

Sistema de compostaje en recipiente HotRot 1811 [Inventory ID #1095137]



Sistema de compostaje en recipiente HotRot

Capacidad de producción de 1.8-2.5 toneladas por día cada uno cuando se suministra con una tolva de alimentación integrada o de 1.0-1.8 toneladas por día con una unidad de alimentación con elevador de tolvas menos eficiente.

Marca: HotRot

Modelo: 1811 (x2)

Año: 2011 (una unidad) y 2017 (una unidad)

Condición: excelente

Detalles del equipo:

Tipo de control: completamente automatizado

Motor: impulsor principal de 7.4 HP (5.5kW), motor de 20 HP en amoladora personalizada -
Todo el equipo funciona con energía trifásica de 480 voltios

Dimensiones de envío: 12,8 m de largo x 2,2 m de ancho x 2,3 m de alto

Peso de envío: 11,500kg

Especificaciones generales del modelo:

- 2 unidades de compostaje HotRot
 - Totalmente modular

- Capacidad nominal: hasta 2,5 toneladas por día cada uno
- Centro de control completamente automatizado
 - Pantalla táctil a color de alta resolución con pantalla mímica, tendencias de datos gráficos, configuración de parámetros, alarmas, opción de múltiples idiomas y opción de conectividad en línea
 - Equipado con equipo de monitoreo que brinda servicios de diagnóstico en línea
- La unidad HotRot 1811 consta de un casco aislado en forma de U de acero / acero inoxidable, cubierto con tapas aisladas de fibra de vidrio
 - Eje central de acero inoxidable con cojinetes de púas que se extiende longitudinalmente
 - Gira en ambas direcciones para asegurar una mezcla uniforme y distribuir el calor y la humedad.
- Consumo de energía: 26kWh / tonelada
- Inyección de aire periódica proporcionada por un sistema de baja presión montado externamente
- Tiempo de residencia de 10-12 días
- No produce lixiviados
 - Los HotRots producen una pequeña cantidad de condensado que puede usarse para riego, humedecer pilas de maduración o descargarse al alcantarillado.
- 50-70% de reducción de volumen
- El compost es muy estable; no necesita curado a menos que se empaque para revender
- La unidad HotRot puede requerir un operador durante aproximadamente 1 hora por día
- Ruido bajo: 75 dB típico durante el uso
- FootPrint: 120m³ incluye tolva de alimentación, biofiltro, sinfines de alimentación y descarga
- 1 x Tolva de Alimentación HotRob Screwtech
 - Capaz de manejar 2 días de capacidad de procesamiento
 - Cerrado para reducir el olor
- 2 x barenas de alimentación
 - Cerrado para reducir el olor
- 2 x barena de descarga
 - cerradas para reducir el olor
- 2 x bombas de aire biofiltradas
 - Con cada unidad se suministra un paquete de biofiltro que incorpora un tanque de condensado y un piso plenum.
 - Se requiere además un medio de biofiltro
 - Elegible para la garantía libre de olores de HotRot
- Trommel de 54 "con tolva de alimentación
 - Cableado para alimentación monofásica de 230 V

Ubicación del equipo: Oeste de Canada.



Descripción: El HotRot 1811 es un sistema de compostaje en recipiente horizontal, de agitación continua y de flujo continuo. El 1811 incluye una tolva cerrada para la alimentación automática, regular y periódica del sistema, así como un eje giratorio con dientes para aireación y mezcla. El sistema monitorea la temperatura, el pH y el nivel de CO₂ del compost, y regula los niveles mediante un extractor, que produce una mayor aireación según sea necesario, además de evitar la lixiviación al eliminar el exceso de humedad. El ventilador está conectado a un biofiltro, lo que garantiza que no haya olores del aire de salida del sistema. El abono resultante se descarga en un sinfín para una mayor descomposición del producto.

Más de [máquinas de reciclado y molienda.](#)