

Forno de Carbonização Contínua

Carbonização de alta eficiência para produção de biomassa e carvão vegetal



♻️ 80–500 kg/h

💎 Alto rendimento em carbono

📄 Certificado CE

🏠 Manto Machinery · Fabricante profissional de equipamentos de carbonização



⚙️ Forno de carbonização contínua – operação ininterrupta 24/7

Solução avançada de carbonização

A série de fornos de carbonização contínua Manto Machinery adota tecnologia avançada de carbonização ininterrupta combinada com sistemas automáticos de alimentação, descarga e controle de temperatura constante. Projetado especialmente para carbonizar lascas de madeira, resíduos de bambu, flocos de madeira, cascas de frutas, cascas de arroz, cascas de coco e outros resíduos de biomassa, este equipamento de carbonização profissional converte eficientemente resíduos agrícolas e recursos de biomassa em carvão vegetal de alto valor para diversos usos industriais e civis.

Principais vantagens: Operação de carbonização contínua ininterrupta 24/7 estável, eficiência de carbonização ultra-alta e taxa de utilização de resíduos, controle inteligente de temperatura constante para qualidade estável do carvão, e estrutura de forno integrada resistente a altas temperaturas 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 totalmente integrada.



Alta produção

Capacidade 80–500 kg/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



🌲 Lascas de madeira



🌿 Cascas de arroz



🥥 Cascas de frutas



🥥 Cascas de coco

Teor de umidade < 15% · Tamanho de alimentação < 10cm

♻️ Produtos acabados e aplicações



🔥 Carvão para churrasco

● Carvão ativado

🏭 Combustível industrial

🌱 Biochar para solo

🔬 Meio de filtração

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

📈 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)	Capacidade (kg/h)	Peso (t)
800	21	80–200	14
1000	21	120–300	16
1200	24	180–350	18
1500	30	200–400	23
1800	36	300–500	25

* Parâmetros baseados em matérias-primas padrão. A capacidade 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.

Destques do forno de carbonização

🕒 Operação 24/7

⚙️ Totalmente automatizado

🌿 Baixas emissões

📈 Alto rendimento em carbono

🏆 Certificação CE

🚚 Resposta pós-venda em 48h

👤 Projeto de linha gratuito

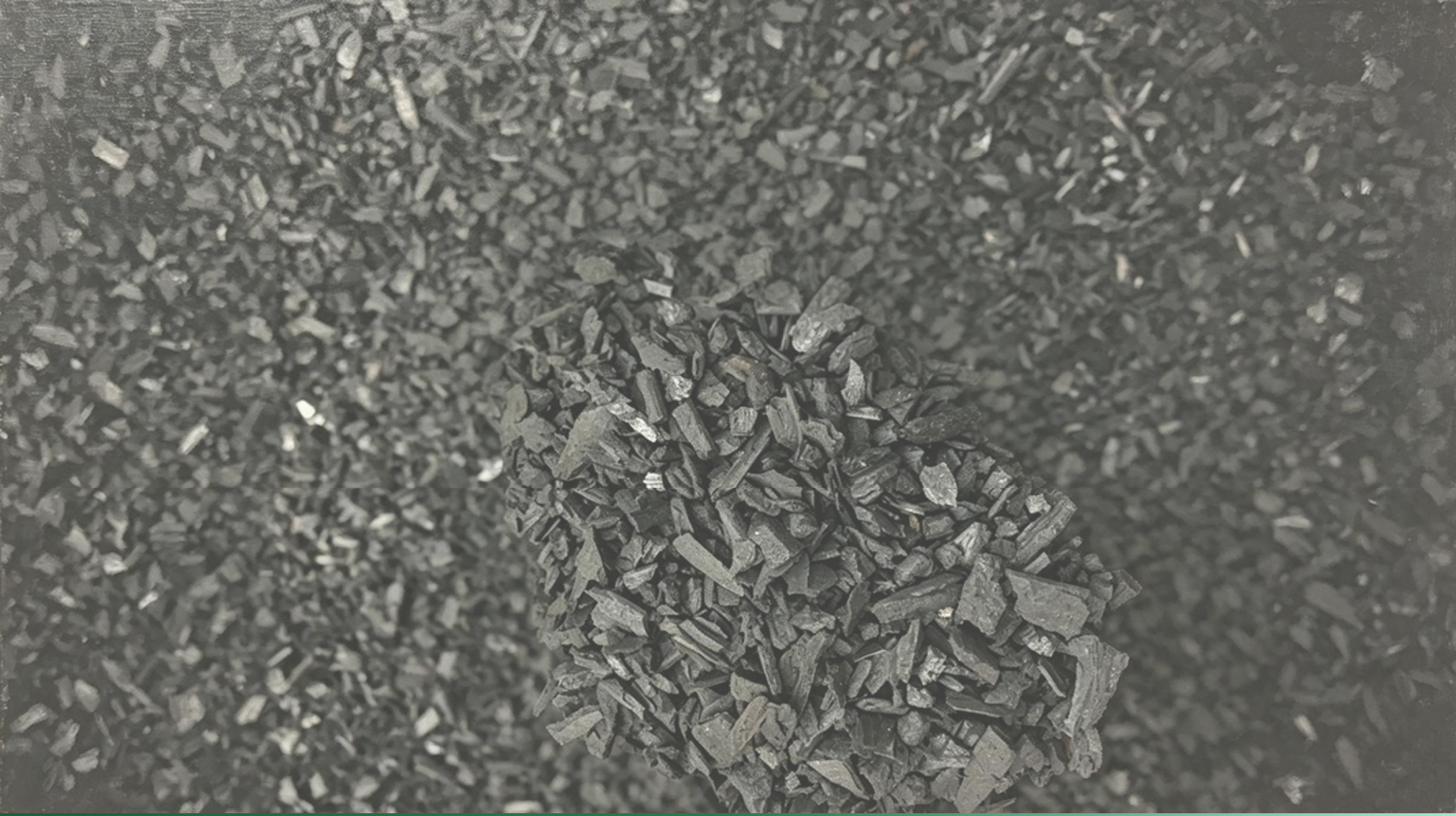
📞 Suporte técnico 7×24h

📞 +86 18539921788

✉️ zzmhxx@gmail.com

🌐 www.mantocharcoal.com

© Manto Machinery



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