

Four de Carbonisation Vertical

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



🌿 1-2 T/h

💎 Rendement en carbone élevé

🌿 Certifié CE



Four de carbonisation vertical – fonctionnement continu et efficace

Solution de carbonisation avancée

La série de fours de carbonisation verticaux Manto Machinery adopte une technologie de carbonisation à haute température en vertical, associée à des systèmes d'isolation à l'oxygène scellés et de chauffage 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 convertit efficacement les ressources de biomasse brute en charbon de bois brut, charbon de bambou, charbon artificiel et charbon de coque de noix de coco pour des usages industriels et civils variés.

Principaux avantages : Fonctionnement continu stable, taux de carbonisation et d'utilisation des matières premières élevés, performance de chauffage uniforme pour une qualité constante du charbon de bois, et structure de four scellée à haute résistance 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 1-2 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 \rightarrow 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	Puissance (kW)	Rendement (kg/24h)	Dimensions internes (m)
1460	—	1000	ø1.4 × 1.5
1890	—	1500	ø1.8 × 1.5

* 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 isolée de l'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

🌱 Certifié CE · Service mondial

© Manto Machinery · Tous droits réservés