



HBI ENVIRONNEMENT

DISTRIBUTEUR
EXCLUSIF DE LA
MARQUE

Doppstadt

GAMME SM

CRIBLES A TROMMEL



BEST SOLUTION. SMART RECYCLING.



VOUS BÉNÉFICIEZ DE 50 ANS D'EXPÉRIENCE.

Le marché pose sans cesse de nouvelles exigences à votre travail. Grâce à notre collaboration de longue date avec des entreprises de recyclage du monde entier, nous connaissons parfaitement vos défis. Ces connaissances sont intégrées dans notre recherche et dans le développement de chaque machine.

Nous sommes des précurseurs en matière de technique de séparation. Grâce à la technologie de séparation variable, les cribles à trommel sont une référence depuis des décennies. Ils résistent à l'épreuve du temps, fournissent durablement de bons résultats de criblage et vous assurent ainsi une longueur d'avance d'un point de vue économique. Vous pouvez adapter chaque machine avec précision à vos exigences.



LE CRIBLAGE INTELLIGENT AVEC LES CRIBLES A TROMMEL

DES INSTALLATIONS ROBUSTES.

Que ce soit dans le démantèlement de décharges ou dans le traitement de bois usagé, de compost, biomasse, des biodéchets, des déchets industriels ou déchets mixtes de chantier, les cribles à trommel Doppstadt séparent de manière fiable. Ils dosent l'alimentation en matière en fonction de la charge subie et assurent ainsi des résultats de criblage réguliers et une sécurité du processus.

UNE GRANDE RENTABILITÉ.

Le contrôle de la charge et la facilité d'utilisation vous permet d'obtenir une qualité de produit optimale avec un niveau de production élevé. En même temps, la construction robuste, la bonne accessibilité et la grande facilité d'entretien réduisent les temps d'arrêt au minimum. Cette combinaison rend les cribles à trommel Doppstadt particulièrement économiques.



TECHNIQUE DE SÉPARATION PAR LE LEADER EN MATIÈRE DE TECHNOLOGIE.

- Les machines acheminent le matériau vers le trommel de criblage en fonction de la charge. Cela garantit un débit élevé et des résultats de criblage constants.
- La construction à cassettes, les grandes portes ainsi que l'entraînement pivotant vous facilitent la maintenance et l'entretien.
- Vous remplacez les trommels de criblage directement sur site en moins de 15 minutes.

PEUT ÊTRE UTILISÉ DE MANIÈRE POLYVALENTE.

Qu'il s'agisse de matériaux difficiles, ou d'applications changeant fréquemment, les cribles à trommel de la série SM répondent à vos besoins. Sous la devise «Smart Screening», nous vous proposons, dans différentes classes de performance, la machine qui convient à vos besoins. Durable et fiable, les machines Doppstadt criblent la terre, le compost, le paillis d'écorces, les déchets industriels, le vieux bois, les gravats, la ferraille, le sable, le gravier et bien plus encore. Vous pouvez parfaitement combiner tous les cribles à trommel avec les broyeurs Doppstadt. Dans notre portefeuille, vous trouverez la machine qui correspond exactement à vos besoins en terme de taille et de puissance.

ABSOLUMENT EXTENSIBLE.

Le crible peut recevoir des équipements complémentaires comme une grille de calibrage ou une grille vibrante (séparation grossière) un aspirateur ou un galet magnétique afin de séparer les fractions de manière optimale.

Lorsque les exigences de criblage changent, il suffit de puiser dans les accessoires disponibles pour adapter la machine. C'est très simple. Tous les modèles sont déjà préparés à l'usine pour des ajouts d'équipement.



GAMME SM - AVANTAGES

TOUT CE QUI PEUT VOUS AIDER À TRAVAILLER VOUS FACILITE LA VIE.

Un crible à trommel Doppstadt peut être mis en service en moins de cinq minutes grâce aux tapis rabattables hydrauliquement. L'alimentation en matière est réglée en fonction de la charge, les grandes surfaces de criblage sont pleinement exploitées. La faible hauteur de chargement de 2,9 m et une trémie pouvant atteindre 7 m³ permettent un chargement facile.

Différentes options de châssis comme le timon, la sellette et les chenilles sont disponibles. Elles s'adaptent parfaitement à vos besoins de mobilité. La machine peut évoluer sur site ou être transportée sur une autre plate-forme.

UNE CONNEXION INTELLIGENTE.

La commande décentralisée en combinaison avec le système radio vous offre une grande capacité de diagnostic via le réseau Wi-Fi ou des interfaces Bluetooth et assiste ainsi votre partenaire SAV Doppstadt pour des opérations de maintenance et des réparations. L'utilisation de la solution télématique Doppstadt basée sur le cloud vous permet de visualiser en temps réel les paramètres de la machine.

1 POSITION SÛRE.

L'inclinaison de la machine mobile peut être réglée grâce aux béquilles hydrauliques ou en réglant le châssis à chenilles. Cela donne de la stabilité à la machine et garantit un flux de matériau régulier, même sur les terrains accidentés.

2 GRANDE MOBILITÉ.

Les machines avec timon sont équipées d'un d'un sabot accroché et livré avec le crible. Vous pouvez ainsi déplacer votre crible facilement et rapidement avec la chargeuse sur pneus. La variante sur chenilles offre un maximum de confort de mobilité dans la cour.

3 CHARGEMENT CONFORTABLE.

Le seuil de chargement bas de 2,9 m et jusqu'à jusqu'à 7 m³ de volume de trémie facilitent considérablement le chargement de la machine.

4 ALIMENTATION RÉGULIÈRE EN MATÉRIAU.

La commande de la trémie en fonction de la charge dose l'alimentation en matériau dans le trommel et fournit ainsi des résultats de criblage réguliers même en cas de variation de la charge de matière et de débit élevé.

5 UNE UTILISATION SIMPLE.

L'écran central multifonctions vous permet de régler la machine. Vous avez une vue sur le comportement du matériau dans le trommel. Pour la commande de la charge vous disposez de trois variantes de réglage. De plus, il est possible d'enregistrer différents réglages et de les utiliser à tout moment en cas de besoin. Lorsque vous vous trouvez sur la chargeuse, vous pouvez contrôler votre crible SM confortablement avec la télécommande.

6 TAPIS VARIABLES.

Le matériau grossier est évacué par le tapis arrière, tandis que les matériaux fins sont évacués par le tapis latéral. La vitesse des tapis est variable (en option). La machine vous offre une grande variété d'options comme le galet déferrailleur pour séparer les métaux ferreux ou le tapis dépierreur pour éliminer les particules minérales.



DES MOTEURS ÉLECTRIQUES ÉCONOMIQUES.

- Perspectives de réduction des coûts énergétiques : l'électricité est moins chère que le diesel et n'a pas besoin d'être stockée.
- Potentiel d'économie élevé : vous pouvez faire fonctionner la machine avec l'électricité que vous produisez vous-même.
- Idéal pour les utilisations en milieu fermé. Il n'y a ni émissions de gaz d'échappement ni bruit de moteur.
- Acquisition subventionnée : vous avez la possibilité de demander des subventions.

Bien entendu, vous pouvez également obtenir un crible SM avec des moteurs diesel à faible consommation de carburant, qui répondent aux exigences des normes antipollution Euro V.



8 ENTRETIEN FACILE.

Grâce aux larges portes, l'unité moteur et les pompes hydrauliques sont facilement accessibles. Les radiateurs d'eau et d'huile sont équipés d'une protection supplémentaire contre la poussière.

9 UN NETTOYAGE EFFICACE.

Une brosse hydraulique nettoie en continu le trommel et empêche le colmatage des mailles. Elle peut être activée. Si vous avez besoin d'un nettoyage plus intensif.

7 ENTRAÎNEMENT DIRECT.

Le trommel est entraîné directement par une chaîne. Cela évite d'une part le patinage en cas de matériaux lourds, et d'autre part, le trommel peut être remplacé plus rapidement.

GAMME SM

VOUS AVEZ TOUTES LES POSSIBILITÉS.

Vos défis sont multiples. C'est pourquoi notre gamme de crible vous propose des machines de tailles différentes qui vous permettent d'adapter le débit à vos quantités annuelles. Vous avez le choix entre plusieurs modèles de châssis pour vous offrir exactement la mobilité dont vous avez besoin pour votre entreprise. Grâce à la grande variété d'options, vous pouvez réagir rapidement et précisément à toutes les exigences.



« Nous avons chez nous un crible Doppstadt avec 18.000 heures au compteur et un broyeur avec plus de 22.000 heures. Les deux ont leur moteur d'origine ».

*(Heinz Bärleken, chef d'atelier,
Franz Josef Kipp GmbH & Co. KG)*

GRANDE DIVERSITÉ. LA MEILLEURE SÉPARATION.

Avec les modules de criblage à étoiles ou les trommels en acier, vous pouvez élargir votre portefeuille de produits.

La séparation grossière s'effectue à l'aide de la grille de calibrage ou avec la grille vibrante. Les séparateurs à air aspirent les plastiques. Avec une séparation magnétique, vous libérez votre flux de matériaux des métaux ferreux de manière fiable.

Le tapis dépierreur évacue les particules minérales.





GAMME SM

EN UN TOUR DE MAIN ÉQUIPEZ-VOUS.

Plus l'outil est adapté au matériau, meilleur est le résultat. Notre vaste portefeuille de trommels vous offre pour chaque application la maille et l'épaisseur de tôle optimales. Si vos besoins changent, vous pouvez remplacer le trommel en place en l'espace de 15 minutes.

Tous les cribles à trommel Doppstadt sans exception sont conçus de manière si flexible que vous pouvez les faire évoluer rapidement et efficacement.



VUE D'ENSEMBLE DES ÉQUIPEMENTS

	SM 518.2	SM 620.3	SM 620.2 K	SM 620.2 SA	SM 720.2 SA
EQUIPEMENT DE TRÉMIE					
Grille vibrante	●	○	●	●	●
Table à étoiles	(*)	○	○	○	○
Grille de calibrage	●	●	●	●	●
GALET DÉFERRAILLEUR					
Galet déferrailleur sur tapis d'évacuation	●	●	●	●	●
ASPIRATEUR					
Aspirateur sur tapis AR	●	○	●	●	●
TROMMEL					
Trommel grillagé	●	●	●	●	●
Trommel maille carrée	●	●	●	●	●
Trommel maille hexagonale	●	●	●	●	●
Trommel maille ronde	●	●	●	●	●

● Disponible ○ Non disponible (*) Sur demande



TÉMOIGNAGE DE VALENTIN DE CHEZ AWT.

« Enfin une machine qui fonctionne et qui s'adapte à toutes les situations. »

Après plusieurs essais infructueux, Valentin a trouvé en Doppstadt la solution idéale pour ses besoins de criblage.

« Avec la SM 620.2, je profite d'un équipement fiable et puissant. J'apprécie particulièrement l'efficacité de la machine, ainsi que la rapidité avec laquelle j'ai pu réceptionner mon matériel.

La performance du système d'aspiration et sa capacité répondent précisément à mes attentes, ce qui me permet de travailler de manière plus productive. La machine est intuitive à utiliser et offre une variété d'options de réglages. Par ailleurs, la mise en place de l'équipement est rapide et l'entretien simplifié, grâce à une accessibilité optimale, ce qui améliore considérablement mes opérations quotidiennes. »

Avec la SM 620.2, Valentin a trouvé une machine qui allie performance, praticité et durabilité.



GRILLE POUR TREMIE.

La grille de calibrage et la grille vibrante séparent les matières lourdes et ameublissent les matériaux cohésifs. Une table à étoiles au-dessus de la trémie d'alimentation sépare une première fraction grossière et permet ainsi un meilleur criblage de la matière.



COUTEAUX OUVRE-SACS TAPIS DEPIERREUR ENTRAINEURS.

Des options supplémentaires permettent l'adaptation individuelle de votre crible même pour des travaux de criblage spécifiques.



SEPARATEUR AERAIQUE.

Au-dessus du tapis d'évacuation arrière ou au-dessus du module de criblage à étoiles, les plastiques sont aspirés par le dispositif d'aspiration. Vous obtenez ainsi - par exemple pour le compost - un produit d'une grande pureté.



SÉPARATION MAGNÉTIQUE.

Les deux tapis d'évacuation peuvent être équipés de galets déferrailleurs qui vous permettent de séparer les ferreux de la matière.

GAMME SM - MACHINES

VOS PROCESSUS DE RECYCLAGE DEVIENNENT ENCORE PLUS RENTABLES.

Que vous optiez pour un moteur électrique ou pour un moteur à diesel économe en carburant : Vous pouvez compter chaque jour sur vos machines Doppstadt. Avec leur grande capacité, leur débit élevé ainsi que leur grande mobilité sur la route et sur les plateformes de criblage, elles rendent votre exploitation efficace et rentable. La facilité d'accès permet un entretien rapide et réduit les temps d'immobilisation à un minimum. Si vous ne parvenez pas à résoudre un problème vous-même, le service après-vente Doppstadt est là pour vous aider.



TROMMEL LINE

1

SM 518.2

Surface de criblage 22.5 m²
Volume de trémie 5 m³
Poids 17.000 kg



2

SM 620.3

Surface de criblage 30.2 m²
Volume de trémie 5 m³
Poids 19.000 kg



2

SM 620.2 SA

Surface de criblage 30.2 m²
Volume de trémie 7 m³
Poids 24.000 kg



2

SM 620.2 K

Surface de criblage 30.2 m²
Volume de trémie 7 m³
Poids 24.000 kg





« Nos machines aident nos clients à relever leurs défis quotidiens. Le crible est l'un des produits clés de notre offre. Il est la bête de somme de votre exploitation et rend service de manière fiable et universelle. »

(Moritz Müller, Chef de produit, Doppstadt)



3

720.2 SA

Surface de criblage 38.8 m²
Volume de trémie 7 m³
Poids 24.000 kg

RENDEMENTS.

- 1** Rendement jusqu'à 60.000 t/an
- 2** Rendement jusqu'à 80.000 t/an
- 3** Rendement jusqu'à 100.000 t/an

Rendements indicatifs pour une application dans le compost à raison de 7 heures de travail par jour sur 220 jours avec un trommel en maille 20 mm.

GAMME SM - CARACTERISTIQUES SM620.3

LE NOUVEAU SM620.3

UN LIFTING QUI A TOUT POUR PLAIRE.

L'avenir commence maintenant, car nous lançons le SM 620.3, la nouvelle génération de crible à trommel. Nous avons écouté le marché et livrons à nos clients exactement ce dont ils ont besoin. Le successeur du SM620.2 offre les mêmes performances avec une efficacité encore plus élevée au prix le plus attractif de sa catégorie.



PRINCIPAUX CHANGEMENTS EN UN COUP D'ŒIL.

- Trois entraînements (sans AdBlue) : Diesel, électrique ou DualPower
- Commande hydraulique moderne Load Sensing
- Tapis d'évacuation galvanisés
- Nouveaux racleurs pour toutes les applications
- Variantes de tapis en version légère et lourde
- Télécommande en version Basic et Pro
- Équipements selon la configuration de la machine.



Châssis 19t
avec roues jumelées

Technologie moteur
de pointe

Portes battantes

Grille de
calibrage
Ouverture
à 90°

GAMME SM - DONNEES TECHNIQUES

	SM 518.2		SM 620.3		SM 620.2 K	
Châssis	Remorque à 2 essieux, 80km/h avec ABS		Remorque à 2 essieux, 80km/h avec ABS		Châssis sur chenilles avec 2 vitesses d'avancement	
DIMENSIONS						
Poids total	17.000 kg		19.000 kg		24.000 kg	
POSITION DE TRAVAIL						
Longueur	14.655 mm		15.715 mm		15.350 mm	
Largeur	6.900 mm		6.970 mm		7.195 mm	
Hauteur	3.450 mm		3.490 mm		3.630 mm	
DIMENSIONS DE TRANSPORT						
Longueur	11.125 mm		11.810 mm		12.730 mm	
Largeur	2.540 mm		2.550 mm		2.990 mm	
Hauteur	3.970 mm		4.000 mm		3.400 mm	
ENTRAINEMENT						
Type moteur	Diesel-hydraulique	Electro-hydraulique	Diesel-hydraulique	Electro-hydraulique	Diesel-hydraulique	
Fabricant	DEUTZ TCD 2.9 L4	Moteur à courant alternatif	DEUTZ TCD 2.9 L4	Moteur à courant alternatif	DEUTZ TCD 3.6 L4	
Puissance nominale	55 kW (75CV) à 2.200 tr/min	30 kW ou 55 kW	55 kW (75CV) à 2.200 tr/min	45 kW	85 kW (116CV) à 1.800 tr/min	
Couple max.	300 Nm à 1.600 tr/min	193 Nm ou 353 Nm à 1.485 tr/min	300 Nm à 1.600 tr/min	290 Nm à 1.484 tr/min	480 Nm à 1.600 tr/min	
Norme anti-pollution	Euro V	IE4	Euro V	IE4	Euro V	
Capacité du réservoir / Raccordement électrique	300 L	63 A ou 125 A	260 L	125 A	400 L	
TROMMEL						
	Deux fractions. Optionnels: 3 fractions grâce à la grille de calibrage ou grille vibrante; 4 fractions avec l'aspirateur sur tapis AR; 5 fractions grâce au galet déferrailleur		Deux fractions. Optionnels: 3 fractions grâce à la grille de calibrage; 4 fractions grâce au galet déferrailleur		Deux fractions. Optionnels: 3 fractions grâce à la grille de calibrage ou grille vibrante; 4 fractions avec l'aspirateur sur tapis AR; 5 fractions grâce au galet déferrailleur	
Longueur	4.700 mm		5.500 mm		5.500 mm	
Diamètre	1.800 mm		2.000 mm		2.000 mm	
Maille	au choix, de 3 à 150 mm		au choix, de 3 à 150 mm		au choix, de 3 à 150 mm	
Forme de maille	au choix : carrée, en quinconce, ronde, en nid d'abeille		au choix : carrée, en quinconce, ronde, en nid d'abeille		au choix : carrée, en quinconce, ronde, en nid d'abeille	
Epaisseur de maille	au choix		au choix		au choix	
Vitesse	0-21 tr/min		0-21 tr/min		0-21 tr/min	
Surface de criblage	22,5 m ²		30,2 m ²		30,2 m ²	
TREMIE						
Volume	5 m ³		5 m ³		7 m ³	
Largeur/hauteur	3.780 mm/2.795 mm		3.780 mm/2.800 mm		4.865 mm/2.895 mm	
TAPIS D'EVACUATION						
Longueur (* = optionnel)	Tapis AR 5.500mm (3.000 mm*)	Tapis latéral 5.500 mm	Tapis AR 5.500mm (3.000 mm*)	Tapis latéral 5.500 mm	Tapis AR 5.500mm (3.000 mm*)	Tapis latéral 5.250 mm
Largeur	800 mm	800 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm
Hauteur de jetée	3.450 mm	3.315 mm	3.450 mm	3.490 mm	3.630 mm	3.580 mm
Vitesse	1,4 m/s	2,8 m/s	1,5 m/s	2,8 m/s	1,6 m/s	3,1 m/s

	SM 620.2 SA		SM 720.2 SA		
Châssis	Semi-remorque		Semi-remorque		
DIMENSIONS					
Poids total	24.000 kg		24.000 kg		
POSITION DE TRAVAIL					
Longueur	15.370 mm		17.095 mm		
Largeur	6.945 mm		6.960 mm		
Hauteur	3.470 mm		3.530 mm		
DIMENSIONS DE TRANSPORT					
Longueur	11.680 mm		13.310 mm		
Largeur	2.550 mm		2.550 mm		
Hauteur	3.980 mm		4.000 mm		
ENTRAINEMENT					
Type moteur	Diesel-hydraulique	Electro-hydraulique	Diesel-hydraulique	Electro-hydraulique	
Fabricant	DEUTZ TCD 3.6 L4	Moteur à courant alternatif	DEUTZ TCD 3.6 L4	Moteur à courant alternatif	
Puissance nominale	85 kW (116CV) à 1.800 t/minute	55 kW ou 75 kW	85 kW (116CV) à 1.800 t/minute	75 kW	
Couple max.	480 Nm à 1.600 t/minute	353 Nm ou 481 Nm à 1.485 t/minute	480 Nm à 1.600 t/minute	481 Nm à 1.485 t/minute	
Norme anti-pollution	Euro V	IE4	Euro V	IE4	
Capacité du réservoir / Raccordement électrique	400 L	125 A ou 150 A	400 L	150 A	
TROMMEL					
	Deux fractions. Optionnels: 3 fractions grâce à la grille de calibrage ou grille vibrante; 4 fractions avec l'aspirateur sur tapis AR; 5 fractions grâce au galet déferrailleur		Deux fractions. Optionnels: 3 fractions grâce à la grille de calibrage ou grille vibrante; 4 fractions avec l'aspirateur sur tapis AR; 5 fractions grâce au galet déferrailleur		
Longueur	5.500 mm		7.100 mm		
Diamètre	2.000 mm		2.000 mm		
Maille	au choix, de 3 à 150mm		au choix, de 3 à 150mm		
Forme de maille	au choix: carrée, en quinconce, ronde, en nid d'abeille		au choix: carrée, en quinconce, ronde, en nid d'abeille		
Epaisseur de maille	au choix		au choix		
Vitesse	0-21 tours/minute		0-24 tours/minute		
Surface de criblage	30.2 m ²		38.8 m ²		
TREMIE					
Volume	7 m ³		7 m ³		
Largeur/hauteur	4.780 mm/2.910 mm		4.780 mm/2.910 mm		
TAPIS D'EVACUATION					
Longueur (* = optionnel)	Tapis AR 5.500mm (3.000 mm*)	Tapis latéral 5.500 mm	Tapis AR 5.500mm (3.000 mm*)	Tapis latéral 5.500 mm	
Largeur	1.000 mm		1.000 mm		
Hauteur de jetée	3.470 mm		3.480 mm		
Vitesse	1,6 m/s		3,1 m/s		

HBI

GROUPE

LA FORCE D'UNE ÉQUIPE, LE SERVICE CLÉ EN MAIN !

RECYCLAGE

BÂTIMENT

INDUSTRIE

TRAVAUX PUBLICS

TRAVAUX SPÉCIAUX

ENVIRONNEMENT

AGRICOLE ET ESPACES VERTS

LA QUALITÉ DES GRANDES MARQUES

AU SERVICE DE VOS CHANTIERS

Mecalac

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

TOYOTA

LIEBHERR

Kubota

BOMAG
FAYAT GROUP

Thwaites

WACKER NEUSON

Doppstadt

ALLRECOT

EUROMAGH

KAISER

PowerBully

**DISTRIBUTEUR DE MATÉRIEL DE MARQUES LEADERS SUR LES MARCHÉS
BTP, INDUSTRIE, AGRICOLE, RECYCLAGE ET LOCATION COURTE & LONGUE DURÉE**