

Sécheur à Tambour Rotatif

Séchage efficace de la biomasse pour granulés, briquettes & carbonisation



🔄 0.8-5 t/h

⚡ Faible consommation d'énergie

🌿 Certifié CE



⚙️ Sécheur à tambour rotatif continu – idéal pour copeaux de bois, sciure & bambou

Solution de séchage avancée

La série d'équipements de séchage à tambour rotatif Manto Machinery adopte une technologie de séchage par tambour rotatif avancée, associée à des systèmes de contrôle de température intelligent et d'alimentation uniforme. Spécialement conçue pour le séchage des copeaux de bois, déchets de bambou, résidus de culture et autres matières premières de biomasse, cet équipement de séchage professionnel constitue un équipement de prétraitement essentiel pour la production de charbon de bois mécanisé, permettant une élimination efficace de l'humidité tout en préservant l'intégrité des matériaux de biomasse.

Avantages clés : Fonctionnement continu stable, faible perte de chaleur et consommation d'énergie, température et vitesse de séchage réglables pour s'adapter à différentes matières premières, et structure de tambour anti-corrosion durable pour une durée de vie prolongée. La conception modulaire standardisée permet une connexion transparente avec les équipements de carbonisation et de briquetage pour former une ligne de production de charbon de bois mécanisé entièrement intégrée.



Débit élevé

Capacité 0.8–5 t/h



Robuste & Fiable

Faible coût d'entretien



Économe en énergie

Système de récupération de chaleur



Facilité d'utilisation

Contrôle PLC disponible

Principales applications

Production de granulés bois

Briquetage de charbon

Carbonisation continue

Litière animale

Production d'engrais

Exportation mondiale

Personnalisation professionnelle

Conception d'usine complète

SAV fiable

🌲 Matières premières applicables



🌲 Copeaux de bois

🌿 Sciure

🌿 Copeaux de bambou

🌽 Tiges de maïs

🌿 Balles de riz

Humidité d'alimentation \leq 50% · Taille de particules \leq 30 mm

🧩 Produit séché & applications

💧 Teneur en humidité

Réduite à **moins de 15%**
Stable pour stockage & transformation

⚙️ Utilisations principales

Granulés de biomasse · Briquettes de charbon
Alimentation pour carbonisation continue

◆ Adapté à la production d'engrais organique

◆ Idéal pour la granulation

◆ Adapté au briquetage

◆ Prétraitement de carbonisation

La biomasse séchée est prête pour la production de granulés de haute qualité, le formage de briquettes de charbon ou les processus de carbonisation continue.

📈 Effet de séchage typique

Humidité initiale 50% → finale <15%
Séchage uniforme dans tout le tambour

🌿 Avantages écologiques

Consommation d'énergie réduite par tonne
Émissions plus faibles qu'un séchage traditionnel




 Système de séchage complet – efficace & stable

Spécifications techniques

Modèle	Puissance (kW)	Débit (t/h)	Dimensions du tambour (m)
800	5.5	0.8–1	Ø0.8×8
1000	7.5	1–1.5	Ø1×15
1200	15	1.5–2	Ø1.2×15
1500	18.5	2–3.5	Ø1.5×15
1800	22	4–5	Ø1.8×20

* Paramètres basés sur des copeaux de bois standard (humidité initiale 50%, finale <15%). Le débit réel varie selon le type de matériau et l'humidité.

 **Options de mise à niveau :** Système d'alimentation automatique · Convoyeur de déchargement · Générateur d'air chaud · Panneau de contrôle PLC · Dimensions personnalisées.

Points forts du sécheur rotatif

 Transfert de chaleur efficace

 Fonctionnement continu

 Faibles émissions de poussière

 Séchage uniforme

 Certification CE

 Réponse SAV sous 48h

 Conception de ligne gratuite

 Support technique 7×24h



Solutions de séchage durables

Partenaire fiable pour le séchage & la préparation de la biomasse

Henan Manto Machinery Equipment Co., Ltd.

📍 Zhengzhou, Chine

☎ +86 18539921788 | ✉ zzmhcx@gmail.com | 🌐 www.mantocharcoal.com

🌱 Certifié CE · Service mondial

© Manto Machinery · Tous droits réservés