

# Four de Carbonisation Horizontal

Carbonisation haute efficacité pour la biomasse et la production de charbon de bois



🌿 0.2-2 T/h

📈 Rendement en carbone élevé

📜 Certifié CE



 Four de carbonisation horizontal – fonctionnement continu et efficace

## Solution de carbonisation avancée

La série de fours de carbonisation horizontaux Manto Machinery adopte une technologie de carbonisation rotative horizontale avancée, associée à des systèmes de circulation thermique hermétique sans oxygène et uniforme. Conçue spécialement pour carboniser les grumes, le bambou, les briquettes de bois compressé, les noix de coco et autres matériaux de biomasse, cet équipement de carbonisation professionnel transforme efficacement les matières premières en vrac en charbon de bois brut, charbon de bambou, charbon artificiel et charbon de coque de noix de coco pour des applications commerciales et domestiques.

**Principaux avantages :** Opération de carbonisation continue stable, effet de carbonisation approfondi avec un rendement élevé, temps de chauffe et température ajustables pour un traitement polyvalent des matériaux, et structure de four soudée robuste garantissant une longue durée de vie. La conception modulaire standardisée permet une connexion transparente avec les équipements de séchage et de briquetage pour former une ligne de production de charbon de bois entièrement intégrée.



### Rendement élevé

Capacité 0.2–2 T/h



### Robuste et fiable

Faible coût d'entretien



### Chauffage uniforme

Qualité de charbon constante



### Facilité d'utilisation

Commande automatisée

## Principales applications

Charbon de bois brut

Charbon de bambou

Charbon artificiel

Charbon de coque de noix de coco

Carbone industriel

## Exportation mondiale

Personnalisation professionnelle

Conception d'usine complète

Service après-vente fiable

## 🌲 Matières premières applicables



🗑️ Briquettes de sciure

🌲 Grumes

🌱 Bambou

🥥 Noix de coco

## 📦 Produits finis et applications



🔥 Charbon de bois brut

🌱 Charbon de bambou

⚙️ Charbon artificiel

🥥 Charbon de noix de coco

Carbone fixe élevé · Faible teneur en cendres · Idéal pour BBQ, filtration industrielle, désodorisation et amendement des sols

### 📈 Effet de carbonisation typique

Rendement en carbone élevé ( $\geq 80\%$ )  
Charbon uniforme avec une excellente dureté  
Faible matière volatile

### 🌿 Avantages écologiques

1 tonne de biomasse → 0.3–0.4 tonne de charbon  
Réduit les émissions de gaz à effet de serre par rapport à la combustion à l'air libre



🌲 Ligne de carbonisation complète – efficace et stable

## 📋 Spécifications techniques

Modèle	Dimensions internes (m)	Rendement (kg/24h)	Poids (t)
200	∅1.2 × 1.9	150–300	1.5
400	∅1.4 × 2	300–450	2
600	∅1.8 × 2.2	400–650	3
800	∅1.8 × 3	650–800	4.5
1000	∅1.8 × 4.5	1000–1500	6.5
2000	∅1.9 × 5.8	1500–2000	9

\* Paramètres basés sur des matières premières standard. Le rendement réel varie selon le type de matériau et sa teneur en humidité.

🔧 **Améliorations optionnelles** : Système d'alimentation/évacuation automatique · Unité de nettoyage des gaz · Panneau de contrôle PLC · Dimensions personnalisées du four.

### Points forts du four de carbonisation

🌿 Carbonisation sans oxygène

⚙️ Fonctionnement continu

🌿 Faibles émissions

📈 Rendement en carbone élevé

🏆 Certification CE

🚚 Réponse SAV sous 48h

👨‍🔧 Conception de ligne gratuite

📞 Support technique 7×24h



## Solutions de carbonisation durables

Partenaire fiable pour la production de charbon et la valorisation de la biomasse

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

📍 Zhengzhou, Chine

☎ +86 18539921788 | ✉ zzmhix@gmail.com | 🌐 [www.mantocharcoal.com](http://www.mantocharcoal.com)

🌱 Certifié CE · Service mondial

© Manto Machinery · Tous droits réservés