

Forno de Carbonização Vertical

Carbonização de alta eficiência para produção de biomassa e carvão vegetal



🌿 1-2 T/h

💎 Alto rendimento em carbono

🌿 Certificado CE



 Forno de carbonização vertical – operação contínua e eficiente

Solução avançada de carbonização

A série de fornos de carbonização verticais Manto Machinery adota tecnologia avançada de carbonização vertical a alta temperatura, combinada com sistemas de isolamento de oxigênio e aquecimento uniforme. Projetada especialmente para carbonizar toras, bambu, briquetes de madeira comprimida, cascas de coco e outros materiais de biomassa, este equipamento de carbonização profissional converte eficientemente recursos de biomassa bruta em carvão vegetal, carvão de bambu, carvão artificial e carvão de casca de coco para diversos usos industriais e civis.

Principais vantagens: Operação contínua estável, alta taxa de carbonização e aproveitamento de matéria-prima, desempenho de aquecimento uniforme para qualidade consistente do carvão, e estrutura de forno selada de alta resistência que garante longa vida útil. O design modular padronizado permite conexão perfeita com equipamentos de secagem e briquetagem para formar uma linha de produção de carvão vegetal completamente integrada.



Alta produção

Capacidade 1-2 T/h



Robusto e confiável

Baixo custo de manutenção



Aquecimento uniforme

Qualidade consistente do carvão



Operação fácil

Controle automatizado

Principais aplicações

Carvão vegetal

Carvão de bambu

Carvão artificial

Carvão de casca de coco

Carbônio industrial

Exportação global

Personalização profissional

Projeto de planta completa

Pós-venda confiável

🌲 Matérias-primas aplicáveis



☒ Briquetes de serragem

🌲 Toras

🌱 Bambu

🥥 Cascas de coco

📦 Produtos finais e aplicações



🔥 Carvão vegetal

🌱 Carvão de bambu

⚙️ Carvão artificial

🥥 Carvão de casca de coco

Alto carbono fixo · Baixo teor de cinzas · Ideal para churrasco, filtração industrial, desodorização e correção de solos

📈 Efeito típico de carbonização

Alto rendimento em carbono ($\geq 80\%$)
Carvão uniforme com excelente dureza
Baixo teor de voláteis

🌿 Benefícios ecológicos

1 tonelada de biomassa \rightarrow 0.3–0.4 tonelada de carvão
Reduz as emissões de gases de efeito estufa em comparação com a queima a céu aberto



🌲 Linha de carbonização completa – eficiente e estável

📋 Especificações técnicas

Modelo	Potência (kW)	Produção (kg/24h)	Dimensões internas (m)
1460	—	1000	ø1.4 × 1.5
1890	—	1500	ø1.8 × 1.5

* Parâmetros baseados em matérias-primas padrão. A produção real varia conforme o tipo de material e seu teor de umidade.

🔧 **Opções de atualização:** Sistema automático de alimentação/descarga · Unidade de limpeza de gases · Painel de controle PLC · Dimensões personalizadas do forno.

Destaques do forno de carbonização

🌲 Carbonização isolada de oxigênio

⚙️ Operação contínua

🌿 Baixas emissões

📈 Alto rendimento em carbono

🏆 Certificação CE

🚚 Resposta pós-venda em 48h

👤 Projeto de linha gratuito

📞 Suporte técnico 7×24h



Soluções sustentáveis de carbonização

Parceiro confiável para produção de carvão e utilização de biomassa

Henan Manto Machinery Equipment Co., Ltd.

📍 Zhengzhou, China

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

☑ Certificado CE · Serviço global

© Manto Machinery · Todos os direitos reservados