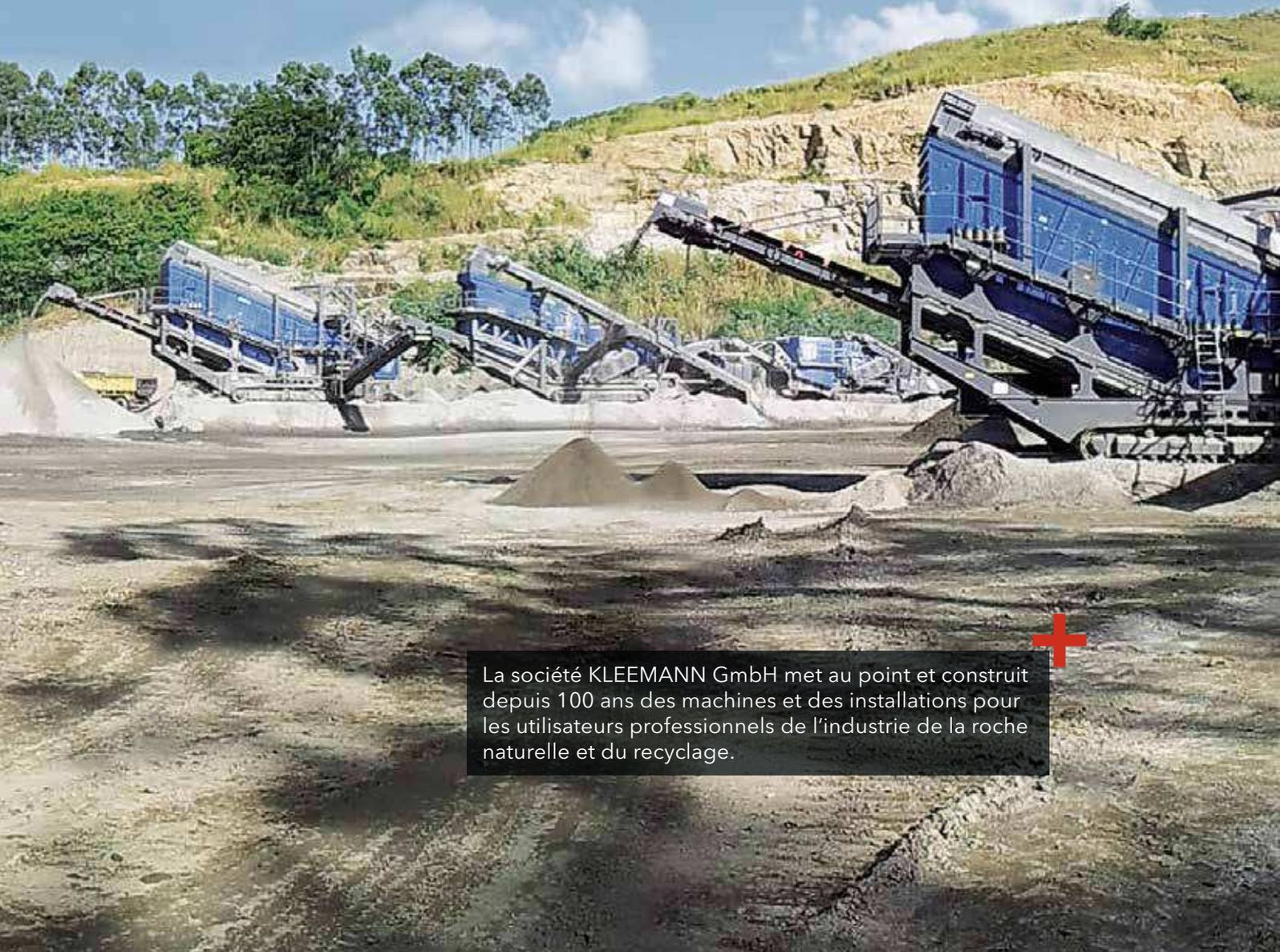


INSTALLATIONS DE CRIBLAGE MOBILES

# MOBISCREEN



# TRADITION ET COMPÉTENCE



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.

KLEEMANN est une entreprise du WIRTGEN GROUP, un groupe d'envergure internationale spécialisé dans la construction mécanique. Celui-ci regroupe les cinq marques renommées WIRTGEN, VÖGELE, HAMM, KLEEMANN et BENNINGHOVEN, avec usines mères en Allemagne et des sites de production locaux au Brésil, en Chine et en Inde. Dans le monde entier, le service client est assuré par ses 55 filiales de distribution et de service.

## 04

**GAMME DE PRODUITS**



En tant que fabricant novateur d'installations de criblage et de concassage mobiles, KLEEMANN convainc par une qualité élevée, des technologies ultramodernes et un excellent savoir-faire en matière d'applications.

# 06

## **MOBISCREEN**

06 La série  
08 Crible de classement  
14 Crible scalpeur

# 18

## **PROGRAMME DE SERVICE KLEEMANN**

# 20

## **PIÈCES DE RECHANGE**

# 22

## **FONCTIONS**

**INSTALLATIONS DE  
CRIBLAGE MOBILES**



**MOBISCREEN**

**MOBICAT**



**CONCASSEURS  
MOBILES À  
MÂCHOIRES**



**KLEEMANN**



**MOBICONE**

**BROYEURS MOBILES  
À CÔNE**



**MOBIREX**

**BROYEURS MOBILES  
À PERCUSSION**





## MOBISCREEN INSTALLATIONS DE CRIBLAGE MOBILES



- Cribles de classement et scalpeurs

### UTILISATION POUR:

- > toutes les roches naturelles
- > les déchets de construction
- > les minerais



## MOBICAT CONCASSEURS MOBILES À MÂCHOIRES



- Pour le concassage primaire et/ou de produits surclassés

### UTILISATION POUR:

- > roche naturelle mi-dure à dure
- > recyclage
- > applications minières



## MOBICONE BROYEURS MOBILES À CÔNE



- Concassage secondaire et tertiaire

### UTILISATION POUR:

- > roche naturelle mi-dure à dure, ainsi que roche naturelle abrasive
- > applications minières



## MOBIREX BROYEURS MOBILES À PERCUSSION



- Pour de grands ratios de réduction et un produit fini de grande qualité avec une très bonne cubicité pour des niveaux de concassage secondaire et tertiaire

### UTILISATION POUR:

- > roche naturelle tendre à mi-dure
- > recyclage



## MOBIFOX BROYEURS MOBILES À PERCUSSION

- Pour le concassage secondaire et tertiaire

### UTILISATION POUR:

- > pierre naturelle modérément abrasive

# MOBISCREEN - LES INSTALLATIONS DE CRIBLAGE MOBILES KLEEMANN

Les installations de criblage mobiles MOBISCREEN sont utilisées pour le criblage de la quasi-totalité des roches naturelles et déchets de construction. Les cribles de classement et cribles scalpeurs sont disponibles en version à deux ou trois étages, avec entraînement hydraulique ou diesel-électrique. Les domaines d'utilisation des installations MOBISCREEN sont multiples. Il est possible d'obtenir différentes granulométries finales et de traiter divers matériaux d'alimentation grâce à la grande diversité de grilles de criblage disponibles.



## INSTALLATIONS DE CRIBLAGE KLEEMANN EN FONCTIONNEMENT

> **Crible de classement:** taille d'alimentation 0 - 200 mm

> **Crible scalpeur:** taille d'alimentation 0 - 500 mm



# CRIBLES MOBILES MOBISCREEN CRIBLES DE CLASSEMENT

Deux ou trois étages pour le tri de matériau,  
diversité de grilles de criblage disponibles



Bonne accessibilité qui facilite l'entretien et le changement  
de grille de criblage grâce à la plateforme périphérique



Entraînement diesel hydraulique ou  
entraînement diesel électrique puissant et efficace

## VOS AVANTAGES EN BREF

### Grande diversité d'applications et résultats optimum.

Les cribles de classement de la gamme MOBISCREEN se caractérisent par leur flexibilité opérationnelle et un fonctionnement efficace avec les meilleures valeurs de performance. Ils sont utilisés après le processus de broyage pour trier les matériaux. Différentes versions sont disponibles avec des unités de criblage à deux ou trois étages pour la production de 3 ou 4 fractions granulométriques.



**Cribles aux dimensions généreuses** pour une répartition optimale des matériaux sur la surface de criblage

**Grande trémie d'alimentation** pour une grande flexibilité lors du chargement par chargeuse sur pneus, pelle ou installation de concassage; barreaudage rabattable et grille vibrante disponible en option

Possibilité **d'alimentation externe** sur MS 16 Z/MS 16 D, MS 19 Z/MS 19 D, MS 20 D et MS 23 D (en option)



# CRIBLE DE CLASSEMENT POUR LE RECYCLAGE

Les applications des cribles de classement dans le domaine "Recyclage" sont aussi variées que l'offre KLEEMANN. Ainsi, différentes installations de criblage sont disponibles avec différentes tailles de cribles comme des installations à deux ou trois étages. Grâce à leurs dimensions compactes, elles peuvent être déplacées rapidement et transportées facilement



## RECOMMANDATIONS D'UTILISATION KLEEMANN

- Crible de classement pour le criblage de tous types de roche ainsi que de déchets de construction jusqu'à 150 mm de taille d'alimentation
  - > Crible à deux étages jusqu'à 3 produits
  - > Crible à trois étages jusqu'à 4 produits
- Large gamme de grilles de criblage
- Capacité d'alimentation de 250 t/h à 500 t/h

**MS 14 Z**

- ❑ Installation de criblage à deux étages
- ❑ Entraînement diesel hydraulique
- ❑ Pour applications dans la roche naturelle et le recyclage
- ❑ Taille d'alimentation maximale: 150 mm

**Informations techniques**

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Capacité d'alimentation jusqu'à env.</b> | 250 t/h        |
| <b>Taille du crible (L x l)</b>             | 1370 x 3050 mm |
| <b>Poids</b>                                | 19500 kg       |
| <b>Puissance moteur</b>                     | 75 kW          |

**MS 16 Z**

- ❑ Installation de criblage à deux étages
- ❑ Entraînement diesel hydraulique
- ❑ Possibilité d'alimentation externe (en option)
- ❑ Pour applications dans la roche naturelle et le recyclage
- ❑ Taille d'alimentation maximale: 150 mm

**Informations techniques**

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Capacité d'alimentation jusqu'à env.</b> | 350 t/h        |
| <b>Taille du crible (L x l)</b>             | 1520 x 4270 mm |
| <b>Poids</b>                                | 27000 kg       |
| <b>Puissance moteur</b>                     | 75 kW          |

**MS 16 D**

- ❑ Installation de criblage à trois étages
- ❑ Entraînement diesel hydraulique
- ❑ Possibilité d'alimentation externe (en option)
- ❑ Pour applications dans la roche naturelle et le recyclage
- ❑ Taille d'alimentation maximale: 150 mm

**Informations techniques**

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Capacité d'alimentation jusqu'à env.</b> | 350 t/h        |
| <b>Taille du crible (L x l)</b>             | 1520 x 4270 mm |
| <b>Poids</b>                                | 29000 kg       |
| <b>Puissance moteur</b>                     | 75 kW          |

**MS 19 Z**

- ❑ Installation de criblage à deux étages
- ❑ Entraînement diesel hydraulique
- ❑ Possibilité d'alimentation externe (en option)
- ❑ Pour applications dans la roche naturelle et le recyclage
- ❑ Taille d'alimentation maximale: 150 mm

**Informations techniques**

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Capacité d'alimentation jusqu'à env.</b> | 500 t/h        |
| <b>Taille du crible (L x l)</b>             | 1520 x 6100 mm |
| <b>Poids</b>                                | 36000 kg       |
| <b>Puissance moteur</b>                     | 95 kW          |

**MS 19 D**

- ❑ Installation de criblage à trois étages
- ❑ Entraînement diesel hydraulique
- ❑ Possibilité d'alimentation externe (en option)
- ❑ Pour applications dans la roche naturelle et le recyclage
- ❑ Taille d'alimentation maximale: 150 mm

**Informations techniques**

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Capacité d'alimentation jusqu'à env.</b> | 500 t/h        |
| <b>Taille du crible (L x l)</b>             | 1520 x 6100 mm |
| <b>Poids</b>                                | 36500 kg       |
| <b>Puissance moteur</b>                     | 95 kW          |

# CRIBLE DE CLASSEMENT POUR LA CARRIÈRE

Les cribles de classement de la gamme Carrière sont conçues 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 sont particulièrement adaptés à la combinaison avec les broyeurs de la gamme Carrière de KLEEMANN. Grâce à leur grande surface de criblage, un débit élevé est garanti même avec de petites granulométries finales.



## RECOMMANDATIONS D'UTILISATION KLEEMANN

- Crible de classement pour criblage dans des applications dans la roche naturelle jusqu'à 200 mm de taille d'alimentation
- Crible à trois étages pour classification jusqu'à 4 produits
- Large gamme de grilles de criblage
- Capacité d'alimentation de 650 t/h à 800 t/h



### MS 20 D

- ❑ Installation de criblage à trois étages
- ❑ Entraînement diesel électrique
- ❑ Possibilité d'alimentation externe (en option)
- ❑ Pour applications dans la roche naturelle
- ❑ Taille d'alimentation maximale: 150 mm

### Informations techniques

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Capacité d'alimentation jusqu'à env.</b> | 650 t/h        |
| <b>Taille du crible (L x l)</b>             | 2050 x 6000 mm |
| <b>Poids</b>                                | 57000 kg       |
| <b>Puissance moteur</b>                     | 226 kW         |



### MS 23 D

- ❑ Installation de criblage à trois étages
- ❑ Entraînement diesel électrique
- ❑ Possibilité d'alimentation externe (en option)
- ❑ Pour applications dans la roche naturelle
- ❑ Taille d'alimentation maximale: 200 mm

### Informations techniques

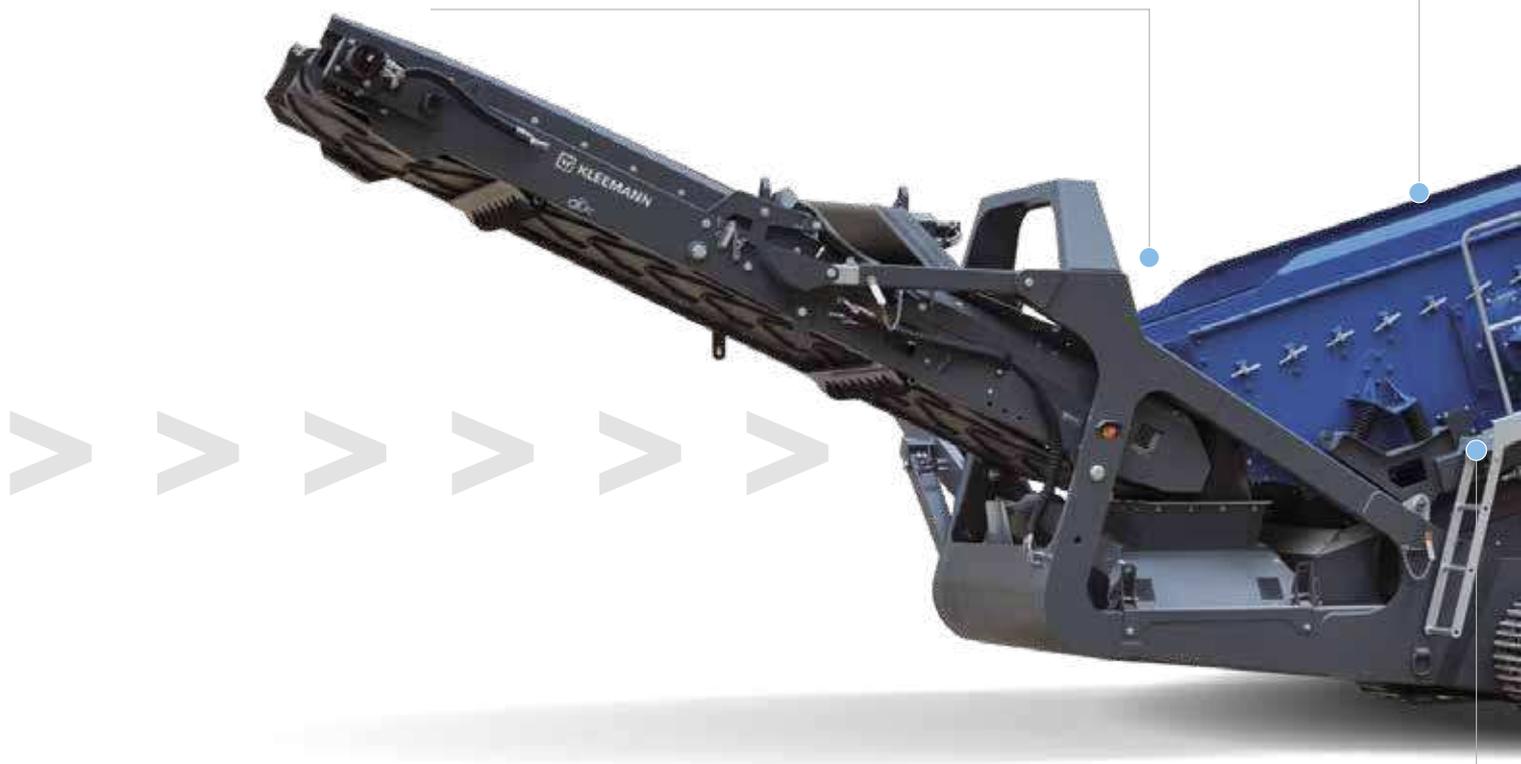
|   |                |
|---|----------------|
| <b>Capacité d'alimentation jusqu'à env.</b> | 800 t/h        |
| <b>Taille du crible (L x l)</b>             | 2300 x 8000 mm |
| <b>Poids</b>                                | 85000 kg       |
| <b>Puissance moteur</b>                     | 226 kW         |

# CRIBLES MOBILES MOBISCREEN

## CRIBLE SCALPEUR

**Cribles aux dimensions généreuses** pour une répartition optimale des matériaux sur la surface de criblage

**Unité de criblage à deux étages** pour le tri des matériaux, diversité de grilles de criblage disponibles



**Bonne accessibilité** pour l'entretien et le changement de grille

## VOS AVANTAGES EN BREF

### **Bonne préparation avant le process de broyage.**

Les cribles scalpeurs MOBISCREEN sont par exemple utilisés avant le processus de broyage pour le tri de matériaux. Les équipements comme les grilles à barreaux divergents, les doigts de criblage et les tôles métalliques perforées sont alors utilisées. 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 externe** pour MS 13 Z et MS 15 Z (en option)

**Entraînement diesel hydraulique**  
puissant et efficace



# CRIBLE SCALPEUR

Les cribles scalpeurs sont conçus de façon à pouvoir trier les matériaux avant le premier niveau de broyage. Pour cela, différentes installations de criblage sont disponibles avec différentes tailles de cribles comme des installations à deux étages. Le matériau d'alimentation peut avoir, selon l'installation, une taille d'alimentation maximale de 500 mm. Grâce à leurs dimensions compactes, les installations peuvent être déplacées rapidement et transportées facilement.



## RECOMMANDATIONS D'UTILISATION KLEEMANN

- Crible scalpeur pour criblage de tous types de roche et déchets de construction
  - > Crible à deux étages pour classification jusqu'à 3 produits
- Large gamme d'équipements de criblage
- Capacité d'alimentation de 200 t/h à 500 t/h



### MS 12 Z

- Scalpeur à deux étages
- Entraînement diesel hydraulique
- Pour applications dans la roche naturelle et le recyclage
- Taille d'alimentation maximale: 300 mm

#### Informations techniques

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Capacité d'alimentation jusqu'à env.</b> | 200 t/h        |
| <b>Taille du crible (L x l)</b>             | 1220 x 2750 mm |
| <b>Poids</b>                                | 15500 kg       |
| <b>Puissance moteur</b>                     | 75 kW          |



### MS 13 Z

- Scalpeur à deux étages
- Entraînement diesel hydraulique
- Possibilité d'alimentation externe (en option)
- Pour applications dans la roche naturelle et le recyclage
- Taille d'alimentation maximale: 400 mm

#### Informations techniques

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Capacité d'alimentation jusqu'à env.</b> | 300 t/h        |
| <b>Taille du crible (L x l)</b>             | 1370 x 3660 mm |
| <b>Poids</b>                                | 23000 kg       |
| <b>Puissance moteur</b>                     | 75 kW          |



### MS 15 Z

- Scalpeur à deux étages
- Entraînement diesel hydraulique
- Possibilité d'alimentation externe (en option)
- Pour applications dans la roche naturelle et le recyclage
- Taille d'alimentation maximale: 400 mm

#### Informations techniques

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Capacité d'alimentation jusqu'à env.</b> | 400 t/h        |
| <b>Taille du crible (L x l)</b>             | 1520 x 4880 mm |
| <b>Poids</b>                                | 34000 kg       |
| <b>Puissance moteur</b>                     | 95 kW          |



### MS 21 Z

- Scalpeur à deux étages
- Entraînement diesel hydraulique
- Pour applications dans la roche naturelle et le recyclage
- Taille d'alimentation maximale: 500 mm

#### Informations techniques

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Capacité d'alimentation jusqu'à env.</b> | 500 t/h        |
| <b>Taille du crible (L x l)</b>             | 1830 x 6100 mm |
| <b>Poids</b>                                | 40000 kg       |
| <b>Puissance moteur</b>                     | 165 kW         |

## LA GAMME DE SERVICES KLEEMANN:

# SERVICE CLIENT CHEZ KLEEMANN

Chez KLEEMANN, le service client signifie: Réduction des temps d'arrêt, minimisation des coûts dus à l'usure, proximité maximale avec le client.

Une vaste offre de formation pour une utilisation optimale de nos installations. Un réseau dense de techniciens de service aguerris. Des pièces détachées originales rapidement disponibles. C'est ce que garantit notre support sans faille. Dans le monde entier, jour après jour.

**La gamme de services KLEEMANN:**

- Réparation et entretien professionnels de vos machines et installations
- Maintenance préventive par le biais de contrats de service
- Commande de pièces d'origine - le bon consommable pour votre application pour réduire les coûts d'exploitation et des pièces d'usure
- Conseils d'utilisation et formation





## RÉSEAU DE SERVICE



Nos interlocuteurs sur place vous assistent totalement pour toutes les questions et tâches relatives à nos produits. Un support technique rapide est pour nous une priorité absolue. Un étroit réseau de succursales, avec leurs techniciens de service dûment qualifiés, ajouté à l'assistance de notre usine mère, permet d'assurer des temps de réaction et des solutions rapides.

## FORMATIONS



Un composant essentiel de l'utilisation réussie de nos installations est la connaissance de leur utilisation. Pour transmettre à vos collaborateurs les connaissances techniques nécessaires, KLEEMANN propose une large gamme de formations pouvant être dispensées au CTT (Centre for Training and Technology) de Göppingen ou directement sur place.

## PIÈCES ET ACCESSOIRES



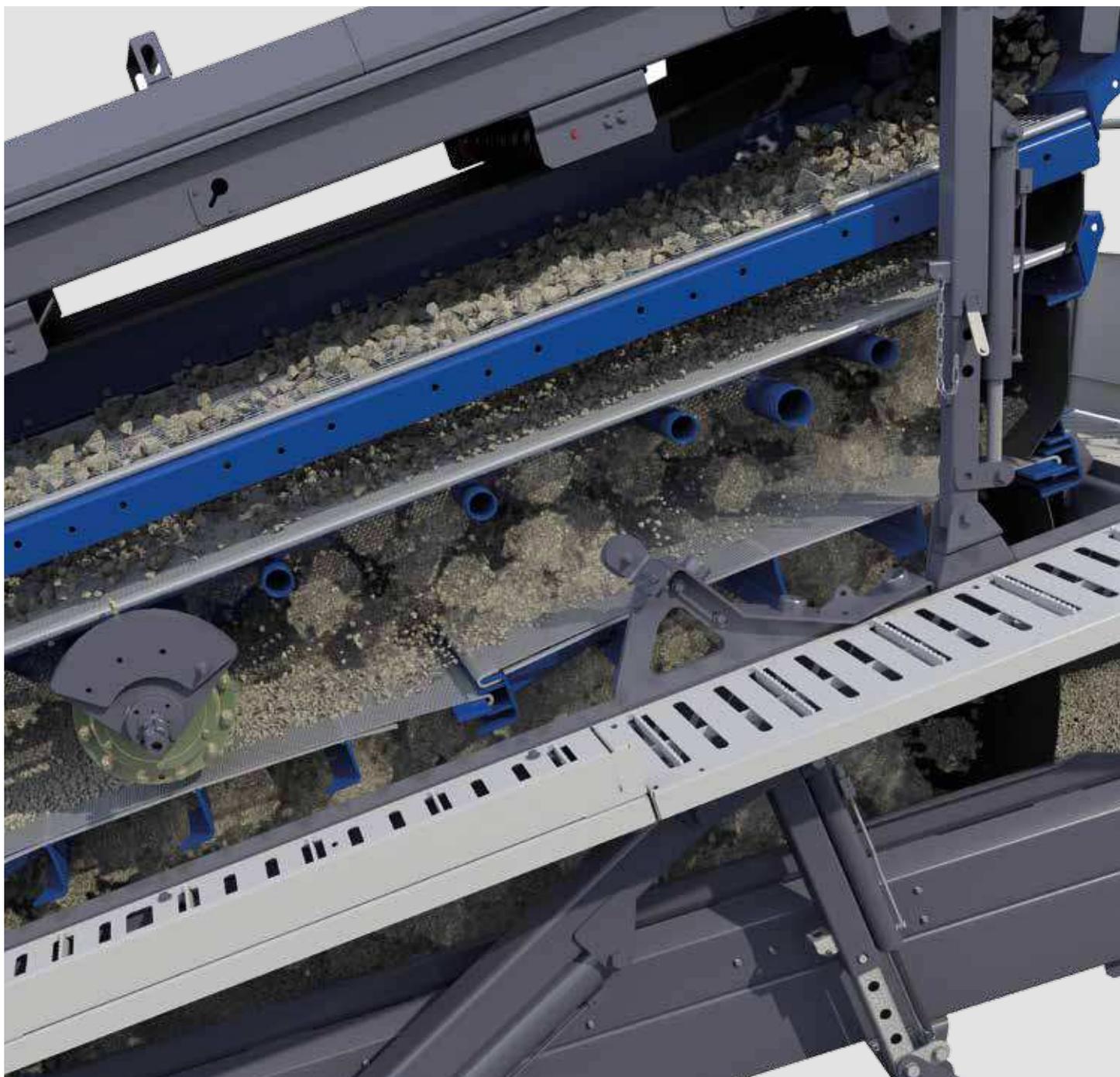
Les pièces originales et accessoires de KLEEMANN permettent d'assurer en permanence une fiabilité et une disponibilité élevées des machines. Vous recevez rapidement une identification de la bonne pièce via WIDOS - le système de documentation du WIRTGEN GROUP. Vous trouverez un aperçu de toutes les pièces détachées, avec un outil de commande simple, sous [www.partsandmore.net](http://www.partsandmore.net)

Pour plus d'informations : [service@kleemann.info](mailto:service@kleemann.info)

# TECHNIQUE DE CRIBLAGE - LES GRILLES DE CRIBLAGE ADAPTÉES POUR DES RÉSULTATS OPTIMUM

Les grilles de criblage sont mises à l'épreuve tous les jours. Pour garantir de façon permanente et fiable le criblage à la granulométrie finale souhaitée, les grilles de criblage de KLEEMANN sont en fils d'acier à ressort ou en fils ronds particulièrement résistants à l'usure. Grâce au double ancrage aux points d'intersection,

elles ont une grande résistance de maille pour un criblage uniforme. Le résultat du criblage est déterminé par de nombreux facteurs. Parmi les facteurs importants se trouvent la forme de grain, la teneur en humidité et le volume de chargement.



Installation avec 2 ou 3 étages

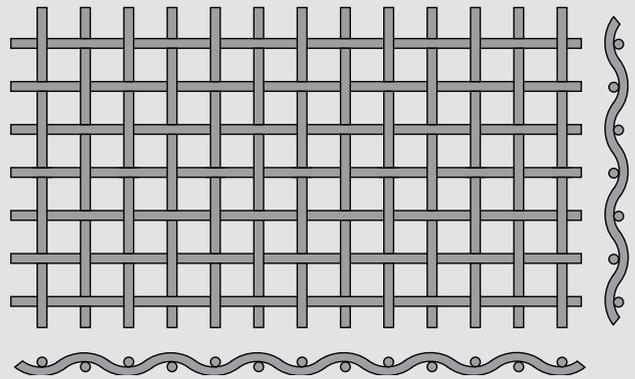


### Cela dépend du matériau

Les domaines d'utilisation des installations MOBISCREEN sont multiples. Il est possible d'obtenir différentes granulométries finales et de traiter divers matériaux d'alimentation grâce aux grilles de criblage adaptées.

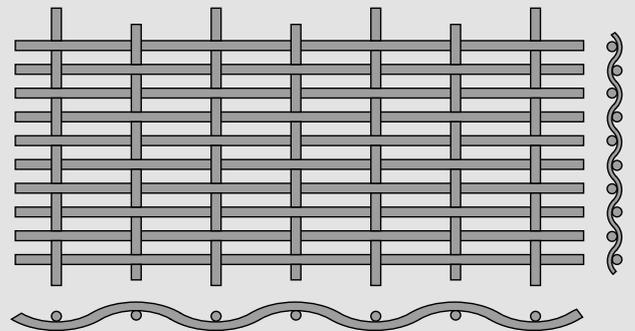
#### MAILLE CARRÉE

- Grille de crible la plus utilisée
- Utilisation dans les applications où une forme cubique est nécessaire
- Différentes qualités et épaisseurs de fils disponibles (plus épais = durée de vie plus longue, plus mince = plus de production)



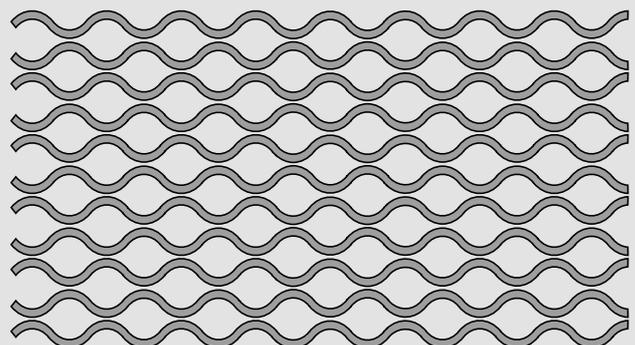
#### MAILLE RECTANGULAIRE

- Pour le criblage de grains cubiques
- Souvent utilisée pour le gravier naturel
- Pour des débits élevés

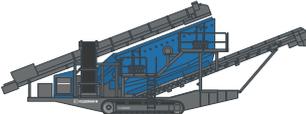


#### MAILLES ANTICOLMATANTES

- Pour le criblage de matériaux humides et difficiles à cribler
- Avec effet auto-nettoyant par oscillation naturelle des fils longs
- Utiliser sur l'étage inférieur du crible
- Diverses formes possibles: grilles W, S, Varia

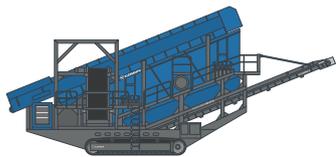


## INSTALLATIONS DE CRIBLAGE MOBILES

| MOBISCREEN                                   | MS 12 Z   | MS 13 Z  | MS 14 Z   |
|--|---|--|---|
|  |    |    |    |
| Type   | Installation de criblage à deux étages  | Installation de criblage à deux étages   | Installation de criblage à deux étages  |
| Classification de                            | jusqu'à 3 produits  | jusqu'à 3 produits   | jusqu'à 3 produits  |
| Étages du crible                             | 2   | 2  | 2   |
| Dimensions de la surface de criblage (l x p) | 1220 x 2750 mm  | 1370 x 3660 mm   | 1370 x 3050 mm  |
| Capacité d'alimentation jusqu'à env.         | 200 t/h   | 300 t/h  | 250 t/h   |
| Taille d'alimentation jusqu'à max.           | 300 mm  | 400 mm   | 150 mm  |
| Poids env.                                   | 15500 kg  | 23000 kg   | 19500 kg  |
| MOBISCREEN                                   | MS 19 D   | MS 20 D  | MS 21 Z   |
|  |  |  |  |
| Type   | Installation de criblage à trois étages   | Installation de criblage à trois étages  | Installation de criblage à deux étages  |
| Classification de                            | jusqu'à 4 produits  | jusqu'à 4 produits   | jusqu'à 3 produits  |
| Étages du crible                             | 3   | 3  | 2   |
| Dimensions de la surface de criblage (l x p) | 1520 x 6100 mm  | 2050 x 6000 mm   | 1830 x 6100 mm  |
| Capacité d'alimentation jusqu'à env.         | 500 t/h   | 650 t/h  | 500 t/h   |
| Taille d'alimentation jusqu'à max.           | 150 mm  | 150 mm   | 500 mm  |
| Poids env.                                   | 36500 kg  | 57000 kg   | 40000 kg  |

| MS 15 Z   | MS 16 Z   | MS 16 D  | MS 19 Z   |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| Installation de criblage à deux étages  | Installation de criblage à deux étages  | Installation de criblage à trois étages  | Installation de criblage à deux étages  |
| jusqu'à 3 produits  | jusqu'à 3 produits  | jusqu'à 4 produits   | jusqu'à 3 produits  |
| 2   | 2   | 3  | 2   |
| 1520 x 4880 mm  | 1520 x 4270 mm  | 1520 x 4270 mm   | 1520 x 6100 mm  |
| 400 t/h   | 350 t/h   | 350 t/h  | 500 t/h   |
| 400 mm  | 150 mm  | 150 mm   | 150 mm  |
| 34000 kg  | 27000 kg  | 29000 kg   | 36000 kg  |

MS 23 D



|   |
|---|
| Installation de criblage à trois étages |
| jusqu'à 4 produits                      |
| 3                                       |
| 2300 x 8000 mm                          |
| 800 t/h                                 |
| 200 mm                                  |
| 85000 kg                                |





**KLEEMANN**

KLEEMANN GmbH  
Allemagne  
Manfred-Wörner-Str. 160  
73037 Göppingen  
Tel.: +49 7161 206-0  
E-Mail: [info@kleemann.info](mailto:info@kleemann.info)  
[www.kleemann.info](http://www.kleemann.info)