

Pengering Drum Berputar

Pengeringan biomassa efisien untuk pelet, briket, dan karbonisasi



🌱 0.8–5 t/jam

💎 Konsumsi energi rendah

🌿 Bersertifikat CE



⚙️ Pengering drum berputar kontinu – ideal untuk serpihan kayu, serbuk gergaji & bambu

Solusi Pengeringan Lanjutan

Seri peralatan pengering drum berputar Manto Machinery mengadopsi teknologi pengeringan drum berputar canggih yang dipadukan dengan sistem kontrol suhu cerdas dan umpan seragam. Dirancang khusus untuk mengeringkan serpihan kayu, sisa bambu, sisa tanaman, dan bahan baku biomassa lainnya, perangkat pengering profesional ini berfungsi sebagai peralatan pra-pemrosesan penting untuk produksi arang mekanis, menghilangkan kelembaban secara efisien sambil menjaga integritas bahan biomassa.

Keunggulan utama: Operasi pengeringan kontinu yang stabil, kehilangan panas dan konsumsi energi rendah, suhu dan kecepatan pengeringan yang dapat disesuaikan untuk beradaptasi dengan berbagai bahan baku, serta struktur drum anti-korosi yang tahan lama untuk masa pakai yang panjang. Desain modular standar memungkinkan koneksi tanpa hambatan dengan peralatan karbonisasi dan briket untuk membentuk lini produksi arang mekanis yang terintegrasi sepenuhnya.



Kapasitas Tinggi

Kapasitas 0.8–5 t/jam



Tahan Lama & Andal

Biaya perawatan rendah



Hemat Energi

Sistem pemulihan panas



Operasi Mudah

Kontrol PLC tersedia

Aplikasi Utama

Produksi Pelet Kayu

Pembriketan Arang

Karbonisasi Berkelanjutan

Alas Hewan

Produksi Pupuk

Bisnis Ekspor Global

Kustomisasi Profesional

Desain Pabrik Lengkap

Layanan Purna Jual Andal

🌲 Bahan Baku yang Dapat Digunakan



🌲 Serpihan kayu

🪵 Serbuk gergaji

🪵 Serutan bambu

🌾 Batang jagung

🌾 Sekam padi

Kelembaban umpan hingga 50% · Ukuran partikel \leq 30mm

🧩 Keluaran Kering & Aplikasi

💧 Kadar Air

Dikurangi hingga **di bawah 15%**
Stabil untuk penyimpanan & pemrosesan lanjutan

⚙️ Kegunaan Utama

Pelet Biomassa · Briket Arang
Bahan baku karbonisasi berkelanjutan

◆ Cocok untuk produksi pupuk organik

◆ Ideal untuk peletisasi

◆ Cocok untuk pembriketan

◆ Pra-perawatan karbonisasi

Biomassa kering siap untuk produksi pelet berkualitas tinggi, pembentukan briket arang, atau proses karbonisasi berkelanjutan.

📈 Efek Pengeringan Khas

Kelembaban awal 50% → akhir <15%
Pengeringan merata di seluruh drum

🌿 Manfaat Lingkungan

Konsumsi energi berkurang per ton
Emisi lebih rendah vs. pengeringan tradisional



🌳 Sistem pengeringan lengkap – efisien & stabil

📋 Spesifikasi Teknis

Model	Daya (kW)	Kapasitas (t/jam)	Dimensi Drum (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

* Parameter berdasarkan serpihan kayu standar (kelembaban awal 50%, akhir <15%). Kapasitas aktual bervariasi tergantung jenis bahan dan kelembaban.

🔧 **Peningkatan Opsional:** Sistem umpan otomatis · Konveyor pembuangan · Generator udara panas · Panel kontrol PLC · Dimensi kustom.

Keunggulan Pengering Berputar

🔥 Transfer panas efisien

⚙️ Operasi berkelanjutan

🌿 Emisi debu rendah

📈 Keseragaman pengeringan tinggi

🏆 Sertifikasi CE

🚚 Respons Purna Jual 48 jam

🗺️ Desain Jalur Gratis

📞 Dukungan Teknis 7×24 jam



Solusi Pengeringan Berkelanjutan

Mitra Andal untuk Pengeringan & Persiapan Biomassa

Henan Manto Machinery Equipment Co., Ltd.

📍 Zhengzhou, China

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

🌱 Bersertifikat CE · Layanan Global

© Manto Machinery · Hak cipta dilindungi