



Le plus puissant des broyeurs affineurs bi-rotor

Robuste et puissant. Le broyeur affineur bi-rotor permet de broyer presque tous les matériaux, tels que vieux bois concassé au préalable, ordures ménagères, déchets industriels et commerciaux, chutes de production, paille, racines, etc.

Affinage à haute puissance

Le broyeur Vecoplan bi-rotor

Le broyeur Vecoplan bi-rotor a été mis au point pour l'affinage de vieux bois concassé au préalable, d'ordures ménagères, de déchets industriels et commerciaux, de chutes de production, de paille, de racines, etc., prébroyés. Avec différents outils de coupe, variantes de contre-couteaux et les tamis assortis, nous sommes en mesure de nous adapter à différents matériaux et de répondre aux souhaits les plus divers.



Matériau entrant

Ordures ménagères, déchets
industriels et commerciaux
Chutes de production
Vieux bois
Paille
Racines
Matériaux partiellement
mélangés à des indésirables
tels que pierres, pièces
métalliques...



Matériau sortant

Taille des particules jusqu'à
30 mm
Matériau de sortie homogène

Technologie Vecoplan ultra-moderne

Le VNZ utilise les meilleures technologies de Vecoplan. Nos clients qui utilisent cette machine parfaitement équipée pour l'affinage de matériaux profitent de solutions abouties qui leur apportent des avantages concurrentiels indéniables.



Entraînement HiTorc® breveté

Moteur puissant à couple élevé, régulé en fréquence
Puissance d'entraînement 2 x 134 ou 2 x 203 kW
Courants de démarrage, rendement et couple optimisés
Démarrage avec machine pleine
Charges de pointe fortement réduites dans le processus de broyage
Économie d'énergie allant jusqu'à 60 % par rapport aux entraînements conventionnels
Entraînement sans engrenage pratiquement silencieux et sans entretien



Rotor d'affinage

Pour des puissances de coupe maximales et un haut débit – jusqu'à 50 t/h
Rotor en forme de U 60 x 60 mm
Rotor en forme de U 80 x 80 mm
Équipé de couteaux concaves
Chaque couteau utilisable jusqu'à 4 fois
Grande durée de vie
Qualité homogène du matériau de sortie



Contre-couteaux

Contre-couteaux trempés, en plusieurs éléments
Abaissement (pneumatique) de la traverse de contre-couteaux pour les opérations de maintenance et le retrait des indésirables
Puissance de coupe optimisée par un faible jeu de coupe
La protection anti-bris de machine « Flipper » protège la machine contre les détériorations



Verrouillages des portes

Verrouillage hydraulique des portes de maintenance
Lourd axe de verrouillage guidé qui résiste à une pression élevée



Portes de maintenance

Pivotantes par commande hydraulique
Très bonne accessibilité
Pièces d'usure faciles à changer
Éjection rapide des indésirables



Tamis

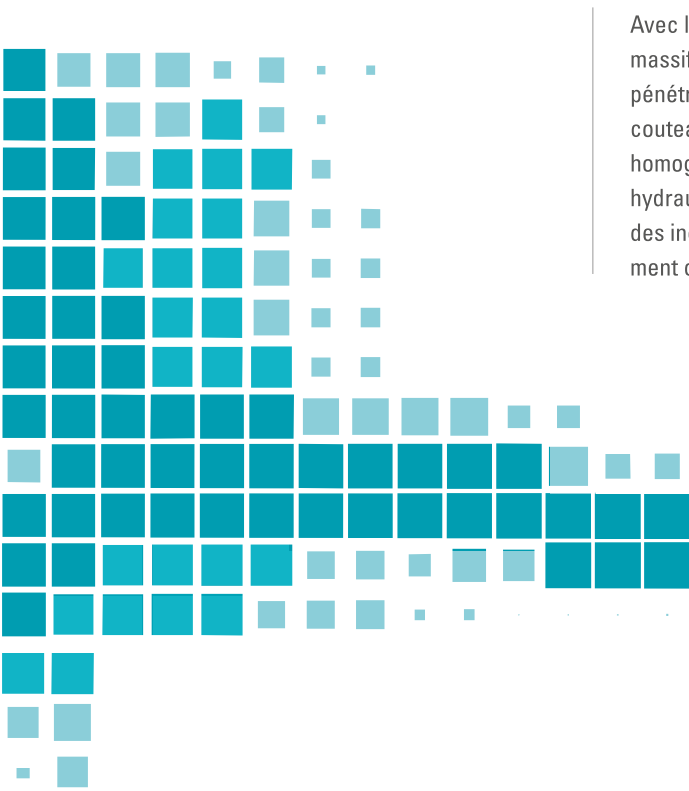
Adaptation de la granulométrie du matériau de sortie par différents calibres de criblage
Bonne accessibilité à la crépine pour les travaux de nettoyage et de maintenance



Une puissance à toute épreuve

Le carter de la machine se compose d’une construction nervurée à paroi épaisse avec une géométrie fonctionnelle optimale de la machine. Cette construction constitue la base d’une exploitation performante, sans interruptions.

Nous garantissons ainsi une disponibilité maximale et constante pendant plusieurs années – et ce, au plus haut niveau.



Avec leurs grandes masses d’équilibrage, deux rotors en acier massif assurent une grande douceur de marche et un pouvoir de pénétration élevé. L’interaction des deux rotors avec le contre-couteau commun et les tamis conduit à un matériau de sortie homogène, parfaitement triable. Grâce aux portes de maintenance hydrauliques, le remplacement des pièces d’usure et l’expulsion des indésirables sont facilités, même avec une trémie de chargement complètement remplie.

Profitez-en !

Optez pour Vecoplan et le broyeur affineur bi-rotor. Profitez durablement des avantages apportés par la construction hyper-robuste et la technologie de pointe en partie brevetée.

Fiabilité et disponibilité maximales
Minimisation des coûts grâce à l’efficacité énergétique et l’optimisation de la maintenance et du service après-vente
Meilleure valeur ajoutée grâce à un produit de qualité élevée et constante
Assistance par le service de maintenance en direct de Vecoplan

Détails		VNZ 2500	VNZ 2500 XXL
Section d’entrée	mm	2492 x 1600	2492 x 2000
Dimensions du rotor	mm	2 x 640 x 2492	2 x 800 x 2492
Outils de coupe	nbre	2 x 60 (80x80) / 76 (60x60) / 114 (60x60)	2 x 60 (80x80) / 76 (60x60) / 114 (60x60)
Vitesse de rotation	tr/min	0–230 (320)	0–230 (320)
Puissance d’entraînement	kW	2 x 134 (2 x 203)	2 x 134 (2 x 203)
Poids approx.	t	24,5	31
Dimensions extérieures	cm	512 x 258 x 198	512 x 300 x 250



Vecoplan AG
Vor der Bitz 10
56470 Bad Marienberg | Germany
phone +49 2661 62 67-0
fax +49 2661 62 67-70
welcome@vecoplan.com
www.vecoplan.com