

unoreciclaje.com

HAAS
Recycling-Systems

bomatic

EUROPE
FORESTRY

PRECISION

HUSKY

amis

20 años online

Técnicas de Gestión y Maquinaria Medioambiental, S.L.

Gremio Toneleros 34 | Polígono Son Castelló

07009 | Palma de Mallorca | España

uno@unoreciclaje.com | +34 971 020 031

Unoreciclaje.com se inicia en 2001 con un formato y una información muy básica.

En 2003 se modifica un poco el aspecto con algunos menús en flash, pero el aspecto y la información sigue siendo básica

En 2005 se va incorporando cada vez más información pero con un aspecto aún muy básico debido en parte a las velocidades de Internet que disponíamos en aquellos momentos.

En 2007 se añade más información como detalles de lo que representa la empresa, localización, etc.

En 2009 se agregan en la web nuevos modelos y mucha más información como videos demostrativos y catálogos online incluyendo el nuevo boletín informativo en el apartado noticias.

2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010

En 2002 se incorporan algunos apartados como equipos de segunda mano, formulario de contacto...

En 2004 la web comienza a tener más imágenes e información más detallada como la descripción de algunos modelos como Bomatic o HAAS

En 2006 se moderniza un poco el aspecto web con un aspecto mucho más claro y un menú izquierdo más intuitivo.

En 2008 nace el nuevo diseño corporativo de la empresa con un aspecto totalmente modernizado, con un menú izquierdo en flash y nuestras marcas bien definidas en la página principal. Además nace el concepto "boletín" con información principalmente de equipos de segunda mano.

En 2010 se mejora la programación interna de la web con un menú izquierdo en flash mucho más detallado incorporando imágenes de los equipos disponibles en segunda mano. El apartado de noticias va tomando más importancia cambiando de boletín a revista electrónica.

En 2011 se termina de incorporar todos los modelos y se incorporan vínculos directos desde la página principal al modelo.

En 2013 se termina de agregar el menú superior flash con imágenes de cada modelo por cada apartado para que sea más intuitivo.

En 2015 Se termina de incorporar información de TGMM como el teléfono, logotipo, etc. A su vez, la web se enfoca en nuestras marcas más destacadas.

En 2017 Se elimina el concepto de revista flash del apartado web para convertirse en formato web y así poder incorporar a las noticias videos demostrativos y más fotografías.

En 2019 El apartado noticias cobra cada vez más importancia, se agregan las redes sociales y aparece en cada producto la noticia

2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020

En 2012 Se mejora el apartado noticias con nuestras novedades. En la web se agrega todos los catálogos y se van introduciendo nuevas fotografías y videos.

En 2014 se agrega el apartado de proyectos de reciclaje y el formulario de servicio técnico. A finales de este año se empieza a incorporar la empresa TGMM

En 2016 se elimina completamente el concepto de programación flash por quedarse obsoleto y se reprograma en el actual HTML5. Además unoreciclaje abre sus puertas a las redes sociales más importantes como facebook, twitter, linkedin...

En 2018 Se termina de integrar la programación HTML5 y se agregan nuevos productos y funciones como la posibilidad de ver a pantalla completa videos demostrativos, catálogos o fotografías. Además ahora unoreciclaje.com se hace más seguro basándose en la seguridad de cifrado SSL/TLS cambiando el protocolo de transferencia de http a https.

En 2020 La revista de unoreciclaje llega a su 25º aniversario con muchas más información, especialmente el apartado noticias y novedades. Además se incorpora a la web las prensas embaladoras de Whitham Mills

20 Años

www.unoreciclaje.com

Algunas de nuestras redes sociales como Twitter, Facebook o LinkedIn han cumplido 5 años, y otras como Youtube lleva más de 12 años con más de un millón de visualizaciones y más de 1.500 suscriptores.



unoreciclaje.com

HAAS TYRON 2500

Nueva edición 2.0

Más fuerte! Más eficiente! Más producción!

Para la trituración de aproximadamente 60 toneladas de residuos de madera a la hora, la empresa situada en Buchen (Alemania) ha estado utilizando el triturador HAAS TYRON 2500 v.2.0 desde Octubre 2019. La planta energética de biomasa ha estado funcionando desde el 2003 usando maderas de clase "A I" a "A IV" como combustible con una producción anual de aprox. 60.000 toneladas y tiene una salida total de 29 Megavatios. La madera recibida es procesada por el más grande y potente triturador de HAAS para obtener una salida de trituración de aproximadamente 30 centímetros. La madera quemada en la caldera alcanza una temperatura de aproximadamente 850°C consiguiendo generar una electricidad anual para ser suministrada a aprox. 15.500 familias.

La extensión de la tolva, le asegura que los materiales no se caigan durante su carga, además la máquina está equipada con un sistema NEBOLEX, lo último en tecnología para la eliminación de polvo aplicado en la tolva de alimentación, en la descarga del material y en la parte superior de la cinta de descarga.



HAAS
Recycling-Systems

BOMATIC ROTACREX R1200

En esta planta de reciclaje, el biogás se produce a partir de estiércol de caballo y posteriormente se convierte en combustible.

Dado que el estiércol de caballo es de fibra larga, debe triturarse antes de introducirlo al fermentador, esta es una de las principales funciones que realiza el **triturador vertical Bomatic Rotacrex R1200**. El material triturado se introduce en el fermentador con líquido.

Para poder triturar el material a veces muy pegajoso y húmedo de forma segura con el rendimiento requerido, la máquina está equipada con una potencia de accionamiento de 90 kW. Como todas nuestras trituradoras verticales Bomatic Rotacrex, la abertura de descarga es ajustable obteniendo de esta forma, un **tamaño de salida acorde a las necesidades del cliente.** Tanto la alimentación como el triturador se pueden comprar conjuntamente o por separado.



La planta situada en Rheinberger (Alemania) produce soda y bicarbonato de sodio, se emplea por ejemplo para vidrio y paneles solares y **quieren reducir significativamente las emisiones de CO2 de aproximadamente 190.000 toneladas al año. Para lograr este objetivo, están construyendo una planta que genera energía eléctrica utilizando madera residual como combustible.** En un radio de 150 km, las empresas de eliminación certificadas recogen la madera residual y la suministran a la central eléctrica. **Cada año, se utilizarán alrededor de 300.000 toneladas de madera residual para generar energía en la planta.**

La empresa situada en Goch (Alemania) se enfrentó al desafío de tener que **procesar al menos 60 toneladas de residuos de madera la hora para cubrir la demanda de la central.** Para lograr la eficiencia óptima de la caldera de cogeneración, se requieren astillas de madera limpias y sin impurezas. Esta empresa lleva utilizando un sistema de procesamiento de madera de desecho con maquinaria HAAS durante muchos años y es idéntica a una planta instalada desde el 2017 en Reino Unido.

Resumen de componentes para procesar 60 t/h:

1. Pre-triturador HAAS TYRON 2500-E 2.0
2. Imán Overband magnet
3. Cribadora de disco dinámica
4. Molino de martillos HAAS ARTHOS 2000-E
5. Tornillos de distribución HAAS
6. 2 Imanes overband
7. 2 Separadores no-férricos
8. 2 Cribadora plana de HAAS
9. Sistema de comunicación para la energía de la planta
10. Sistema de extracción de polvo

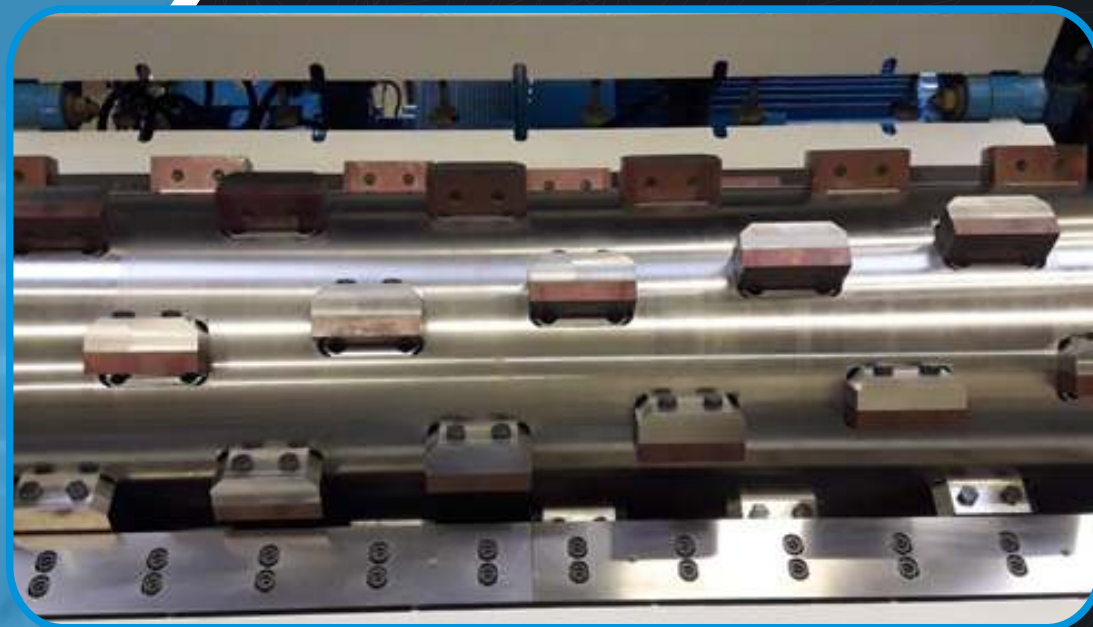


bomatic

Bomatic ha arrancado este año 2021 con la finalización de fabricación y entrega del **granulador Bomatic modelo U1700**

Este **robusto granulador** de un solo eje y con una potencia de accionamiento de **160 KW** está siendo utilizado para la **granulación de neumáticos y alambre**.

Bomatic es una de las empresas más especializadas en plantas completas de reciclaje para neumáticos.



Una empresa de gestión de residuos situada en Leicestershire (Reino Unido) dispone de una **planta de biomasa** que genera energía para 17.000 hogares británicos.

La central eléctrica trabaja con aproximadamente 72.000 toneladas de residuos de madera al año.

La empresa buscaba una máquina que fuera fiable, de calidad y más económica de trabajar que su anterior triturador pero **logrando al menos el mismo rendimiento de 60 t/h** para satisfacer las necesidades de la central eléctrica.

Se decidieron por la trituradora HAAS por los buenos comentarios sobre su fiabilidad y los **costes operativos reducidos** de estas máquinas procesando madera.

Como resultado, **todas las expectativas sobre la HAAS TYRON se han cumplido**



Una empresa familiar situada en Reino Unido con raíces en la agricultura, comenzó a construir en 2004 un pequeño sistema para producir su propio compost. Desde 2010 han transformado la madera de desecho en astilla de alta calidad para utilizarlo como energía de biomasa. **En la actualidad, suministra a las centrales eléctricas de biomasa y a los agricultores compost de alta calidad, que se utiliza como fertilizante, y virutas de calidad que se utilizan como biocombustible en las centrales eléctricas y por los agricultores como “lechos o cama de animales”.**

La empresa necesitaba un sistema de reciclaje de madera estático para la producción de astillas de madera de alta calidad a partir de madera de desecho de grado “A” previamente triturada. **El tamaño de grano final debe ser variable en cualquier momento sin tiempo de inactividad.** Todas las piezas ferrosas y no ferrosas deben eliminarse y el material debe separarse en cuatro tamaños de viruta diferentes.

Para dar solución a esta necesidad, HAAS suministró una línea de procesamiento de madera de desecho “llave en mano”. El material ya triturado previamente se reduce al tamaño requerido con el **molino de martillos HAAS modelo ARTHOS 1600-E**. Posteriormente la madera pasa por separadores magnéticos y separadores no ferrosos y finalmente se separa en cuatro tamaños diferentes (0–5mm, 5–20mm, 20–50mm, >50mm) con la **criadora plana de HAAS modelo HPS 125**.

Las fracciones se distribuyen mediante transportadores de cadena en seis almacenamientos. El material de gran tamaño vuelve al proceso inicial.

La planta de reciclaje HAAS incluye un sistema de extracción de polvo para minimizar las emisiones de polvo.

El tamaño de salida requerido se puede variar acorde a las necesidades del cliente en un mínimo de tiempo. La malla de cribado del molino de martillos se puede cambiar en menos de 30 minutos (con la ayuda del sistema de cambio rápido de la criba) y así se puede especificar el tamaño del material post-triturado.

Esta planta de reciclaje produce aproximadamente 35 toneladas la hora



Las trituradoras de AMIS están divididas en 9 series de producción, que por un lado presentan capacidades universales y por otro lado individuales orientados a la práctica y al uso.

La característica principal del modelo ZXS 3000 en comparación con el resto de modelos, se podría definir en una sola palabra ***GRANDE***, el modelo ZXS 3000 es **GRANDE** en todos los aspectos, no solo por su tamaño y peso de aprox. 27 toneladas, si no también en la anchura de trabajo de 3 metros o su potencia de 264 KW (2x132 KW) capaces de alcanzar las 6 toneladas la hora.

El grande y robusto rotor a baja velocidad con su gran par nominal consigue **grandes resultados con menos consumo eléctrico ahorrando costes energéticos** por evitar picos eléctricos.

El equipamiento de serie cuenta con **sistema hidráulico** de 2 pasos maximizando la capacidad, rodamientos del rotor colocados en el exterior para evitar problemas con líquidos y una **criba** giratoria para obtener un tamaño de salida acorde a las necesidades de cada cliente.





Ver video

INSTALACIÓN PARA ASERRADEROS Y RESIDUOS DE MADERA

ASTILLADORA DE TAMBOR MODELO HTH

HAAS
Recycling-Systems

La **planta de reciclaje** está compuesta principalmente por una **astilladora de tambor de cuchillas HAAS modelo HTH** que permite la trituración de madera como **troncos de hasta Ø600mm, residuos de aserraderos y tablas**. Esta astilladora está pensada para instalarse en **plantas de biomasa, aserraderos, peletización, etc.**

Tras triturar o astillar la madera, pasa mediante cintas transportadoras a la **cribadora vibrante HAAS modelo HPS**. Las cribadoras HPS tienen una producción de **hasta 250 m³/h, motores de hasta 11 KW y de 1 a 6 fracciones (por ejemplo de 0-5 mm, 5-20 mm, 20-50 mm, > 50 mm)**

La madera de grandes medidas las separa la cribadora y pasa nuevamente mediante una cinta de retorno a la astilladora para reducirlo hasta el tamaño deseado.

Finalmente la madera es transportada al exterior para su transporte.



Disponer de equipos de calidad, supone a corto, medio o largo plazo una gran ventaja y ahorro, ya que además de conseguir un mejor rendimiento, su vida útil será más longeva y le dará menos problemas con averías ahorrando costes en reparaciones y evitando paradas innecesarias.

¿ Qué significa para nosotros equipos revisados y reacondicionados ?

Cuando una máquina con el paso de los años y el desgaste de su uso, necesite un gran cambio, **fábrica revisará completamente su equipo y renovará por completo los componentes que estén dañados o que necesiten ser sustituidos por uno nuevo incluyendo motor, ejes, sistema eléctrico, etc.** Además repintarán la máquina dejándola prácticamente como nueva por un importe muy inferior al de un equipo nuevo.

Si al ahorro anteriormente mencionado por su larga vida útil, le incluimos el evitar el gran coste de comprar un equipo nuevo, supondrá una gran ventaja económica para su empresa.

En la imagen de la fotografía, pueden ver el cambio de una trituradora HAAS TYRON fabricado en 2011 con aproximadamente 3.200 horas que ha sido revisado y reacondicionado en fábrica. En esta trituradora se cambió principalmente el motor, los rodamientos principales, la contracuchilla, la cinta de descarga y el imán, dejando el equipo prácticamente nuevo.

Si está interesado en comprar un equipo revisado y reacondicionado en fábrica o dispone de alguna de nuestras máquinas y requiere que le hagamos un presupuesto para su reacondicionamiento, no dude en ponerse en contacto con nosotros.



Bomatic B300 Demo

Plástico, metal, cristal, residuos urbanos...

Especializado en la trituración de plástico, metal, cristal y residuos urbanos.

Este es un equipo demo con cero horas de trabajo, revisado en fábrica con 12 meses de garantía y disponibilidad inmediata.



Woodsman C1060

Troncos, Ramas, Hojas...

Astilladora para troncos de hasta 50 cm de diametro con motor John Deree de 275 CV, renovada en 2014

Amis ZWS 600

Madera, Plasticos, Films...

Triturador económico para la trituración de plásticos, madera, sustancias orgánicas...

Dispone de motor eléctrico y unidad de alimentación hidráulica.



HAAS TYRON 2000 E

Voluminosos, Madera, Residuos, Verde...

Triturador eléctrico del 2010 revisado en fábrica con doble motor de 132 KW, cuatro programas de trituración especiales, estructura base robusta de 500 mm...



unoreciclaje.com

Segunda Mano