

Horno de Carbonización Horizontal

Carbonización de alta eficiencia para biomasa y producción de carbón vegetal



🌿 0.2-2 T/h

💎 Alto rendimiento en carbón

📄 Certificado CE



 Horno de carbonización horizontal – funcionamiento continuo y eficiente

Solución avanzada de carbonización

La serie de hornos de carbonización horizontales Manto Machinery adopta tecnología avanzada de carbonización rotativa horizontal, combinada con sistemas de circulación térmica herméticos sin oxígeno y uniformes. Diseñada especialmente para carbonizar troncos, bambú, briquetas de madera comprimida, cáscaras de coco y otros materiales de biomasa, este equipo de carbonización profesional procesa eficientemente materias primas a granel en carbón vegetal, carbón de bambú, carbón artificial y carbón de cáscara de coco para aplicaciones comerciales y domésticas.

Ventajas clave: Operación de carbonización continua estable, efecto de carbonización profunda con alto rendimiento de producto, tiempo de calentamiento y temperatura ajustables para un procesamiento versátil de materiales, y estructura de horno soldada de alta resistencia que garantiza una larga vida útil. El diseño modular estandarizado permite una conexión perfecta con equipos de secado y briquetado para formar una línea de producción de carbón vegetal completamente integrada.



Alto rendimiento

Capacidad 0.2-2 T/h



Robusto y fiable

Bajo costo de mantenimiento



Calentamiento uniforme

Calidad de carbón consistente



Fácil operación

Control automatizado

Aplicaciones clave

Carbón vegetal

Carbón de bambú

Carbón artificial

Carbón de cáscara de coco

Carbón industrial

Exportación global

Personalización profesional

Diseño de planta completa

Servicio postventa confiable

🌲 Materias primas aplicables



📦 Briquetas de aserrín



🌲 Troncos



🌱 Bambú



🥥 Cáscaras de coco

📦 Productos terminados y aplicaciones



🔥 Carbón vegetal



🌱 Carbón de bambú



⚙️ Carbón artificial



🥥 Carbón de cáscara de coco

Alto carbono fijo · Bajo contenido de cenizas · Ideal para BBQ, filtración industrial, desodorización y enmienda de suelos

📈 Efecto típico de carbonización

Alto rendimiento en carbón ($\geq 80\%$)
Carbón uniforme con excelente dureza
Bajo contenido de volátiles

🌿 Beneficios ecológicos

1 tonelada de biomasa \rightarrow 0.3–0.4 tonelada de carbón
Reduce las emisiones de gases de efecto invernadero
frente a la quema al aire libre



🌲 Línea de carbonización completa – eficiente y estable

📄 Especificaciones técnicas

Modelo	Dimensiones internas (m)	Rendimiento (kg/24h)	Peso (t)
200	∅1.2 × 1.9	150–300	1.5
400	∅1.4 × 2	300–450	2
600	∅1.8 × 2.2	400–650	3
800	∅1.8 × 3	650–800	4.5
1000	∅1.8 × 4.5	1000–1500	6.5
2000	∅1.9 × 5.8	1500–2000	9

* Parámetros basados en materias primas estándar. El rendimiento real varía según el tipo de material y su contenido de humedad.

🔧 **Mejoras opcionales:** Sistema automático de alimentación/descarga · Unidad de limpieza de gases · Panel de control PLC · Dimensiones personalizadas del horno.

Destacados del horno de carbonización

🌿 Carbonización sin oxígeno

⚙️ Operación continua

🌿 Bajas emisiones

📈 Alto rendimiento en carbón

🌐 Certificación CE

🛠️ Respuesta postventa en 48h

👤 Diseño de línea gratuito

📞 Soporte técnico 7×24h



Soluciones de carbonización sostenibles

Socio confiable para la producción de carbón y la utilización de biomasa

Henan Manto Machinery Equipment Co., Ltd.

📍 Zhengzhou, China

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

🌱 Certificado CE · Servicio global

© Manto Machinery · Todos los derechos reservados