

Broyeur Type EZ

VOTECS

Bois dur
Bois tendre
Panneaux
agglomérés
MDF
Papier
Cartonnage
Matières résiduelles



Broyeur robuste - fonctionnement fiable

Les broyeurs VOTECS sont utilisés depuis bien des années et spécialement conçus pour gérer les déchets de bois et autres matériaux dans les petites et moyennes unités de travail du bois. Ces machines sont conçues de manière compacte et robuste, ce qui permet un fonctionnement sûr et continu. Les broyeurs VOTECS sont également conçus de façon à s'adapter à toute demande particulière selon différentes caractéristiques tel que le type de matière, le débit ou la granulométrie.

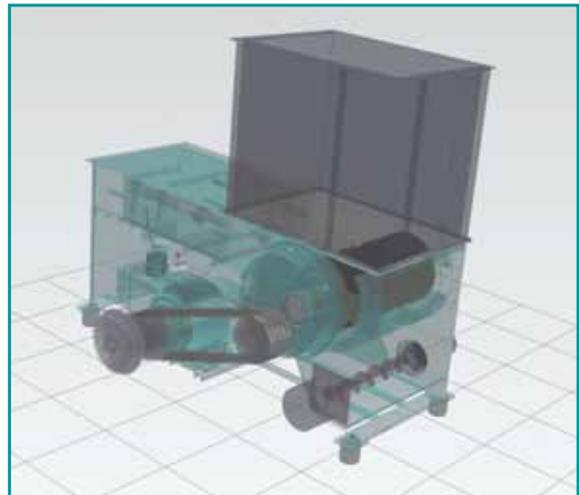
Ces machines garantissent un broyage fiable combiné à une grande efficacité énergétique.

Ses principales caractéristiques sont les suivantes :

- ✓ Conception robuste et élaborée
- ✓ Broyage industriel de différents matériaux
- ✓ Grande fiabilité et grande valeur d'usage

Broyer – simple et efficace

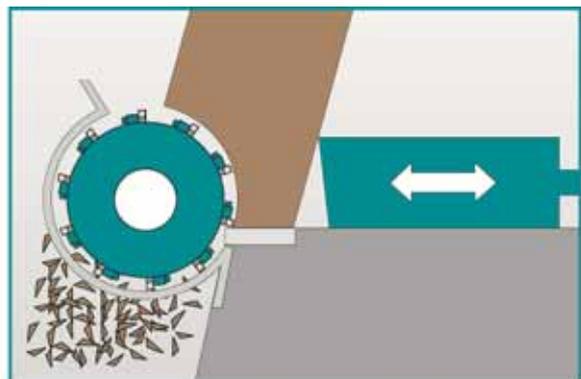
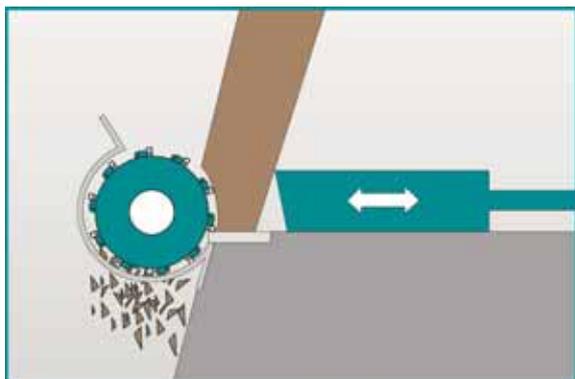
Fonctionnement silencieux et dénué de poussière. La matière à broyer est dans un premier temps chargée dans un grand entonnoir, puis poussée contre le rotor de découpage par un tiroir hydraulique. Le processus de broyage va se faire entre le rotor et une ligne de contre-couteaux fixes. L'action du tiroir hydraulique est contrôlée de façon continue et est régulée en fonction de la consommation électrique du moteur principal. La matière broyée est ensuite évacuée au travers d'un tamis placé sous le rotor qui va déterminer la taille des copeaux de bois. Au processus de broyage succède le transport des copeaux soit par un système d'aspiration, un convoyeur à vis ou une bande transporteuse.



Rotors stables – Ø du rotor adaptable

Les rotors sont conçus de façon monobloc et sont donc particulièrement résistants. Les supports des couteaux sont soudés sur le pourtour du rotor. C'est sur ces supports que sont positionnés puis vissés par l'arrière les couteaux (avec 4 arêtes

de coupe) du rotor. Cela permet un remplacement rapide des couteaux du fait que les têtes de vis ne peuvent être endommagées lors du broyage. Selon son utilisation, on propose des rotors de 2 tailles : 252 mm ou 368 mm.



Une technique innovante jusque dans les moindres détails



Tiroir hydraulique de série qui va pousser la matière à broyer contre le rotor. Le tiroir est équipé de racleurs afin d'éviter toute pénétration de matière entre le tiroir et la carter de la machine.



La taille des copeaux de bois est déterminée par un tamis installé d'origine. L'utilisation future des copeaux de bois va permettre de définir la taille des trous du tamis.



Couteaux concaves avec quatre arêtes de coupe garantissant un débit élevé et ce même en présence de matériaux durs. Outils de coupe KARO garantissant une longévité élevée des couteaux.



Tout corps étranger métallique tels que les clous, vis et agrafes métalliques sont expulsés après le broyage par l'action d'un aimant. Celui-ci n'est pas installé de série mais peut être rajouté en tant qu'option.



Le groupe hydraulique fait partie intégrante de la machine. Le cylindre hydraulique est placé dans un cardan, ce qui lui garantit une durée de vie plus longue.



Roulement de rotor innovant empêchant toute intrusion de matière et tout encrassement; augmentant ainsi leur durée de vie.

Conditionnement - Données techniques

| Type | Moteur | Largeur rotor | Ø du rotor | Taille entonnoir | Volume entonnoir | Trous du tamis | Ø embout d'aspiration | Poids |
|---------|-----------------|---------------|------------|------------------|--------------------|----------------|-----------------------|---------|
| EZ 5/1 | 11 kW | 500 mm | 180 mm | 500 x 745 mm | 0,5 m ³ | 10 - 40 mm | 160 mm | 800 kg |
| EZ 6/1 | 15 / 18,5 kW | 600 mm | 252 mm | 600 x 800 mm | 0,6 m ³ | 10 - 40 mm | 160 mm | 1400 kg |
| EZ 8/1 | 18,5 / 22 kW | 800 mm | 252 mm | 800 x 1000 mm | 0,9 m ³ | 10 - 40 mm | 200 mm | 1600 kg |
| EZ 10/1 | 22 kW | 1000 mm | 252 mm | 1000 x 1000 mm | 1,2 m ³ | 10 - 60 mm | 200 mm | 2400 kg |
| EZ 10/2 | 30 / 37 kW | 1000 mm | 368 mm | 1000 x 1200 mm | 1,3 m ³ | 10 - 60 mm | 200 mm | 2800 kg |
| EZ 13/2 | 30 / 37 / 45 kW | 1300 mm | 368 mm | 1300 x 1200 mm | 1,6 m ³ | 10 - 60 mm | 200 mm | 4000 kg |
| EZ 15/2 | 37 / 45 / 55 kW | 1500 mm | 368 mm | 1500 x 1500 mm | 2,3 m ³ | 10 - 60 mm | 250 mm | 4500 kg |

Equipements de série : éléments en caoutchouc antivibratoires, tableau de commande avec régulation automate programmable, interrupteur d'arrêt...

| Type | L | W | H | G | T | S | X | Y |
|---------|------|------|------|-----|-----|-----|------|---------|
| EZ 5/1 | 1525 | 1023 | 1618 | 730 | 888 | 320 | 500 | 745 mm |
| EZ 6/1 | 1800 | 1190 | 1640 | 740 | 900 | 430 | 600 | 800 mm |
| EZ 8/1 | 2100 | 1390 | 1640 | 740 | 900 | 430 | 800 | 1000 mm |
| EZ 10/1 | 2100 | 1590 | 1640 | 740 | 900 | 430 | 1000 | 1000 mm |
| EZ 10/2 | 2400 | 1890 | 1720 | 990 | 730 | 730 | 1000 | 1200 mm |
| EZ 13/2 | 2400 | 2300 | 1720 | 990 | 730 | 730 | 1300 | 1200 mm |
| EZ 15/2 | 3000 | 2300 | 1720 | 990 | 730 | 730 | 1500 | 1500 mm |

