



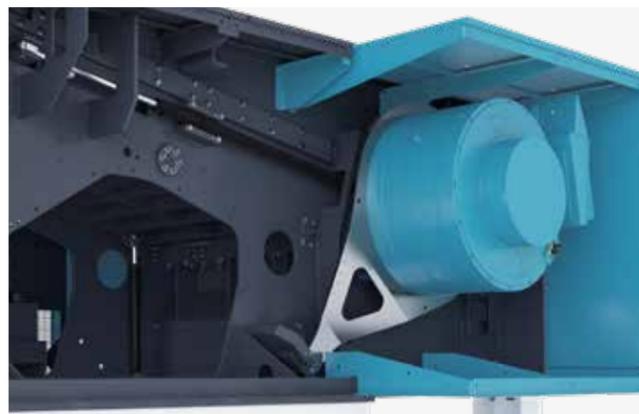
VIZ

Infiniment flexible –
Le génie de l'adaptation dans le broyage des matières

C'est vous qui décidez !

Configurez le broyeur Vecoplan High Performance en fonction de vos besoins et choisissez entre l'entraînement HiTorc à démarrage et couple élevés ou l'entraînement direct par courroie ESC.

Tous les deux se distinguent par de nombreux avantages : entraînement régulé par fréquence, plage de vitesse variable, détection des corps étrangers, grande dynamique grâce à une inversion et un redémarrage rapides, entretien et usure réduits.



Soit l'entraînement HiTorc ...

- Moteur synchrone en tant qu'entraînement direct sans chaîne cinématique mécanique
- Couple maximal possible à bas régime
- Démarrage sans problème machine pleine
- Sans entretien ni usure
- Pratiquement silencieux



Soit l'entraînement ESC breveté

- Exploitation peu coûteuse
- Détection du patinage en temps réel
- Concept d'entraînement intelligent et autoréglable
- Peu d'entretien et d'usure

Révolution des rotors en W et en V

Personnalisable à l'infini et plus facile à entretenir que jamais

La nouvelle solution de rotor de Vecoplan offre de nombreux avantages en matière de géométrie de coupe : Grâce au concept de plaques porte-outils vissées avec des couronnes de coupe de taille variable, les changements de rotor appartiennent au passé.

Vos exigences en matière de granulométrie changent ? Il vous suffit de changer les plaques de support et les contre-couteaux pour adapter rapidement et facilement la géométrie de coupe à des exigences variables, tout cela sans sortir le rotor de la machine. Désormais, les changements de couronnes de coupe peuvent également être effectués dans une position ergonomiquement adaptée et non plus directement sur le rotor. Si un porte-outil est endommagé, il suffit de remplacer le segment correspondant, ce qui évite de souder les différents porte-outils ou même de remplacer complètement le rotor.

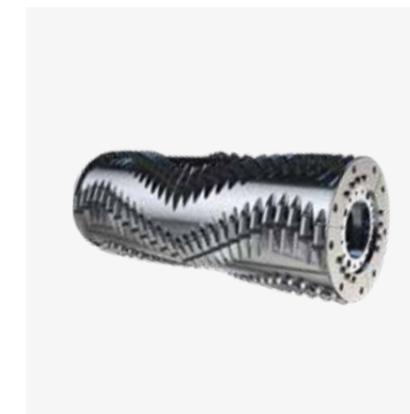


Versions possibles du rotor



Rotor en W et en V avec porte-outils vissés

- Flexibilité maximale
- Faibles coûts d'investissement et d'exploitation
- Disponibilité maximale
- Faible proportion de grains fins
- Version avec nombre triple ou quintuple d'outils de coupe, selon la taille



Rotor en W et en V avec porte-outils soudés

- Puissance de coupe maximale et haut débit
- Qualité de produit homogène avec une faible proportion de particules et peu de variations de granulométrie
- Version avec nombre triple ou quintuple de couteaux possible (pour le rotor en W)

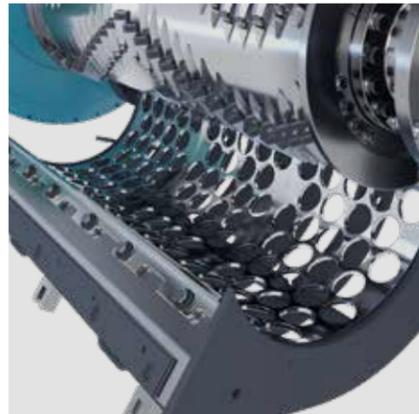


Rotor en U avec porte-outils soudés

- Rotor profilé, avec contre-couteau endenté
- Version avec nombre simple à triple d'outils de coupe, selon la taille

Flexibilité sans limite pour répondre à toutes les exigences

Votre défi consiste à changer fréquemment de matériau avec des exigences différentes ? Le VIZ offre un concept efficace et adaptable en conséquence, dans un format réduit.



Grille de criblage

- La grille pivotable permet de changer les segments de criblage en un temps record
- Le positionnement variable des segments de la grille permet un cycle de vie maximal des pièces d'usure
- Adaptation de la granulométrie du produit grâce à différents trous de crible en option



Contre-couteaux

- Jeu de coupe réglable de l'extérieur
- Utilisable jusqu'à quatre côtés
- Version endentée



Clapet pivotant

- Possibilité de retirer rapidement les indésirables, pour des temps d'arrêt réduits
- Changement de contre-couteaux et de couronne de coupe possible dans une position ergonomique
- Les autres travaux d'entretien et de maintenance sont faciles à réaliser
- Entraînement du clapet disponible en version hydraulique ou électrique



Boîtier de la machine

- Grand espace de broyage pour le broyage de balles fermées à partir de VIZ 1300
- Possibilité de monter ultérieurement un deuxième contre-couteau
- Les contours fermés garantissent un nettoyage facile et une faible tendance à l'encrassement



Poussoir

- Hauteur du poussoir optimisée pour le broyage des balles et des pièces volumineuses
- Distance minimale par rapport au rotor > Réduction des résidus de matériaux
- La conception des cylindres du poussoir empêche leur encrassement, économise de la place et améliore leur accessibilité
- Étanchéité améliorée du poussoir
- Entraînement du poussoir disponible en version hydraulique ou électrique



Refroidissement des matériaux

- Évacuation maximale de la chaleur du matériau grâce à la production ciblée de vapeur d'eau dans le processus de broyage
- Sécurité du processus respectueuse de l'environnement dans chaque phase de fonctionnement grâce à un apport d'eau minimal intelligent
- Résultant de la transformation de l'eau de refroidissement en vapeur d'eau, il n'y a pas d'influence sur le matériau sortant



VSC.Control –Vecoplan Smart Center

- Efficacité maximale dans le broyage
- Pour une augmentation de la productivité et un fonctionnement plus efficace sur le plan énergétique
- Adaptation intuitive des paramètres de la machine
- Utilisable sur tous les terminaux mobiles courants



Pas de limites avec le VIZ !

Laissez libre cours à votre imagination avec le broyeur Vecoplan High Performance. Nécessite une étape de broyage là où d’autres en ont besoin de deux.

N’hésitez pas à nous contacter. C’est avec plaisir que nous vous conseillerons individuellement et vous montrerons en détail comment les avantages du VIZ se répercutent sur votre application et comment intégrer le VIZ de manière optimale dans votre installation.

Vos avantages

Flexibilité maximale
 Faibles coûts d’investissement et d’exploitation, même pour les exigences spéciales
 Disponibilité maximale
 Peu de pertes grâce une faible proportion de grains fins
 =
 Durée d’amortissement très courte

Aperçu des caractéristiques techniques

Détails		VIZ 1300 S5	VIZ 1300 S5T	VIZ 1300 L5	VIZ 1300 L5T	VIZ 1700 L5	VIZ 1700 L5T	VIZ 2100 L5	VIZ 2100 L5T
Ouverture de remplissage (L x l)	mm	1255 x 1255		1255 x 1850		1670 x 1850		2085 x 1850	
Dimensions du rotor	mm	Ø 495 x 1245				Ø 495 x 1660		Ø 495 x 2075	
Puissance du moteur	kW	75, 90	110	75, 90	110, 134	132, 160	110, 134, 203	132, 160	110, 134, 203
Plage de vitesse du rotor	tr/min	95–265	60–200	95–265	60–230	100–300	60–340	100–300	60–340
Couronnes de coupe 23 mm x 23 mm	Rotor en W	•	•	•	•	•	•	–	–
	Rotor en U	•	•	•	•	•	•	•	•
Couronnes de coupe 40 mm x 40 mm	Rotor en V	•	•	•	•	•	•	•	•
	Rotor en W	•	•	•	•	•	•	•	•
Couronnes de coupe 60 mm x 60 mm	Rotoren U	•	•	•	•	•	•	•	•
	Rotor en V	•	•	•	•	•	•	•	•
Couronnes de coupe 80 mm x 80 mm	Rotor en U	–	–	–	–	•	•	•	•
Poids (sans trémie, sans châssis en acier)	t	env. 7,2	env. 7,0	env. 9,5	env. 9,3	env. 12,5	env. 12,3	env. 14,0	env. 13,8
Dimensions totales (L x l x H)	mm	2515 x 2845 x 1350	2995 x 2845 x 1350	2560 x 4080 x 1600	3015 x 4080 x 1600	2975 x 4080 x 1600	3430 x 4080 x 1600	3390 x 4080 x 1600	3845 x 4080 x 1600

Sous réserve de modifications techniques. Plans cotés détaillés et indications des charges sur demande. Mise à jour : 07/2021



Vecoplan®

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