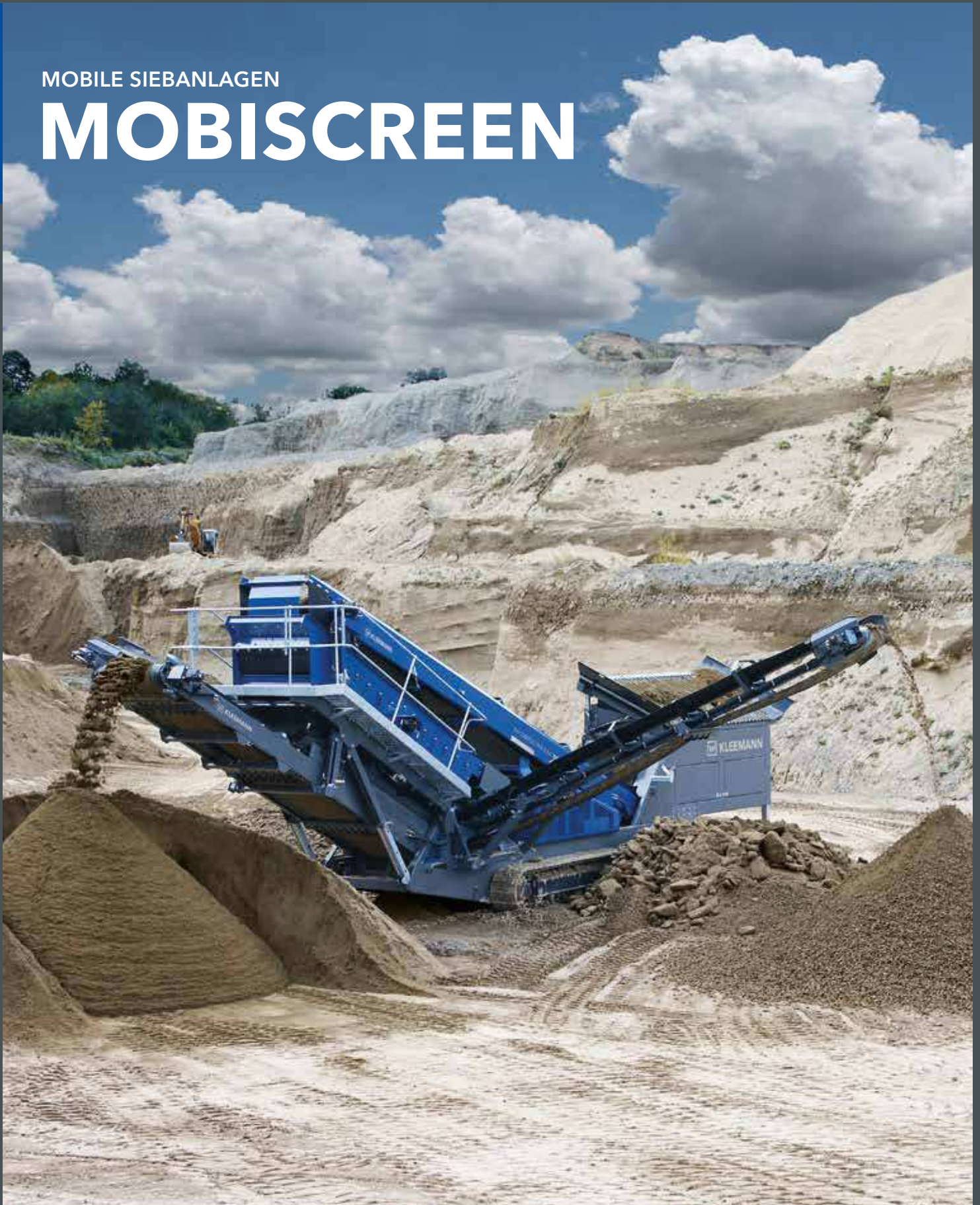




MOBILE SIEBANLAGEN

# MOBISCREEN



# KOMPETENZ AUS TRADITION



Als innovativer Hersteller von mobilen Brech- und Siebanlagen überzeugt KLEEMANN mit hoher Qualität, neuesten Technologien und herausragendem Anwendungs-Know-how.

Die KLEEMANN GmbH entwickelt und baut seit über 100 Jahren Maschinen und Anlagen für professionelle Anwender der Naturstein- und Recyclingindustrie.

KLEEMANN ist ein Unternehmen der WIRTGEN GROUP, einem international tätigen Unternehmensverbund der Baumaschinenindustrie. Hierzu gehören die fünf renommierten Marken WIRTGEN, VÖGELE, HAMM, KLEEMANN und BENNINGHOVEN mit ihren Stammwerken in Deutschland sowie lokalen Produktionsstätten in Brasilien, Indien und China. Die weltweite Kundenbetreuung erfolgt durch 55 eigene Vertriebs- und Servicegesellschaften.

04

**PRODUKTPROGRAMM**

06

**MOBISCREEN**

- 06 Die Serie
- 08 Klassiersiebe
- 14 Grobstücksiebe

18

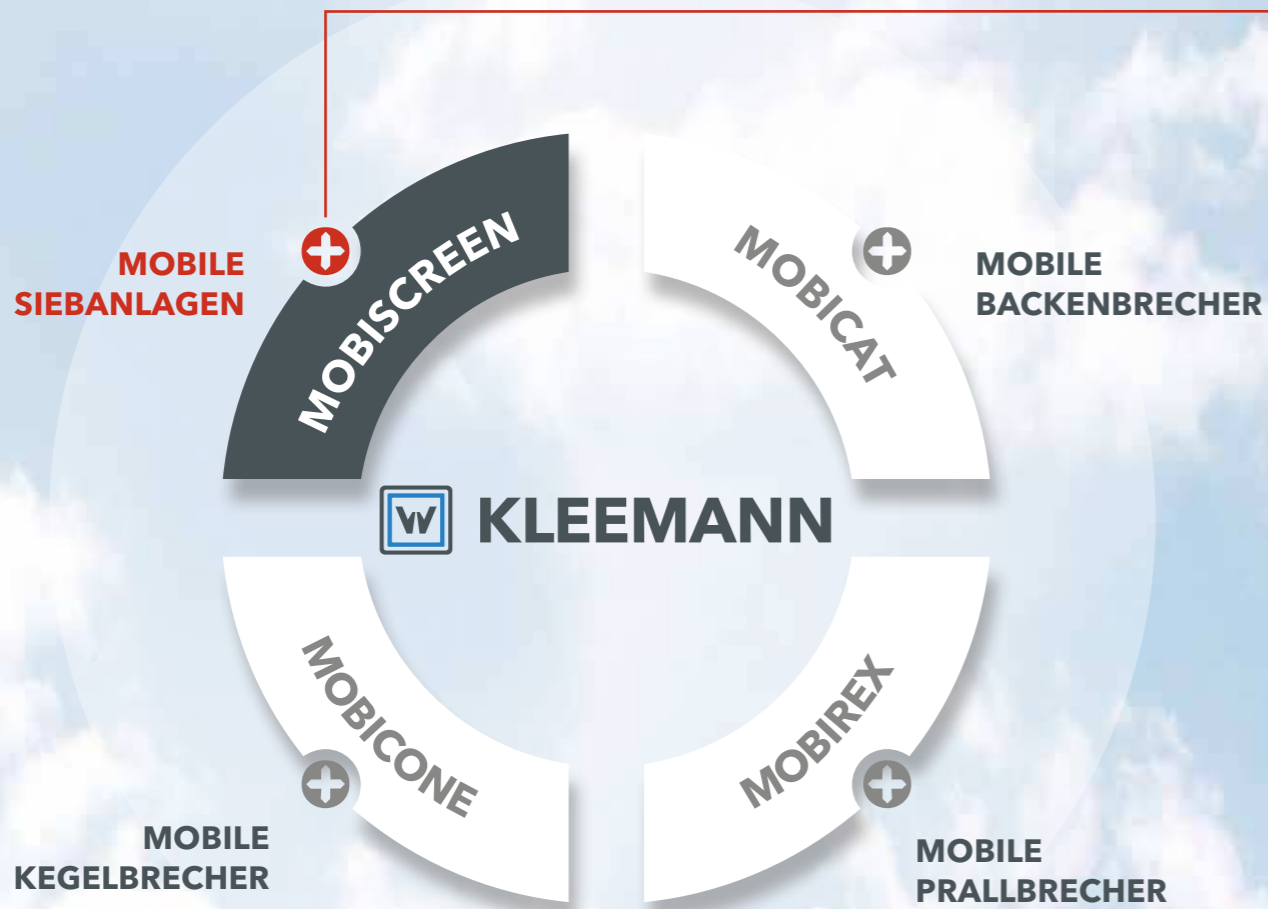
**KLEEMANN SERVICEPROGRAMM**

20

**ERSATZTEILE**

22

**FEATURES**



**+** **MOBISCREEN**  
MOBILE SIEBANLAGEN



➤ Klassier- oder Grobstücksiebe

EINSATZ IN:  
> allen Naturgesteinen  
> Baurestmassen  
> Erzen

**+** **MOBICAT**  
MOBILE BACKENBRECHER



➤ Zum Grob- und Vorzerkleinern

EINSATZ IN:  
> mittelhartem bis hartem Naturstein  
> Recycling  
> Mininganwendungen

**+** **MOBICONE**  
MOBILE KEGELBRECHER



➤ Nachbrechen in der 2. und 3. Brechstufe

EINSATZ IN:  
> mittelhartem bis hartem, sowie  
abrasivem Naturstein  
> Mininganwendungen

**+** **MOBIREX**  
MOBILE PRALLBRECHER



➤ Für hohe Zerkleinerungsraten und ein  
hochqualitatives Endprodukt mit kubischer  
Kornform in der 1. und 2. Brechstufe

EINSATZ IN:  
> weichem bis mittelhartem Naturstein  
> Recycling

**+** **MOBIFOX**  
MOBILE PRALLBRECHER

➤ Zum Nachbrechen in der 2. und 3. Brechstufe

EINSATZ IN:  
> mäßig abrasivem Naturstein

# MOBISCREEN - DIE MOBILEN SIEBANLAGEN VON KLEEMANN

Die mobilen Siebanlagen MOBISCREEN werden zur Absiebung von nahezu allen Natursteinen und Baurestmassen eingesetzt. Die Klassier- und Grobstücksiebe stehen in Zwei- oder Dreideckerausführung, mit hydraulischen oder diesel-elektrischen Antrieben zur Verfügung. Die Einsatzbereiche der MOBISCREEN Anlagen sind vielfältig. Für die Erzielung verschiedener Endkörnungen und für unterschiedliches Aufgabematerial stehen eine Vielzahl passender Siebeläge zur Verfügung.

## KLEEMANN SIEBANLAGEN IM EINSATZ

- > **Klassiersiebe:** Aufgabegrößen 0 - 200 mm
- > **Grobstücksiebe:** Aufgabegrößen 0 - 500 mm



# MOBILE SIEBANLAGEN MOBISCREEN KLASSIERSIEBE

Zwei oder drei Siebdecks zur Materialsortierung, Vielzahl an verschiedenen Siebbelägen verfügbar

Großzügig dimensionierter Siebkasten für eine optimale Verteilung des Materials auf der Siebfläche

Großer Aufgabetrichter für hohe Flexibilität bei der Beschickung per Radlader, Bagger oder Brechanlagen; Klapproste und Vibrationsroste optional verfügbar

Gute Zugänglichkeit für einfache Wartung und Siebbelagswechsel dank umlaufender Plattform

Leistungsstarker und effizienter Diesel-Hydraulikantrieb bzw. Diesel-Elektroantrieb

Möglichkeit der externen Stromversorgung bei MS 16 Z/MS 16 D, MS 19 Z/MS 19 D, MS 20 D und MS 23 D (Option)

## IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

### Hohe Anwendungsvielfalt und optimale Ergebnisse.

Die Klassiersiebe der MOBISCREEN Baureihe zeichnen sich durch ihre flexible Einsatzfähigkeit und einen effizienten Betrieb bei besten Leistungswerten aus. Sie werden nach dem Brechprozess zur Materialsortierung eingesetzt. Dabei stehen verschiedene Varianten mit Zwei- und Dreidecker-Siebeeinheiten zur Produktion von 3 bzw. 4 Kornfraktionen zur Verfügung.



# KLASSIERSIEBE FÜR DEN CONTRACTOR

Das Aufgabengebiet von Klassiersieben im Bereich „Contractor“ ist so vielfältig wie das KLEEMANN Angebot. So stehen verschiedene Siebanlagen mit unterschiedlichen Siebkastengrößen als Zwei- oder Dreidecker-Anlagen zur Verfügung. Diese sind dank ihrer kompakten Abmessungen schnell versetzbar und einfach zu transportieren.



## DIE KLEEMANN EINSATZEMPFEHLUNG

- Klassiersiebe zur Absiebung aller Gesteinsarten sowie Baurestmassen bis 150 mm Aufgabegröße
  - > Zweidecker-Siebe bis zu 3 Fraktionen
  - > Dreidecker-Siebe bis zu 4 Fraktionen
- Umfangreiches Sortiment an Siebbelägen
- Aufgabeeleistung von 250 t/h bis 500 t/h



### MS 14 Z

- Doppeldecker-Siebanlage
- Diesel-Hydraulikantrieb
- Für Naturstein- und Recyclinganwendungen
- Maximale Aufgabegröße: 150 mm

#### Technische Informationen

<b>Aufgabeeleistung bis ca.</b>	250 t/h
<b>Siebgröße (B x L)</b>	1.370 x 3.050 mm
<b>Gewicht</b>	19.500 kg
<b>Motorleistung</b>	75 kW



### MS 16 Z

- Doppeldecker-Siebanlage
- Diesel-Hydraulikantrieb
- Möglichkeit zur externen Stromversorgung (Option)
- Für Naturstein- und Recyclinganwendungen
- Maximale Aufgabegröße: 150 mm

#### Technische Informationen

<b>Aufgabeeleistung bis ca.</b>	350 t/h
<b>Siebgröße (B x L)</b>	1.520 x 4.270 mm
<b>Gewicht</b>	27.000 kg
<b>Motorleistung</b>	75 kW



### MS 16 D

- Dreidecker-Siebanlage
- Diesel-Hydraulikantrieb
- Möglichkeit zur externen Stromversorgung (Option)
- Für Naturstein- und Recyclinganwendungen
- Maximale Aufgabegröße: 150 mm

#### Technische Informationen

<b>Aufgabeeleistung bis ca.</b>	350 t/h
<b>Siebgröße (B x L)</b>	1.520 x 4.270 mm
<b>Gewicht</b>	29.000 kg
<b>Motorleistung</b>	75 kW



### MS 19 Z

- Doppeldecker-Siebanlage
- Diesel-Hydraulikantrieb
- Möglichkeit zur externen Stromversorgung (Option)
- Für Naturstein- und Recyclinganwendungen
- Maximale Aufgabegröße: 150 mm

#### Technische Informationen

<b>Aufgabeeleistung bis ca.</b>	500 t/h
<b>Siebgröße (B x L)</b>	1.520 x 6.100 mm
<b>Gewicht</b>	36.000 kg
<b>Motorleistung</b>	95 kW



### MS 19 D

- Dreidecker-Siebanlage
- Diesel-Hydraulikantrieb
- Möglichkeit zur externen Stromversorgung (Option)
- Für Naturstein- und Recyclinganwendungen
- Maximale Aufgabegröße: 150 mm

#### Technische Informationen

<b>Aufgabeeleistung bis ca.</b>	500 t/h
<b>Siebgröße (B x L)</b>	1.520 x 6.100 mm
<b>Gewicht</b>	36.500 kg
<b>Motorleistung</b>	95 kW

# KLASSIERSIEBE FÜR DEN STEINBRUCH

Die Klassiersiebe der Quarry-Line sind so konzipiert, dass sie den harten Bedingungen beim täglichen Einsatz im Steinbruch gerecht werden. Mit ihren Diesel-Elektroantrieben sind sie noch leistungsfähiger und besonders zur Verkettung mit Brechern der KLEEMANN Quarry-Line geeignet. Dank ihrer großen Siebflächen ist hoher Durchsatz auch bei kleinen Endkörnungen garantiert.



## DIE KLEEMANN EINSATZEMPFEHLUNG

- Klassiersiebe zur Absiebung in Natursteinanwendungen bis 200 mm Aufgabegröße
- Dreidecker-Siebe zur Klassierung von bis zu 4 Fraktionen
- Umfangreiches Sortiment an Siebbelägen
- Aufgabelleistung von 650 t/h bis 800 t/h



### MS 20 D

- Dreidecker-Siebanlage
- Diesel-Elektroantrieb
- Möglichkeit zur externen Stromversorgung (Option)
- Für Natursteinanwendungen
- Maximale Aufgabegröße: 150 mm

### Technische Informationen

<b>Aufgabelleistung bis ca.</b>	650 t/h
<b>Siebgröße (B x L)</b>	2.050 x 6.000 mm
<b>Gewicht</b>	57.000 kg
<b>Motorleistung</b>	226 kW



### MS 23 D

- Dreidecker-Siebanlage
- Diesel-Elektroantrieb
- Möglichkeit zur externen Stromversorgung (Option)
- Für Natursteinanwendungen
- Maximale Aufgabegröße: 200 mm

### Technische Informationen

<b>Aufgabelleistung bis ca.</b>	800 t/h
<b>Siebgröße (B x L)</b>	2.300 x 8.000 mm
<b>Gewicht</b>	85.000 kg
<b>Motorleistung</b>	226 kW

# MOBILE SIEBANLAGEN MOBISCREEN GROBSTÜCKSIEBE

**Doppeldecker-Siebeinheit** zur Materialsortierung, Vielzahl an verschiedenen Siebbelägen verfügbar

**Großzügig dimensionierter Siebkasten** für eine optimale Verteilung des Materials auf der Siebfläche

**Großer Aufgabetrichter** für hohe Flexibilität bei der Beschickung per Radlader oder Bagger



Möglichkeit der **externen Stromversorgung** bei MS 13 Z und MS 15 Z (Option)

**Gute Zugänglichkeit** für Wartung und Siebbelagswechsel

Leistungsstarker und effizienter **Diesel-Hydraulikantrieb**

## IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

### Gute Vorbereitung vor dem Brechprozess.

Die MOBISCREEN Grobstücksiebe werden beispielsweise vor dem Brechprozess zur Materialsortierung eingesetzt. Dabei werden grobe Siebbeläge wie Spaltroste, Fingersiebe und Lochbleche eingesetzt. Es stehen verschiedene Anlagen-Varianten mit Zweidecker Siebeinheiten zur Verfügung.





# GROBSTÜCKSIEBE

Grobstücksiebe sind so konzipiert, dass sie Material schon vor der ersten Brechstufe sortieren können. Dafür stehen verschiedene Siebanlagen mit unterschiedlichen Siebkastengrößen als Zweidecker-Anlagen zur Verfügung. Das Aufgabematerial kann dabei je nach Anlage bis zu 500 mm Aufgabegröße sein. Die Anlagen sind dank ihrer kompakten Abmessungen schnell versetzbar und einfach zu transportieren.



## DIE KLEEMANN EINSATZEMPFEHLUNG

- Grobstücksieb zur Absiebung aller Gesteinsarten sowie Baurestmassen
  - > Zweidecker-Siebe zur Klassierung von bis zu 3 Fraktionen
- Umfangreiches Sortiment an groben Siebbelägen
- Aufgabelleistung von 200 t/h bis 500 t/h



### MS 12 Z

- Grobstücksiebanlage mit zwei Siebdecks
- Diesel-Hydraulikantrieb
- Für Naturstein- und Recyclinganwendungen
- Maximale Aufgabegröße: 300 mm

#### Technische Informationen

<b>Aufgabelleistung bis ca.</b>	200 t/h
<b>Siebgröße (B x L)</b>	1.220 x 2.750 mm
<b>Gewicht</b>	15.500 kg
<b>Motorleistung</b>	75 kW



### MS 13 Z

- Grobstücksiebanlage mit zwei Siebdecks
- Diesel-Hydraulikantrieb
- Möglichkeit zur externen Stromversorgung (Option)
- Für Naturstein- und Recyclinganwendungen
- Maximale Aufgabegröße: 400 mm

#### Technische Informationen

<b>Aufgabelleistung bis ca.</b>	300 t/h
<b>Siebgröße (B x L)</b>	1.370 x 3.660 mm
<b>Gewicht</b>	23.000 kg
<b>Motorleistung</b>	75 kW



### MS 15 Z

- Grobstücksiebanlage mit zwei Siebdecks
- Diesel-Hydraulikantrieb
- Möglichkeit zur externen Stromversorgung (Option)
- Für Naturstein- und Recyclinganwendungen
- Maximale Aufgabegröße: 400 mm

#### Technische Informationen

<b>Aufgabelleistung bis ca.</b>	400 t/h
<b>Siebgröße (B x L)</b>	1.520 x 4.880 mm
<b>Gewicht</b>	34.000 kg
<b>Motorleistung</b>	95 kW



### MS 21 Z

- Grobstücksiebanlage mit zwei Siebdecks
- Diesel-Hydraulikantrieb
- Für Naturstein- und Recyclinganwendungen
- Maximale Aufgabegröße: 500 mm

#### Technische Informationen

<b>Aufgabelleistung bis ca.</b>	500 t/h
<b>Siebgröße (B x L)</b>	1.830 x 6.100 mm
<b>Gewicht</b>	40.000 kg
<b>Motorleistung</b>	165 kW

## DAS KLEEMANN SERVICEPROGRAMM:

# KUNDENSERVICE BEI KLEEMANN

Kundenservice bei KLEEMANN bedeutet: Reduzierte Stillstandszeiten, minimale Verschleißkosten, maximale Kundennähe.

Ein breites Schulungsangebot als Grundlage für den optimalen Einsatz unserer Anlagen. Ein dichtes Netzwerk mit praxiserprobten Servicetechnikern. Schnell verfügbare Originalersatzteile. All das garantiert unseren lückenlosen Support. Weltweit, Tag für Tag.

## Das KLEEMANN Serviceprogramm:

- Professionelle Instandhaltung und Instandsetzung Ihrer Maschinen und Anlagen
- Vorbeugende Instandhaltung durch Serviceverträge
- Bestellung von Originalteilen - das richtige Verschleißteil für Ihre Anwendung, Reduzierung von Verschleißteil- und Betriebskosten
- Anwendungsberatung und Schulung



## SERVICENETZWERK



Unsere Ansprechpartner vor Ort unterstützen Sie umfassend bei allen Aufgaben und Fragen rund um unsere Produkte. Schnelle technische Unterstützung hat für uns oberste Priorität. Durch ein enges Netzwerk aus Niederlassungen und deren geschulte Servicetechniker sowie die zusätzliche Unterstützung durch unsere Stammwerk-Supportorganisation stellen wir kurze Reaktionszeiten und schnelle Lösungen sicher.

## SCHULUNGEN



Ein wesentlicher Bestandteil des erfolgreichen Einsatzes unserer Anlagen ist das entsprechende Wissen rund um deren Betrieb. Um Ihren Mitarbeitern dazu das notwendige Fachwissen zu vermitteln, bietet KLEEMANN ein breites Spektrum an Schulungen an, die im CTT (Centre for Training and Technology) in Göppingen oder vor Ort durchführbar sind.

## TEILE UND ZUBEHÖR



Mit Originalteilen und Zubehör von KLEEMANN kann die hohe Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit der Maschinen dauerhaft gesichert werden. Eine schnelle Identifikation des richtigen Teils erhalten Sie über WIDOS - das WIRTGEN GROUP Dokumentations-system. Einen Überblick über alle Ersatzteile mit einfacher Bestellhilfe finden Sie unter [www.partsandmore.net](http://www.partsandmore.net)

Weitere Informationen: [service@kleemann.info](mailto:service@kleemann.info)

# SIEBTECHNIK – DIE PASSENDEN SIEB- BELÄGE FÜR OPTIMALE ERGEBNISSE

Siebeläge werden im Alltag auf eine harte Probe gestellt. Um dauerhaft und zuverlässig die Absiebung der gewünschten Endkörnung sicherzustellen, sind die Siebeläge von KLEEMANN aus besonders verschleißfesten Federdrahtstahl oder Runddrähten. Diese erhalten durch die Doppelverankerung an den Kreuzungsstellen eine

große Maschenfestigkeit für eine gleichmäßige Absiebung. Das Siebergebnis selbst wird durch zahlreiche Faktoren bestimmt. Zu den wichtigsten Einflussfaktoren zählen die Kornform, der Feuchtigkeitsgehalt und die Aufgabemenge.



Anlage mit 2 oder 3 Decks

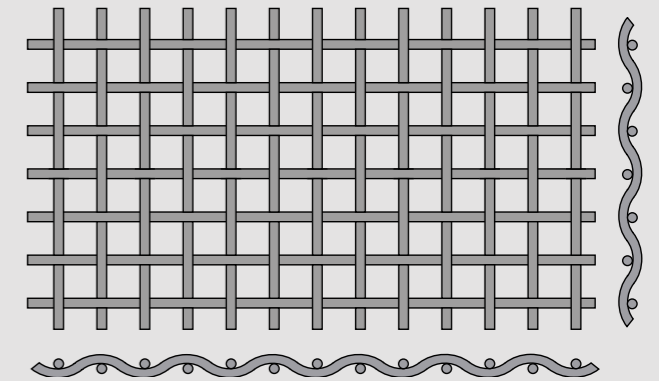


## Auf das Material kommt es an

Die Einsatzbereiche der MOBISCREEN Anlagen sind vielfältig. Für die Erzielung verschiedener Endkörnungsgrößen und für unterschiedliches Aufgabematerial stehen passende Siebeläge zur Verfügung.

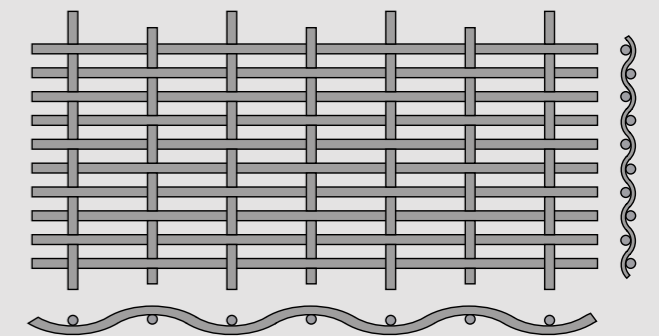
### QUADRATMASCHE

- Meist verwendeter Siebelag
- Einsatz in Applikationen in denen eine kubische Form gefordert ist
- Verschiedene Drahtqualitäten und Drahtstärken verfügbar (dickere = längere Standzeit, dünnere = mehr Produktion)



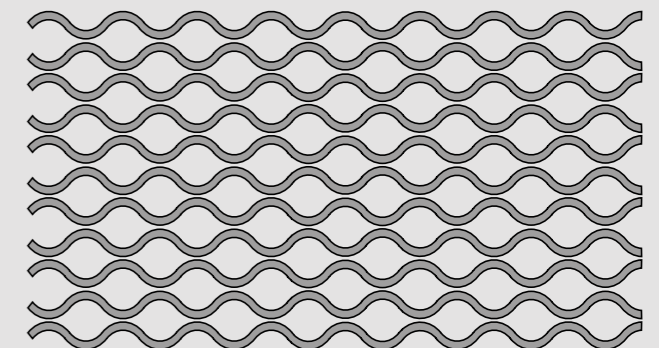
### RECHTECKMASCHEN

- Zur Absiebung kubischer Körnungen
- Häufig eingesetzt in Naturkies
- Für hohe Durchsatzleistungen

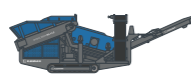





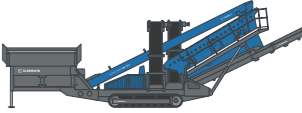


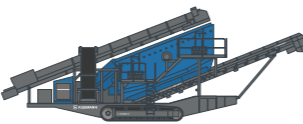
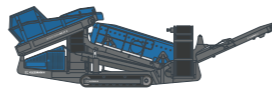
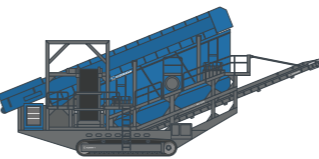


### HARFENSIEB

- Zur Absiebung von feuchtem und siebschwierigem Siebgut
- Mit Selbstreinigungseffekt durch die Eigenschwingung der Längsdrähte
- Am Unterdeck des Siebs einzusetzen
- Verschiedene Ausprägungen verfügbar: W-Harfe, S-Harfe, Varia Harfe



Weitere Informationen: [www.partsandmore.net](http://www.partsandmore.net)

MOBISCREEN	MS 12 Z	MS 13 Z	MS 14 Z	MS 15 Z	MS 16 Z	MS 16 D	MS 19 Z
							
Typ	Zweidecker-Siebanlage	Zweidecker-Siebanlage	Zweidecker-Siebanlage	Zweidecker-Siebanlage	Zweidecker-Siebanlage	Dreidecker-Siebanlage	Zweidecker-Siebanlage
Klassierung von	bis zu 3 Fraktionen	bis zu 3 Fraktionen	bis zu 3 Fraktionen	bis zu 3 Fraktionen	bis zu 3 Fraktionen	bis zu 4 Fraktionen	bis zu 3 Fraktionen
Siebdecks	2	2	2	2	2	3	2
Siebkastengröße (B x T)	1.220 x 2.750 mm	1.370 x 3.660 mm	1.370 x 3.050 mm	1.520 x 4.880 mm	1.520 x 4.270 mm	1.520 x 4.270 mm	1.520 x 6.100 mm
Aufgabeleistung bis ca.	200 t/h	300 t/h	250 t/h	400 t/h	350 t/h	350 t/h	500 t/h
Aufgabegröße bis max.	300 mm	400 mm	150 mm	400 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Gewicht ca.	15.500 kg	23.000 kg	19.500 kg	34.000 kg	27.000 kg	29.000 kg	36.000 kg
MOBISCREEN	MS 19 D	MS 20 D	MS 21 Z	MS 23 D			
							
Typ	Dreidecker-Siebanlage	Dreidecker-Siebanlage	Zweidecker-Siebanlage	Dreidecker-Siebanlage			
Klassiersieb für	bis zu 4 Fraktionen	bis zu 4 Fraktionen	bis zu 3 Fraktionen	bis zu 4 Fraktionen			
Siebdecks	3	3	2	3			
Siebkastengröße (B x T)	1.520 x 6.100 mm	2.050 x 6.000 mm	1.830 x 6.100 mm	2.300 x 8.000 mm			
Aufgabeleistung bis ca.	500 t/h	650 t/h	500 t/h	800 t/h			
Aufgabegröße bis max.	150 mm	150 mm	500 mm	200 mm			
Gewicht ca.	36.500 kg	57.000 kg	40.000 kg	85.000 kg			



**KLEEMANN**

KLEEMANN GmbH  
Deutschland  
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)