



INSTALLATIONS DE CRIBLAGE

à double tambour



Criblage en 3 fractions

L'INNOVANTE

Technologie à double tambour dotée
d'une flexibilité maximale



Fabriqué en
ALLEMAGNE

zemmler.de/fr





innovant

flexible

individuel

De la petite manufacture à l'entreprise de taille moyenne spécialisée dans la production en série

La société Zemmler Siebanlagen GmbH a été fondée en 2000 en tant qu'entreprise individuelle. Nous sommes aujourd'hui une entreprise d'envergure internationale, bien établie en tant que fabricant d'installations de criblage à double tambour, mobiles et fixes.



Fabriqué en Allemagne

En collaboration avec nos clients et nos partenaires, nous élargissons et optimisons en permanence notre gamme de produits et de services. Du soudage au montage final, en passant par la peinture, nous réalisons tous les processus de fabrication dans notre propre usine.

Made in
GERMANY

Produit en
Lusace,
vendu dans le
monde entier.

Plus de 25 années d'expérience

Forte de plus de 25 ans d'expérience, Zemmler met à votre disposition son savoir-faire et des solutions tournées vers l'avenir.

Plus de 60 collaborateurs

60 collaborateurs passionnés développent ensemble les technologies de criblage de demain et nous permettent de nous développer continuellement.

Plus de 800 machines

Plus de 800 machines produites sont déjà utilisées dans le monde entier.

Tambour double

Technologie



Ensemble

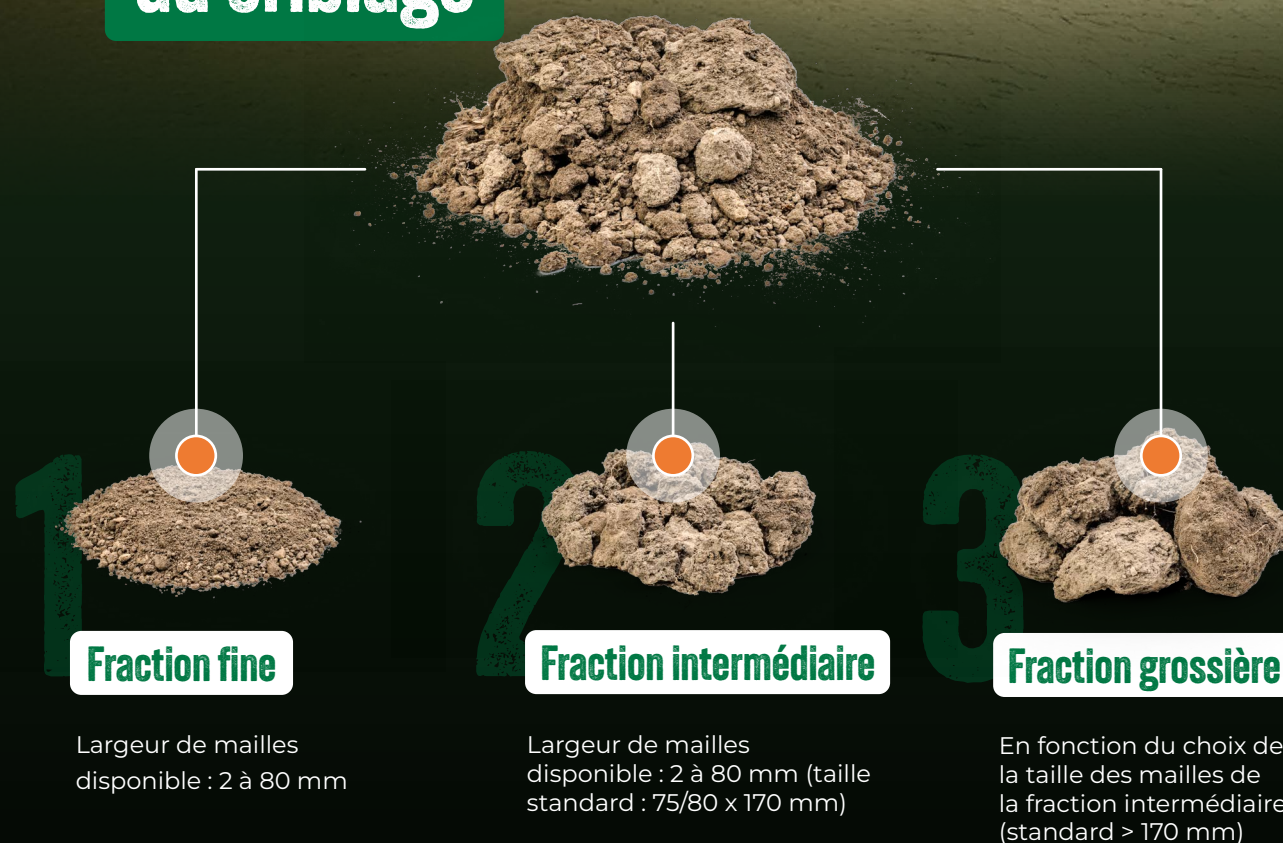
De la production au résultat du criblage :
Penser vert, agir durablement.

La technique de criblage innovante de Zemmler

Le tambour rotatif, composé d'un tambour intérieur et d'un tambour extérieur, permet de réaliser un criblage efficace en trois fractions en une seule opération.

CONCEPT ZEMMLER

du criblage



- ✓ **Longévité**
Le tambour intérieur massif protège les cribles extérieurs des matériaux grossiers, contribuant ainsi à la longévité de l'installation de criblage.
- ✓ **Un rendement accru, des coûts d'élimination réduits**
La séparation en trois fractions, au lieu des deux fractions habituelles, permet d'obtenir un nouveau produit final réutilisable.
- ✓ **Une surface de criblage pleinement exploitée**
Les barres d'acier carrées et les barres carrées du tambour intérieur ont une fonction d'entraînement, ce qui permet de briser même les matériaux particulièrement cohésifs et argileux ainsi que les agglomérats.
- ✓ **Réduction des coûts de préparation**
La fraction intermédiaire peut être séparée en composants fins et grossiers en une seule opération, ce qui évite une étape de préparation supplémentaire.
- ✓ **Une coupe de séparation nette et un criblage fin**
Un criblage fin efficace et précis : les gros grains étant déjà séparés dans le tambour intérieur, il est possible d'obtenir un criblage d'une finesse allant jusqu'à 2 mm.
- ✓ **4. Fraction possible**
Grâce à une grille rabattable à commande hydraulique.
- ✓ **Forme inclinée du tambour**
La forme inclinée du tambour rend toute vis sans fin superflue, ce qui permet de disposer d'une plus grande surface de criblage.
- ✓ **Plus de puissance par mètre de tambour**
La conception à double tambour offre une surface de criblage nettement plus grande que celle d'un tambour simple, et donc un rendement plus élevé.

Flexibilité maximale garantie

grâce à des cribles métalliques interchangeables

Le châssis à double tambour personnalisable constitue la base technique d'une préparation efficace des matériaux.

Les cribles métalliques peuvent être remplacés rapidement et sans outil spécial directement sur le chantier, ce qui permet d'adapter avec précision la taille des mailles, et donc la coupe de séparation, aux exigences du criblage.



Adaptation flexible

La diversité des matériaux, des maillages, des épaisseurs de fil et des formes des cribles métalliques vous permet de trouver la solution la mieux adaptée à vos besoins et de réaliser une coupe de séparation précise.

Un remplacement rapide qui ne nécessite pas de changer le tambour

La fonction de remplacement du crible permet de changer rapidement les revêtements, sans avoir à remplacer le tambour ni à utiliser d'outils spéciaux.

Économie de coûts

Les frais d'acquisition peuvent être réduits jusqu'à 90 % par rapport au prix de remplacement d'un tambour complet.

Stockage peu encombrant

Les cribles de rechange et de remplacement sont faciles à transporter et à stocker.

Le tambour est adapté à chaque matériau. Outre les cribles extérieurs, des cribles intérieurs peuvent être facilement ajoutés selon les besoins. Cette combinaison permet de définir avec précision la coupe de séparation.

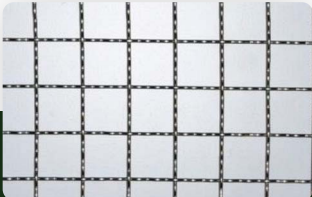
Sélection des

cribles métalliques

- ✓ **Matériau** (acier inoxydable / acier à ressort)
- ✓ **Forme**

- ✓ **Épaisseur du fil**
- ✓ **Largeur de maille**

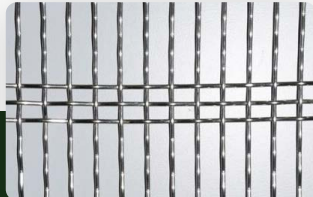
Exemple de formes



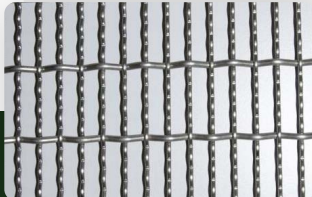
Mailles carrées



Harpe B



Grilles harpées



Maille longue

Domaines d'utilisation

pour les installations de criblage MULTI SCREEN®

- ✓ **Recyclage du bois et des déchets de construction**
- ✓ **Préparation des minéraux, du sol et de la biomasse**
- ✓ **Recyclage des métaux, des déchets et des matériaux spéciaux**

Matériaux pouvant être traités



Copeaux de bois



Terre végétale



Pierre concassée



Sable à grains fins



Gravier / gravillon



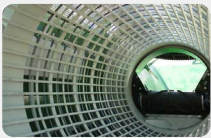
Combustibles de substitution

Charbon
Terre excavée
Déchets
Scories
Pierres
Ordures
Verre
Plâtre

Déchets de construction
Déchets verts
Bois
Compost
Vieux bois broyé

et bien plus encore

Options supplémentaires



Compartimentage du panier intérieur



Lame de déchirage à visser

Particularités et critères de qualité

Les installations de criblage à double tambour de Zemmler s'installent rapidement et facilement et sont opérationnelles en un rien de temps.

Configuration individuelle en fonction de l'opération de criblage

Avec une capacité de criblage allant de 30 à 180 m³ par heure, Zemmler propose à chaque entreprise la solution qui lui convient, une solution personnalisable grâce à des équipements spéciaux sur mesure.

Facile à entretenir

Des portes à large ouverture facilitent l'accès lors des travaux d'entretien et de contrôle.



Facile à utiliser

Grâce à leurs grands écrans tactiles affichant des informations graphiques, les installations de criblage sont intuitives et faciles à utiliser. La gamme Pro dispose d'une commande mobile et d'un pack de télémétrie.



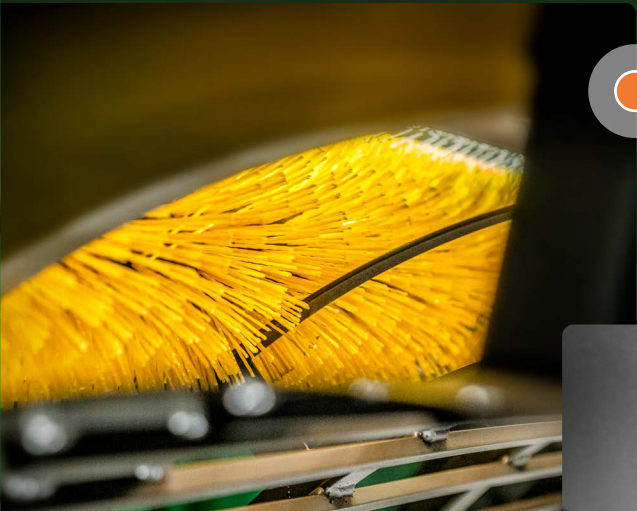
Commande individuelle

Grâce à la commande à distance sans fil, le crible peut également être utilisé par une seule personne.



Des cribles propres

Une brosse de nettoyage à entraînement autonome assure la propreté du crible extérieur.



Protection contre la corrosion

Protection anticorrosion à long terme grâce au sablage des surfaces et à une couche de finition en PU. Les cadres des tapis roulants sont galvanisés à chaud.



Types d'entraînement adaptés

Nos machines sont proposées avec différents types d'entraînement :

- ✓ Électrique
- ✓ Électro-hydraulique
- ✓ Diesel-hydraulique
- ✓ Diesel-électrique

NOTRE

portefeuille



SMART



COMPACT



MULTIFACETTE



POLYVALENT



ENTIÈREMENT
PRO

MS 16 Pro

Avec commande mobile, pack télémétrie inclus

Version
Mobile sur
roues

Puissance
jusqu'à
30 m³/h

Surface de
criblage
11 m²

Poids
max. 3,5 t

Entraînement
Électrique (16 A)

En option
• Groupe électrogène
diesel

MS 3200

Version
Mobile sur
roues

Puissance
jusqu'à
60 m³/h

Surface de
criblage
18 m²

Poids
max. 9,5 t

Entraînement
Électrique (32 A)

En option
• Groupe électrogène
diesel

MS 36 Pro

Avec commande mobile, pack télémétrie inclus

Version
Mobile sur
chenilles

Puissance
jusqu'à
100 m³/h

Surface de
criblage
23 m²

Poids
max. 7 t

Entraînement
Électrique (32 A)

En option
• Groupe électrogène
diesel
• Batterie

MS 5200

Version
Mobile sur
roues et sur
chenilles

Puissance
jusqu'à
150 m³/h

Surface de
criblage
47 m²

Poids
max. 20 t

Entraînement
Diesel-
hydraulique

Alternative
• Diesel-électrique
• Électro-hydraulique
• Électrique

MS 6700-R

Version
Mobile sur
chenilles

Puissance
jusqu'à
180 m³/h

Surface de
criblage
63 m²

Poids
max. 24 t

Entraînement
Diesel-
hydraulique

MULTI SCREEN®

MS 16 Pro



jusqu'à 30 m³/h

Capacité de criblage

La machine peut également être utilisée avec un groupe électrogène diesel.



3,5 t
Poids maximal



Entraînement électrique
groupe électrogène diesel
en option



Technologie à
double tambour



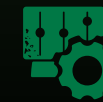
Mobilité totale
à 80 km/h



Tamis en fil
métallique
interchangeables



Système de sécurité
testé



Avec commande
mobile et pack
télémétrie inclus



Notre SOLUTION INTELLIGENTE

Le Zemmler MULTI SCREEN® MS 16 Pro est conçu pour le jardin et l'aménagement paysager.

Avec un poids maximal de 3,5 t, la machine peut être transportée sans problèmes par des SUV et des camionnettes. Elle fournit trois fractions en une seule opération et séduit par son entraînement entièrement électrique nécessitant peu d'entretien. Le MS 16 Pro est par ailleurs équipé d'une commande mobile ainsi que d'un module de télémétrie intégré qui permet une surveillance en temps réel et une maintenance à distance. Tous les tapis et tous les éléments électriques sont intégrés dans un design « plug-and-play », ce qui permet une mise en service, une installation et une maintenance particulièrement simples. En effet, les composants peuvent être montés, démontés et remplacés sans l'intervention d'électriciens qualifiés.

Spécifications techniques

Longueur du tambour
1 790 / 2 680 mm

Trémie d'alimentation
Volume 1,85 m³
Largeur d'alimentation
2 510 mm

Poids
max. 3 500 kg

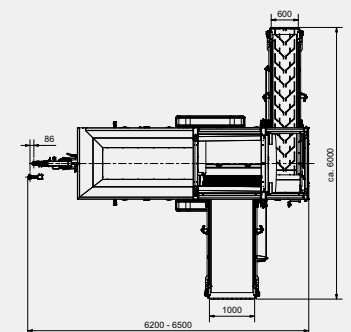
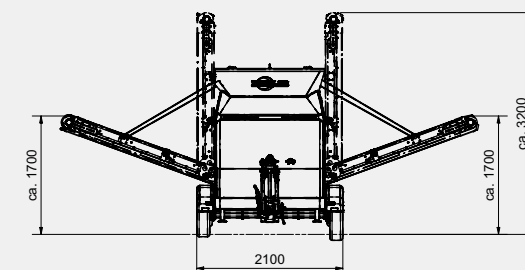
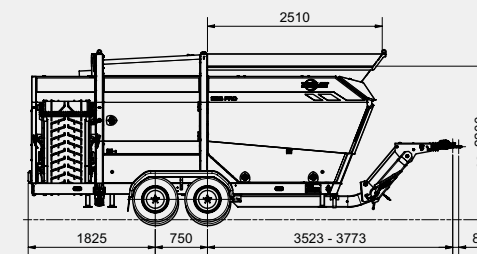
Dispositif d'attelage
Tête sphérique, anneau de
traction Ø 40/50 mm

Diamètre du tambour
1 300 mm

Surface totale du tamis
11 m²

Entraînement
Électrique (16 A), groupe
électrogène diesel en option

Dimensions de transport
(L x l x H)
6 200 x 2 100 x 3 200 mm



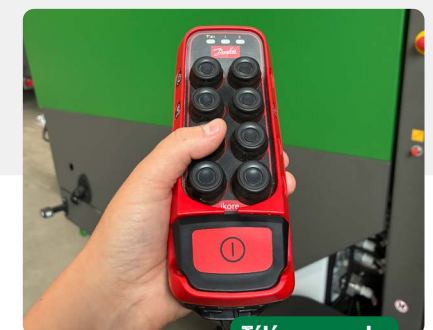
Éclairage d'ambiance à LED

multicolore avec affichage de l'état
de la machine



Groupe électrogène

avec extension de groupe
électrogène



Télécommande



MULTI SCREEN®

MS 3200

jusqu'à 60 m³/h

Capacité de criblage

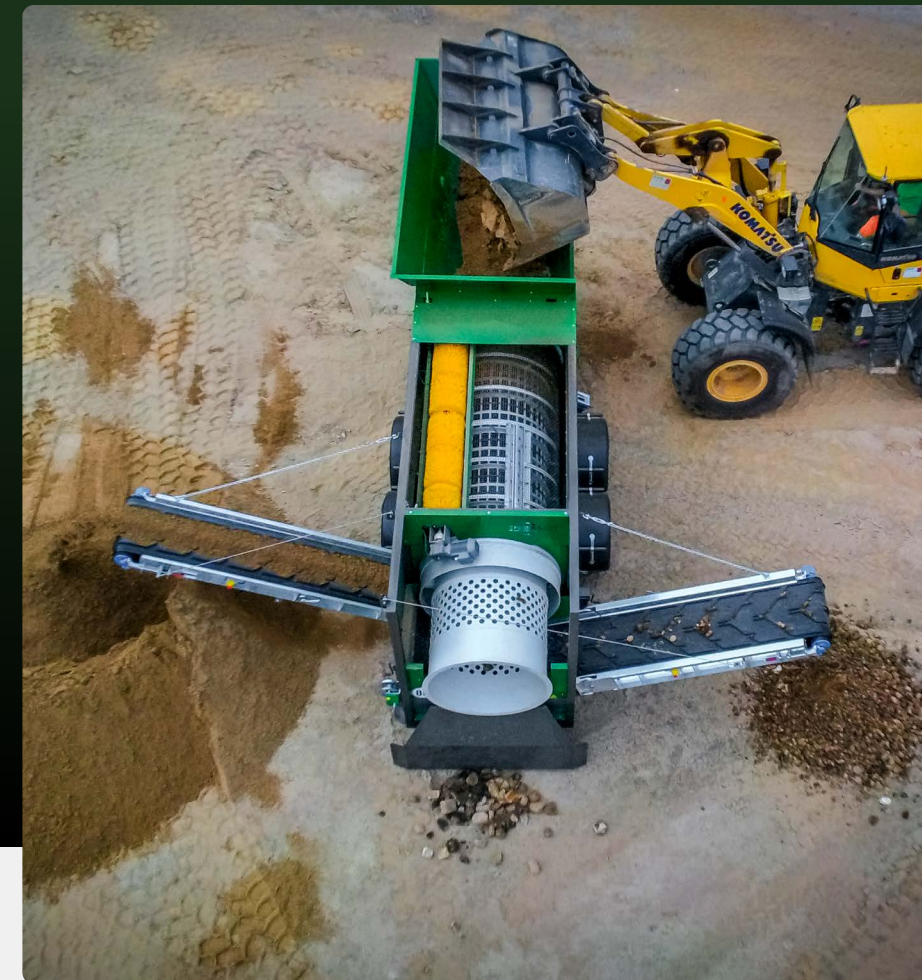


Notre SOLUTION COMPACTE

Le crible à tambour compact pour les utilisations professionnelles

Le MS 3200 est un crible à tambour puissant et compact, idéal pour un usage professionnel. Il a été spécialement conçu pour répondre aux besoins des entreprises de recyclage, des entreprises de génie civil, des paysagistes et des services municipaux. L'entraînement électrique, qui nécessite peu d'entretien, assure un fonctionnement efficace et respectueux de l'environnement. À la demande, l'installation peut être équipée d'une bande supplémentaire pour la fraction grossière. Des bandes allongées pour les fractions fines et moyennes, équipées d'une unité hydraulique, peuvent également être fournies en option.

- 9,5 t
Poids maximal
- Entraînement électrique
groupe électrogène diesel
en option
- Technologie à
double tambour
- Mobilité totale
à 80 km/h
- Tamis en fil
métallique
interchangeables
- Système de sécurité
testé



Spécifications techniques

Longueur du tambour
3 000 / 3 900 mm

Trémie d'alimentation
Volume 2,3 m³
Largeur d'alimentation
3 050 mm

Poids
max. 9 500 kg

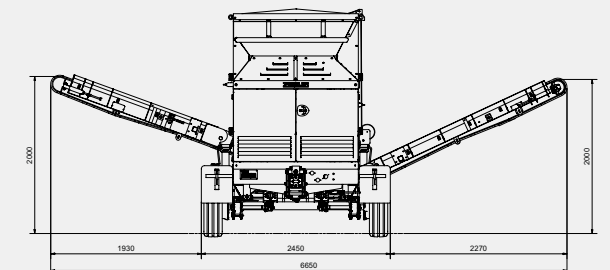
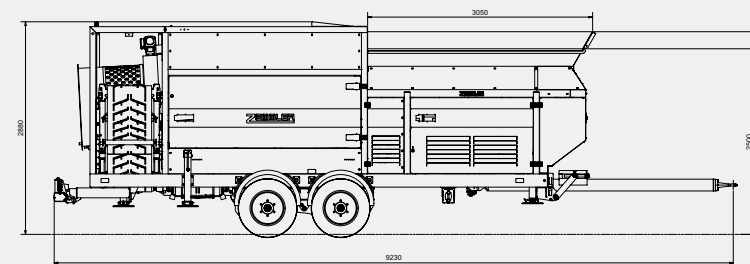
Dispositif d'attelage
Anneau de traction
Ø 40/50 mm

Diamètre du tambour
1 300 mm

Surface totale du tamis
18 m²

Entraînement
Électrique (32 A), groupe
électrogène diesel en option

Dimensions de transport
(L x l x H)
9 200 x 2 450 x 3 600 mm
(standard)



Trémie



Bande pour fractions grossières



Bandes prolongées

avec unité hydraulique

MULTI SCREEN®

MS 36 Pro

jusqu'à 100 m³/h

Capacité de criblage

La machine peut également être utilisée avec un groupe électrogène diesel.



7 t
Poids maximal



Entrainement électrique
groupe électrogène diesel
en option



Technologie à double tambour



Mobilité sur chenilles



Tamis en fil métallique interchangeable



Système de sécurité testé



Avec commande mobile et pack télémétrie inclus



Spécifications techniques

Longueur du tambour
3 482 / 4 372 mm

Trémie d'alimentation
Volume 2,2 m³
Largeur d'alimentation 3 210 mm

Poids
max. 7 000 kg

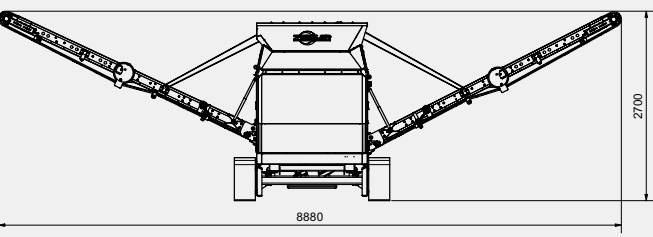
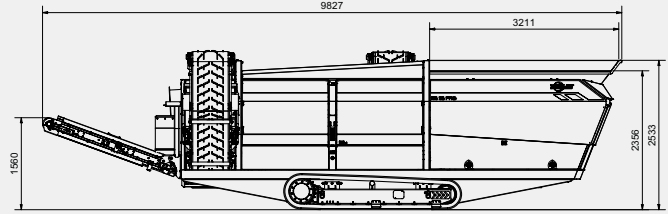
Mobilité
Mobile sur chenilles

Diamètre du tambour
1 300 mm

Surface totale du tamis
23 m²

Entrainement
Électrique (32 A), groupe électrogène diesel ou batterie en option

Dimensions de transport (L x l x H)
8 058 x 2 540 x 3 190 mm,
7 913 x 2 215 x 2 550 mm
Conteneur



Notre SOLUTION POLYVALENTE

Le crible à tambour des vrais pros

Grâce à sa structure compacte et à son châssis à chenilles, le MS 36 Pro offre une grande polyvalence et est facile à transporter, même dans un conteneur. L'entraînement entièrement électrique garantit un fonctionnement silencieux, peu polluant et économe en énergie. Le MS 36 Pro est par ailleurs équipé d'une commande mobile ainsi que d'un module de télémétrie intégré qui permet une surveillance en temps réel et une maintenance à distance. Il séduit en outre par son design « plug-and-play » facilitant la maintenance et par son système de commande mobile intuitif, qui simplifie considérablement l'entretien et l'utilisation. Le MS 36 Pro est donc idéal pour les pros qui recherchent la performance, la polyvalence et une grande facilité d'utilisation.



Éclairage d'ambiance à LED

multicolore avec affichage de l'état de la machine



Phare de travail



Télécommande

MULTI SCREEN®

MS 5200

jusqu'à 150 m³/h

Capacité de criblage

Avec capteurs et commande électronique, pour une sécurité maximale et un fonctionnement optimal.



L'appareil alliant polyvalence et GRANDE FLEXIBILITÉ

Le MULTI SCREEN® MS 5200 de Zemmler est une solution performante qui a fait ses preuves en s'adaptant à de nombreuses applications de criblage.

Grâce à son design bien pensé, cette machine à tamiser allie efficacité, flexibilité et facilité d'utilisation au plus haut niveau. Elle est disponible en version mobile sur chenilles et peut donc être utilisée directement sur le chantier. Grâce à son long tambour double et à ses cribles métalliques, cet appareil sépare tous les matériaux avec précision et efficacité. Grâce à une cage à pierres à basculement hydraulique, il est en outre possible de séparer une quatrième fraction. Dotée de quatre concepts d'entraînement différents et de nombreuses options, l'installation peut être configurée pour s'adapter à toutes les tâches de criblage.

20 t
Poids maximal

Mobilité totale
à 80 km/h

Technologie à
double tambour

Système de sécurité
testé

Tamis en fil
métallique
interchangeables

Différents systèmes
d'entraînement



En option
Mobilité
sur chenilles

Spécifications techniques

Longueur du tambour
5 200 mm

Trémie d'alimentation
Volume 5,5 m³
Largeur d'alimentation
3.650 mm

Poids
max. 20 000 kg

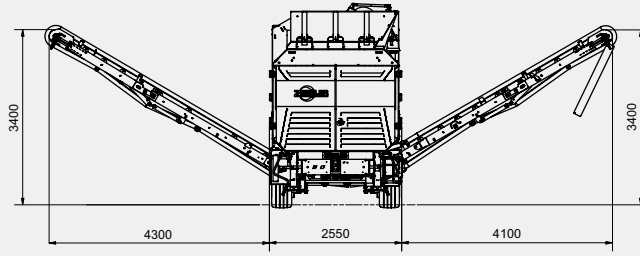
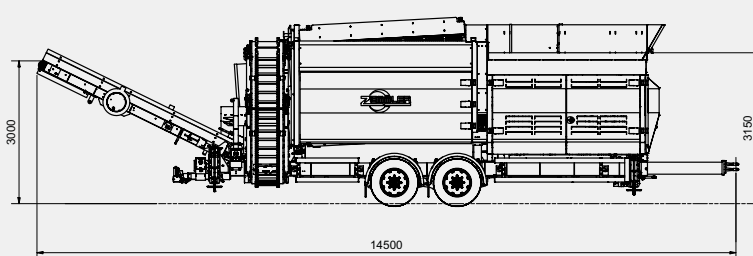
Dispositif d'attelage
Anneau de traction
Ø 50 mm

Diamètre du tambour
2 000 mm

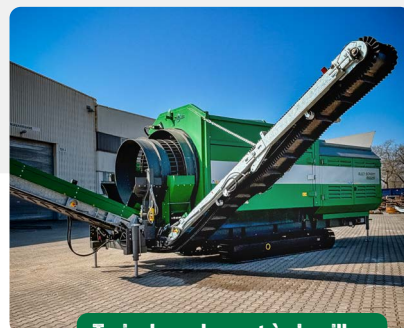
Surface totale du tamis
47 m²

Entrainement
Diesel-hydraulique/
électrique, électro-
hydraulique, électrique

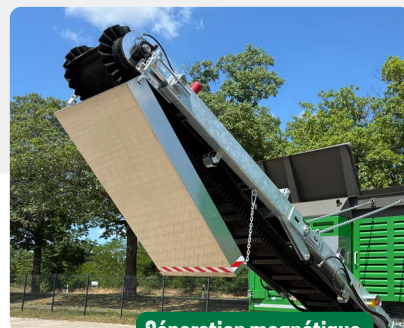
Dimensions de transport
(L x l x H)
11 750 x 2 550 x 4 000 mm
(standard)



Supports hydrauliques



Train de roulement à chenilles



Séparation magnétique



MULTI SCREEN®

MS 6700-R

jusqu'à 180 m³/h

Capacité de criblage



Le tamis à tambour

POUR DES PERFORMANCES MAXIMALES

La MULTI SCREEN® MS 6700 de Zemmler est la plus grande installation de criblage à tambour de notre gamme et est disponible en standard comme installation mobile sur chenilles.

Elle allie taille et technologie à double tambour afin d'ouvrir de nouvelles dimensions dans la préparation des matériaux. Avec sa surface de criblage de plus de 60 m² et une longueur de tambour de 6,7 m, elle réalise de très hautes performances (jusqu'à 180 m³/h). Ce sont surtout les utilisateurs qui font face à de très grands débits et à une petite largeur de maille qui obtiennent un résultat de criblage optimal. Grâce à ses nombreuses options, l'installation peut être configurée de manière flexible.

Technologie à double tambour

Tamis en fil métallique interchangeable

Mobilité sur chenilles

Système de sécurité testé



Spécifications techniques

Longueur du tambour
6 700 mm

Trémie d'alimentation
Volume 5,5 m³
Largeur d'alimentation
3.650 mm

Poids
max. 24 000 kg

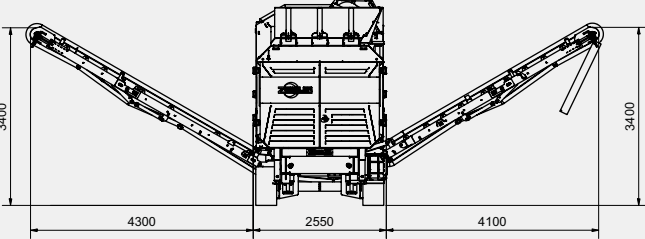
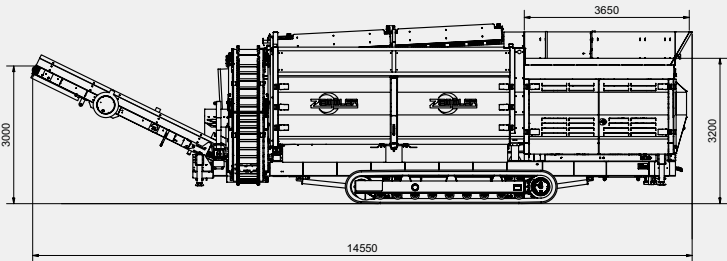
Mobilité
Mobile sur chenilles

Diamètre du tambour
2 000 mm

Surface totale du tamis
63 m²

Entraînement
Diesel-hydraulique

Dimensions de transport
(L x l x H)
11 700 x 2 550 x 4 000 mm
(standard)



Cage à pierres



Patin



Supports hydrauliques

Installations fixes



Solutions
individuelles

Outre nos cribles mobiles à double tambour, nous proposons également nos machines en version fixe.

Nous pouvons produire des machines de toutes tailles, dans une grande variété de modèles, en fonction des besoins de nos clients. Si vous le souhaitez, nous pouvons également concevoir avec vous une installation qui réponde exactement à vos besoins.



MS 3200-ST



MS 5200-ST



MS 6700-ST

Les illustrations peuvent contenir des équipements disponibles en option.

De première classe Service

- ✓ RÉPARATIONS
- ✓ SERVICE SUR SITE
- ✓ PIÈCES DE RECHANGE
- ✓ ENTRETIEN

Nos techniciens assurent un service sur site dans toute l'Europe, des entretiens réguliers ainsi que des conseils et des dépannages (du lundi au vendredi, de 7 h 00 à 16 h 00).

Approvisionnement rapide en pièces de rechange pour la gamme MULTI SCREEN® et d'autres fabricants tels que Vedbysonder Maskinfabrik, Svedala et Ellegaard. Sur demande, nous expédions les pièces disponibles en stock dans un délai de **24 heures en Allemagne.**

service@zemmler.de

+49 3531 7906-66

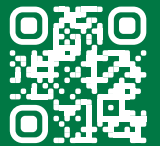


Vous pouvez également nous joindre via WhatsApp

+49 1515 4672868

LE CRIBLAGE SE PRATIQUE

dans le monde entier



CONTACT

Zemmler Siebanlagen GmbH

Nobelstraße 1103238 Massen-Niederlausitz

+49 3531 7906-0

info@zemmler.de

www.zemmler.de

SUIVEZ-NOUS



Une entreprise de

