

Secador de Tambor Rotativo

Secagem eficiente de biomassa para pellets, briquetes e carbonização



🌱 0.8–5 t/h

💎 Baixo consumo de energia

🌿 Certificado CE



⚙️ Secador de tambor rotativo contínuo – ideal para cavacos de madeira, serragem e bambu

Solução avançada de secagem

A série de equipamentos de secagem de tambor rotativo Manto Machinery adota tecnologia avançada de secagem por tambor rotativo, combinada com sistemas inteligentes de controle de temperatura e alimentação uniforme. Projetado especialmente para secagem de cavacos de madeira, resíduos de bambu, resíduos de culturas e outras matérias-primas de biomassa, este dispositivo de secagem profissional serve como equipamento de pré-processamento essencial para a produção de carvão vegetal mecanizado, realizando uma remoção eficiente da umidade enquanto mantém a integridade dos materiais de biomassa.

Principais vantagens: Operação contínua estável, baixa perda de calor e consumo de energia, temperatura e velocidade de secagem ajustáveis para se adaptar a diferentes matérias-primas, e estrutura de tambor anticorrosão durável para vida útil prolongada. O design modular padronizado permite conexão perfeita com equipamentos de carbonização e briquetagem para formar uma linha de produção de carvão vegetal mecanizado totalmente integrada.



Alta capacidade

Capacidade 0.8–5 t/h



Robusto & Confiável

Baixo custo de manutenção



Eficiente em energia

Sistema de recuperação de calor



Operação fácil

Controle PLC disponível

Principais aplicações

Produção de pellets de madeira

Briquetagem de carvão

Carbonização contínua

Cama para animais

Produção de fertilizantes

Exportação global

Personalização profissional

Design de planta completa

Pós-venda confiável

🌲 Matérias-primas aplicáveis



🌲 Cavacos de madeira

🌿 Serragem

🌿 Aparas de bambu

🌿 Talos de milho

🌿 Cascas de arroz

Umidade de alimentação \leq 50% · Tamanho de partícula \leq 30 mm

📦 Produto seco & aplicações

💧 Teor de umidade

Reduzido para **menos de 15%**
Estável para armazenamento & processamento

⚙️ Principais usos

Pellets de biomassa · Briquetes de carvão
Alimentação para carbonização contínua

◆ Adequado para produção de fertilizante orgânico

◆ Ideal para peletização

◆ Adequado para briquetagem

◆ Pré-tratamento de carbonização

A biomassa seca está pronta para produção de pellets de alta qualidade, formação de briquetes de carvão ou processos de carbonização contínua.

📈 Efeito de secagem típico

Umidade inicial 50% → final <15%
Secagem uniforme em todo o tambor

🌿 Benefícios ecológicos

Consumo de energia reduzido por tonelada
Menores emissões vs. secagem tradicional



🌲 Sistema de secagem completo – eficiente & estável

📋 Especificações técnicas

Modelo	Potência (kW)	Capacidade (t/h)	Dimensões do tambor (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

* Parâmetros baseados em cavacos de madeira padrão (umidade inicial 50%, final <15%). A capacidade real varia de acordo com o tipo de material e umidade.

🔧 **Opções de atualização:** Sistema de alimentação automática · Transportador de descarga · Gerador de ar quente · Painel de controle PLC · Dimensões personalizadas.

Destaques do secador rotativo

🌿 Transferência de calor eficiente

⚙️ Operação contínua

🌿 Baixas emissões de poeira

📈 Secagem uniforme

🏆 Certificação CE

🚚 Resposta pós-venda em 48h

👤 Design de linha gratuito

📞 Suporte técnico 7×24h



Soluções de secagem sustentáveis

Parceiro confiável para secagem & preparação de biomassa

Henan Manto Machinery Equipment Co., Ltd.

📍 Zhengzhou, China

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

🌱 Certificado CE · Serviço global

© Manto Machinery · Todos os direitos reservados