

Tungku Karbonisasi Vertikal

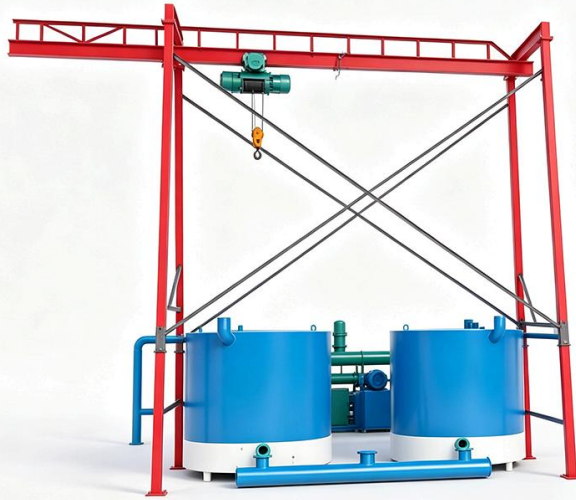
Karbonisasi efisiensi tinggi untuk produksi biomassa dan arang



🕒 1-2 T/jam

💎 Hasil karbon tinggi

🌿 Bersertifikat CE



 Tungku karbonisasi vertikal – operasi berkelanjutan dan efisien

Solusi Karbonisasi Lanjutan

Seri tungku karbonisasi vertikal Manto Machinery mengadopsi teknologi karbonisasi suhu tinggi vertikal yang canggih, dipadukan dengan sistem isolasi oksigen tertutup dan pemanasan merata. Dirancang khusus untuk mengkarbonisasi kayu gelondongan, bambu, briket kayu tekan, tempurung kelapa dan bahan biomassa lainnya, peralatan karbonisasi profesional ini secara efisien mengubah sumber daya biomassa mentah menjadi arang kayu, arang bambu, arang buatan, dan arang tempurung kelapa untuk berbagai keperluan industri dan sipil.

Keunggulan utama: Operasi karbonisasi berkelanjutan yang stabil, tingkat karbonisasi dan pemanfaatan bahan baku yang tinggi, kinerja pemanasan merata untuk kualitas arang yang konsisten, dan struktur tungku tertutup berkekuatan tinggi yang menjamin umur pakai panjang. Desain modular terstandarisasi memungkinkan koneksi tanpa hambatan dengan peralatan pengeringan dan briket untuk membentuk jalur produksi arang yang terintegrasi penuh.



Output Tinggi

Kapasitas 1-2 T/jam



Kokoh & Andal

Biaya perawatan rendah



Pemanasan Merata

Kualitas arang konsisten



Operasi Mudah

Kontrol otomatis

Aplikasi Utama

Arang Kayu

Arang Bambu

Arang Buatan

Arang Tempurung Kelapa

Karbon Industri

Bisnis Ekspor Global

Kustomisasi Profesional

Desain Pabrik Lengkap

Layanan Purna Jual Andal

🌲 Bahan Baku yang Dapat Digunakan



📦 Briket serbuk gergaji



🌲 Kayu gelondongan



🌱 Bambu



🥥 Tempurung kelapa

📦 Output & Aplikasi



🔥 Arang kayu



🌱 Arang bambu



⚙️ Arang buatan



🥥 Arang tempurung kelapa

Karbon tetap tinggi · Kadar abu rendah · Ideal untuk BBQ, filtrasi industri, deodorisasi & amandemen tanah

📈 Efek Karbonisasi Khas

Hasil karbon tinggi ($\geq 80\%$)
Arang seragam dengan kekerasan sangat baik
Kadar volatil rendah

🌿 Manfaat Lingkungan

1 ton biomassa \rightarrow 0.3–0.4 ton arang
Mengurangi emisi gas rumah kaca dibandingkan pembakaran terbuka



🌲 Lini karbonisasi lengkap – efisien & stabil

📄 Spesifikasi Teknis

Model	Daya (kW)	Output (kg/24 jam)	Dimensi Internal (m)
1460	—	1000	ø1.4 × 1.5
1890	—	1500	ø1.8 × 1.5

* Parameter berdasarkan bahan baku standar. Output aktual bervariasi tergantung jenis bahan dan kadar air.

🔧 **Peningkatan Opsional:** Sistem pengumpanan/pembuangan otomatis · Unit pembersih gas · Panel kontrol PLC · Dimensi tungku kustom.

Keunggulan Tungku Karbonisasi

🔥 Karbonisasi terisolasi oksigen

⚙️ Operasi berkelanjutan

🌿 Emisi rendah

📈 Hasil karbon tinggi

📜 Sertifikasi CE

🚚 Respons Purna Jual 48 Jam

🗨️ Desain Jalur Gratis

📞 Dukungan Teknis 7×24 Jam



Solusi Karbonisasi Berkelanjutan

Mitra Andal untuk Produksi Arang & Pemanfaatan Biomassa

Henan Manto Machinery Equipment Co., Ltd.

📍 Zhengzhou, China

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

🌱 Bersertifikat CE · Layanan Global
© Manto Machinery · Hak cipta dilindungi