

# Broyeur à bois à alimentation forcée

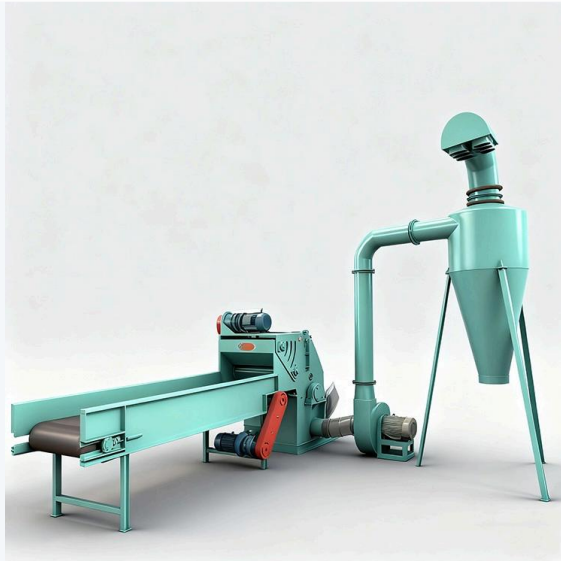
Solution de broyage à haute capacité pour la biomasse et le recyclage



🌳 0,5–4 t/h

💎 Résistant à l'usure

🌿 Certifié CE



⚙️ Broyeur à bois à alimentation forcée · Qualité internationale

## Solution intelligente de broyage du bois

Le **broyeur à bois à alimentation forcée** de Manto Machinery est conçu pour le traitement à haut rendement de la biomasse, traitant facilement les grumes, branches, chutes de bois, planches et paille avec une granulométrie constante. Équipé d'un convoyeur intégré, de rouleaux d'alimentation et d'un contrôle intelligent marche/arrêt, il produit des particules uniformes de 1 à 20 mm tout en améliorant la stabilité opérationnelle. Certifié pour un usage industriel, il est largement adopté dans la production de charbon de bois, les combustibles de biomasse et les usines de recyclage dans le monde entier.

**Avantages clés :** système d'alimentation automatique, grande adaptabilité aux matériaux, granulométrie réglable, faible risque de blocage, et option de châssis mobile pour répondre aux besoins de production en ligne fixe ou sur site.



### Rendement élevé et économique

Capacité 0,5-4 t/h



### Robuste et durable

Faible coût d'entretien



### Lames anti-usure

Durée de vie prolongée de 40 %



### Entretien facile

Ouverture rapide et changement de grille

## Principales applications

Biomasse énergie

Granulés de bois

Panneaux de particules

Paillis paysager

Culture de champignons

## Exportation mondiale

Personnalisation professionnelle

Conception d'installation complète

Service après-vente fiable

## 🌲 Matières premières applicables



🌲 Déchets de scierie



🌱 Bambou

🥥 Coque de noix de coco



🌾 Paille / tige de coton

🍃 Déchets verts

Diamètre broyable  $\leq$  150 mm. Largeur max. de traitement  $\leq$  1200 mm.

## 🧩 Produits finis et applications



🔹 Copeaux 1–20 mm



🔹 Matière première pour granulés



🔹 Substrat pour champignons

🔹 Panneaux / fibres

🔹 Paillis / litière

Finesse de sortie réglable (grille interchangeable), adaptée à la production d'énergie biomasse, au paillage organique, à la papeterie, etc.

## 📈 Effet typique de sortie

Copeaux fins 1–3 mm  
Copeaux moyens 2–5 mm  
Copeaux grossiers 5–8 mm

## 🌿 Bénéfices écologiques

1 t de copeaux = 0,8 t de charbon économisé  
Réduction de CO<sub>2</sub> jusqu'à 60 % vs enfouissement



🌲 Broyeur à alimentation forcée · Fonctionnement stable et efficace

## 📄 Spécifications techniques

Modèle	Dimensions convoyeur	Nb de lames	Alimentation max. (L x H)	Puissance moteur	Granulométrie	Capacité
500	L 2,7 m x l 0,5 m	30	500 x 150 mm	22 kW	1-20 mm	0,5-1,5 t/h
600	L 2,7 m x l 0,6 m	40	600 x 150 mm	30 kW	1-20 mm	1,5-2 t/h
800	L 2,9 m x l 0,8 m	60	800 x 150 mm	45 kW	1-20 mm	1,5-2,5 t/h
1000	L 3 m x l 1 m	70	1000 x 150 mm	75 kW	1-10 mm	2-2,5 t/h
1300	L 4 m x l 1,3 m	100	1300 x 150 mm	90 kW	1-20 mm	3,5-4 t/h

\* Paramètres basés sur des essais standards sur bois. La capacité réelle varie selon l'humidité et le type de matériau. Contactez-nous pour plus de détails.

🔧 **Options de mise à niveau :** Châssis mobile, double entrée, convoyeur à bande/vis pour l'évacuation. La maille de la grille peut être personnalisée selon les besoins.

🌐 Certification CE

🚚 Réponse SAV sous 48 h

👤 Conception de ligne gratuite

📞 Support technique 24/7



## Solutions durables

Partenaire fiable pour le recyclage du bois et la biomasse énergie

### Henan Manto Machinery Equipment Co., Ltd.

 Zhengzhou, Chine

 +86 13140188889

 +86 13140188889

 [hnmantojx@gmail.com](mailto:hnmantojx@gmail.com)

 [www.mantomachinery.com](http://www.mantomachinery.com)

 Certifié CE · Service mondial

© 2026 Manto Machinery · Tous droits réservés