

TGMM

unoreciclaje.com

Técnicas de Gestión y Maquinaria Medioambiental, S.L.

Venta, alquiler, financiación de maquinaria nueva y usada,
Proyectos llave en mano

HAAS
Recycling-Systems

bomatic

**EUROPE
FORESTRY**

PRECISION

HUSKY

amis

Embaladora **TWIN RAM**



Whitham Mills
ENGINEERING

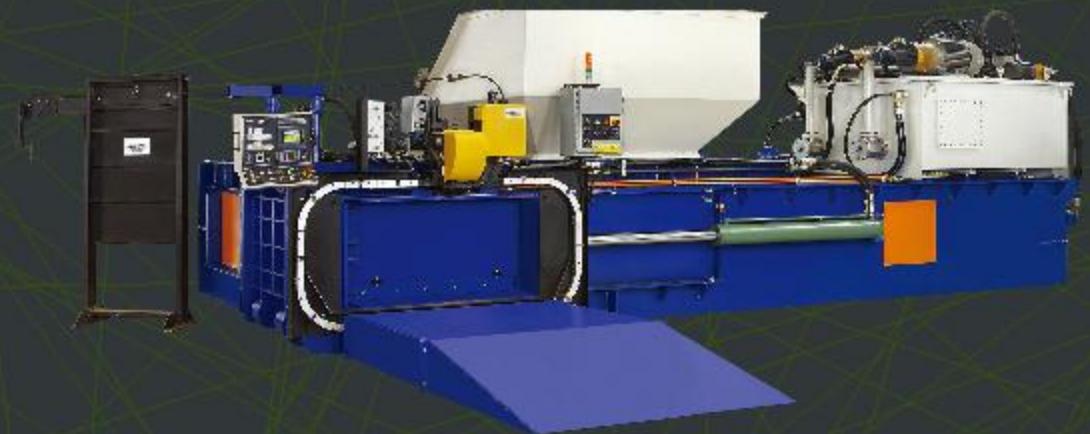
T.G.M.M. amplia su gama de maquinaria para el reciclaje con **Whitham Mills**, una empresa especializada en **presas embaladoras** que destaca por su potencia, calidad y su innovador sistema llamado **Twin Ram**.

Las presas de **Whitham Mills**, son Capaces de **empaquetar** una amplia gama de materiales, **desde cartón, plásticos duros, films, CDR, PE baja densidad, PET y latas.**

Nuestra gama de embaladoras **Twin Ram** consigue un alto rendimiento y una impresionante densidad en el resultado final de la bala.

Comprime los materiales contra una pared de acero reforzado que maximiza la densidad y asegura el correcto atado automático con alambre de acero, fleje de plástico o envoltura.

ATADO CON INTERCAMBIADOR AUTOMÁTICO, posibilidad de atado con cable de acero o plástico **simplemente pulsando un botón.**



Novedades



CDR

Plásticos



RSU

CRS



EMBALADORA DE BALAS sin necesidad de atado con cable

La Embaladora Direct muestra el trabajo de desarrollo continuo de productos llevado a cabo por **Cross Wrap** para satisfacer las necesidades de los clientes. La máquina completamente automática empaqueta las balas directamente desde la cámara de salida, **sin alambres ni ataduras**. El embalaje directo no sólo reduce los costes de material, sino que también mantiene limpio el lugar. La máquina es compatible con prensas de caja cerrada (**TWIN RAM**) y se adapta a todos los tamaños de balas y materiales de residuos, como CDR, CSR, RSU y otros reciclables.

Novedades

HAAS
Recycling-Systems

TYRON  *HSS-M*

TYRON 2000 XL



HSS-M

El día 8 de Marzo del 2018, **Haas** realizará una demostración en directo de la **nueva cribadora de estrellas HAAS HSS-M en combinación con la pre trituradora HAAS TYRON.**

La demostración se realizará en **Colonia (Alemania) aproximadamente a las 10** de la mañana del día 8 de Marzo y calculamos que finalizará entorno a las 2 de la tarde.

Si desea asistir, por favor **póngase en contacto con nosotros lo antes posible** para coordinar a los asistentes.

Eventos



Ver video

PLANTA RECICLAJE PARA MADERA HAAS



La planta de reciclaje para madera de HAAS RECYCLING, está compuesta principalmente por el triturador HAAS TYRON 2000 Eléctrico que junto al molino de martillos HAAS HSZ-V 1600 consigue una producción aproximada de entre 30 y 35 toneladas la hora con un resultado inferior a 80 mm.

El material tales como tablones, residuos de madera, palets, restos de madera, puertas y otros símiles son cogidos con una grúa/pinza, esta grúa introduce el material en el triturador HAAS TYRON 2000 de doble eje. Esta brutal trituradora de 220 Kw (Aprox. 300 CV) destroza el material sacando como resultado entre 0 a 300 mm con una producción de hasta 50 tn/h.

La madera triturada por la trituradora HAAS TYRON es transportada mediante cintas transportadoras hasta el molino de martillos HAAS HSZ-V 1600 que finalmente reduce el tamaño hasta lograr que sea inferior a 80 mm.

Tanto antes como después de pasar por el molino, los elementos férricos/metálicos son eliminados mediante un potente imán overband. Dichos elementos metálicos son almacenados en otro contenedor para su posterior reciclaje.

WWW
ver noticia

PLANTA DE RESIDUOS EN FINLANDIA



Bomatic ha instalado recientemente en Finlandia un triturador Bomatic B1200DD en una planta de residuos biológicos o residuos alimentarios.

El color azul del triturador se aprecia claramente en la fotografía rodeado de cintas transportadoras y maquinaria de color gris y negro.

La trituradora Bomatic B1200DD es el triturador previo de una gran planta de Biogas instalada en Finlandia. Una vez triturado, el material pasa a una cribadora de tambor donde el material se prepara para su próximo proceso.

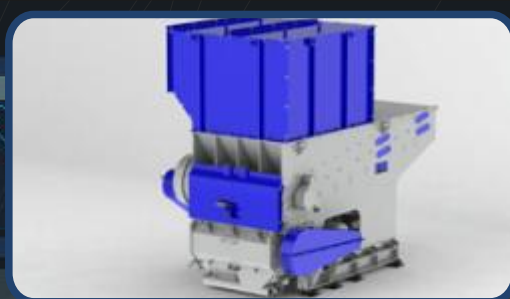
El cliente visitó las instalaciones de Bomatic y tras ver el funcionamiento, finalmente se decantó por este gran triturador.

Una de las características que más le agradó fue el módulo de corte de 1200 x 750 mm y su doble motor eléctrico de 44 Kw (2 x 22 Kw).

Esta trituradora tiene una producción aproximada para residuos de entre 8 – 10 t/h

Noticias

TRITURADO Y GRANULADO CON AMIS ZCS



El triturador Amis ZCS tiene integrado tecnología de un triturador y granulador en un conjunto compacto.

Amis, uno de los principales productores de equipos de reciclaje para plástico industrial que lleva más de 50 años desarrollando trituradoras y granuladoras de alta calidad, ha encontrado una manera de satisfacer a sus clientes creando la gama ZCS.

El triturador y granulador son accionados individualmente permitiendo un control mejor del proceso completo. El triturador está accionado por la caja de cambios situado en el extremo eje del rotor. El granulador es accionado por una correa separada. Para incrementar la eficiencia, se utiliza AMIS Smart Drive System que monitoriza constantemente la carga y ajusta la corriente para reducir el consumo de electricidad.

Está equipado con un pulsador hidráulico, el triturador introduce el material automáticamente dentro de la cámara de corte. El sistema hidráulico está equipado con válvulas de alta presión que controlan el volumen del material de entrada.

La combinación de potencia eléctrica inferior a 50 kw hace que el modelo ZCS1000 sea una gran elección para la reducción de plástico. En combinación con un Amis Smart Drive, hace que además el consumo se reduzca cuando no hay carga.

El modelo ZCS de AMIS está ya disponible y fue presentado en la feria de ChinaPlas 2017 en Guangzhou



Ver video

PLANTA DE RECICLAJE EN MALLORCA



La trituradora que se aprecia en el video, está instalada en las instalaciones de la planta de reciclaje de Palma de Mallorca.

La trituradora HAAS TYRON 2000 XL v2.0 cuenta con sistema de orugas para desplazarse en terrenos complicados. Esta movilidad y otras funciones más, se puede realizar fácilmente mediante mando a distancia.

Cuenta con motor SCANIA STAGE IV con 400 CV de potencia y permite la trituración de residuos de casi todo tipo con unas producciones que alcanzan los 65 tn/h. Entre los materiales más demandados para la trituración son:

RESIDUOS DE MADERA | PALETS | TABLONES DE MADERA | RESIDUOS DOMÉSTICOS, INDUSTRIALES Y VOLUMINOSOS | ROLLOS DE CABLE | NEUMÁTICOS | ROLLOS DE PAPEL | RESIDUOS VERDES | COLCHONES | RAÍCES | ALUMINIO | BASURA

WWW
ver noticia

NUEVA TRITURADORA BOMATIC B1300



Nueva trituradora Bomatic B1300 de dos ejes con un par de torsión extremadamente alto.

Una vez más, los ingenieros de Bomatic han resuelto la necesidad de un cliente cuya petición era la de triturar un material extremadamente duro con una producción de 5 tn/h de restos de grandes neumáticos industriales y troceados (tipo Dumper).

Con el fin de obtener un proceso de trabajo más productivo y sin atascos, se redujo la longitud de la trituradora Bomatic B1600 de 1600 mm a 1300 mm y se aumentó su potencia de 150 Kw (2 x 75 kw) a 180 kw (2 x 90 kw) que alcanzan un par de torsión de 88.000 Nm.

Con estos cambios, la máquina trabaja realmente bien y el cliente está muy satisfecho.



Ver video

HAAS TYRON - TRITURACIÓN DE LAVADORAS



Las potentes y robustas trituradoras HAAS TYRON trituran prácticamente cualquier tipo de material. En este video se muestra como las trituradoras HAAS TYRON modelo 1500 son capaces de triturar lavadoras enteras con una producción aproximada de entre 150 y 200 lavadoras por hora consiguiendo un troceado de salida de 200 mm.

Los modelos TYRON 1500 son las más económicas y compactas de su gama, aún así cuentan con motores de más de 300 CV y producciones que alcanzan casi las 40 toneladas la hora.



Ver video

PLANTA RECICLAJE HAAS PARA MADERA - RCD - RSI



La primera planta a mostrar es una planta de reciclaje para todo tipo de residuos de madera con maquinaria HAAS RECYCLING.

Esta planta tiene una producción aproximada de 40-45 tn/h y un resultado de 0 – 80 mm. Estos rendimientos pueden ser incrementados hasta 100 tn/h modificando los modelos de las máquinas. Por ejemplo el triturador primario HAAS TYRON 1500 tiene una producción de hasta 25 tn/h, sin embargo el modelo TYRON 2500 tiene una producción de hasta 100 tn/h.

Funcionamiento:

Los materiales tales como palets, tableros de madera, y otros... son almacenados en el exterior y con una grúa/garra introduce la madera en la tolva del triturador primario HAAS TYRON versión eléctrica, este triturador puede alcanzar las 100 toneladas la hora con un tamaño de salida de aproximadamente 150 mm – 300 mm.

En el interior de la planta dispone de un separador de férricos overband para separar clavos y otros materiales metálicos.

Para obtener un resultado más fino, el material se lleva a un molino de martillos HAAS modelo HSZ con separador balístico, estos molinos son capaces de alcanzar las 100 tn/h.

Finalmente, se procede nuevamente a la separación magnética overband para eliminar aún más los elementos metálicos.

La siguiente planta a mostrar es para el proceso con R.C.D. (Residuos de la Construcción y Demolición) y R.S.I (Residuos Sólidos Industriales).

En este proceso el rendimiento es de 40-45 tn/h y el tamaño de salida de aproximadamente 0-300 mm.

Al igual que la explicación anterior, el material es almacenado en el exterior e introducido en el triturador primario HAAS TYRON, un triturador universal que incluye varios programas de trituración especializados permitiendo trabajar con casi cualquier material.

Una vez procesado el material se pasaría a una criba vibrante “3D Flip Flow” separando así el material en varias secciones, (mayor a 80 mm) (10 – 80 mm) (0 – 10 mm).

Esta planta incluye “windshifter”, separador de férricos, cintas transportadoras...



Ver video

AMIS ZHS 2600 - TRITURACIÓN DE TUBOS DE POLIETILENO HDPE



Las trituradoras AMIS ZHS son trituradoras de un solo eje con un pulsador hidráulico que abarca materiales con una amplia gama de formas y tamaños.

El tamaño final del material se determina por la criba que se puede cambiar fácilmente según el requisito.

La trituradora AMIS ZHS puede adaptarse a las necesidades individuales, incluye diferentes potencias de accionamiento, configuraciones de cuchillas y opciones de descarga.

Algunas de las ventajas son:

- Tolva de alimentación grande
- Construcción robusta de acero soldado
- Funcionamiento a baja velocidad
- Sistema avanzado de montaje de rotor / cuchilla

El este video se muestra como las trituradoras AMIS ZHS 2600 son capaces de triturar tubos de polietileno de alta densidad (HDPE) con un diámetro de 2000 mm.

WWW
ver noticia

NUEVA TRITURADORA BOMATIC ROTACREX R1600



Después de que Bomatic introdujera en 2010 la trituradora Bomatic R1200 y la “pequeña” R750 en 2013, ahora bomatic ha creado la nueva Rotacrex R1600.

Con una cámara de impacto de 1.600 mm la trituradora se muestra mucho más robusta, grande y expectante.

Esta máquina pesa 9 toneladas y es realmente fuerte, resistente y sólida. Lleva incorporado un motor eléctrico de 160 kw e incluye convertidor de frecuencia (la ventaja principal de estos convertidores es que consumen menos y producen más.).

Como los modelos inferiores, el hueco de altura de salida puede ser ajustado manualmente. Lleva como característica especial una tapa o solapa de salida que en caso de encontrarse con un material no apropiado, se abriría totalmente e hidráulicamente para no producir daños a la máquina, esto se detecta mediante un sensor de vibración.

En cuanto al mantenimiento, las piezas internas y de desgaste son fáciles de sustituir, ya que están atornillan desde el exterior de la máquina.

Noticias



Ver video

EUROPE CHIPPERS C1060T ASTILLANDO TRONCOS Y COPAS



Los modelos de astilladores Europe Chippers C1060 permiten la trituración de copas de árboles enteros, troncos y tablas con un diámetro máximo de entrada de 600 mm.

Este modelo en concreto se llevó a la feria Expobiomasa 2017 que tuvo lugar en Valladolid en Septiembre.

Como se aprecia en el video cuenta con sistema de orugas, mesa de alimentación por cadenas, rodillos de alimentación verticales y otras opciones de calidad.

Estas trituradoras, astillan madera con una producción aproximada de hasta 150 m³/h gracias a su motor de 400 CV.

El resultado de esta trituración de madera son chips de madera profesional para biomasa con una salida G10 a G50 variable pulsando un botón acorde a ÖNORM M7 133.



Ver video

PLANTAS DE RECICLAJE PARA MADERA INDUSTRIAL HAAS



Este video está compuesto por dos plantas de reciclaje para madera industrial, la primera parte del video muestra una planta compuesta por un triturador primario HAAS TYRON 2000 XL v.2.0 capaz de triturar madera industrial hasta 65 toneladas la hora. Este triturador móvil se desplaza mediante sistema de orugas que facilita la movilidad en prácticamente cualquier terreno y se puede realizar mediante mando a distancia. Incluye separador magnético para separar clavos y otros férricos y dejar así la madera prácticamente limpia.

Una vez triturado el material, se lleva la madera triturada mediante su cinta transportadora hasta la cribadora HSS que separa el material en dos fracciones (inferior a 150 mm y superior a 150 mm). La madera con medidas grandes, puede ser nuevamente triturada hasta lograr el tamaño deseado.

La segunda planta de reciclaje para madera es similar a la primera, con la diferencia de que hay dos trituradores primarios HAAS TYRON, consiguiendo así una mayor productividad con un tamaño final más fino.



Ver video

NUEVA EUROPE CHIPPERS C960



Fantástico video demostrativo de la astilladora Europe Chippers C960 con grúa y doble eje en tándem.

La astilladora tiene unas medidas para el transporte de 6,2 m de largo por 3,7 metros de alto por 2,3 metros de ancho.

Incluye una grúa 4580 extensible hasta los 8 metros con garra 200 que permite una apertura de 1100 mm. Esta grúa puede llevar asiento o cabina con controles mecánicos o electrónicos.

La mesa de alimentación tiene dos cadenas que facilitan la eliminación de piedras y arena haciendo la vida de las cuchillas más duradera y además ayuda a la introducción de los troncos de una manera progresiva y sin atascos.

La alimentación de 900 x 600 mm puede incluir dos rodillos verticales que ayudarán a la introducción de las copas de los árboles. Esta alimentación permite troncos con un diámetro máximo de Ø600 mm

Una vez triturado los troncos y ramas de madera por la astilladora, los chips de alta calidad saldrán por la pipa de descarga de 5 metros con una producción aproximada de 120 m³/h. El tamaño de estos chips pueden ser ajustados con sólo pulsar un botón a G30, G50, G100.

La nueva astilladora para madera forestal Europe Chippers C960 con un potente motor John Deere o Caterpillar de 275 CV, tiene un diseño compacto, controles PLC, VarioChip y sistema Venturi.



Ver video

HAAS TYRON 2000 XL TRITURACIÓN DE MADERA



La trituradora HAAS TYRON 2000 XL está siendo utilizada en una gran planta de reciclaje para la trituración de madera con resultados inferiores a 300 mm para ser utilizado en combustibles biomasa y productos de aglomerado de madera.

Esta trituradora tiene una producción aproximada de hasta 65 toneladas la hora, dispone de sistema de orugas para su movilidad y un potente imán overband en su cinta de salida para apartar los elementos férricos como clavos y otros...



Ver video

TRITURADORAS AMIS MODELOS ZRS PARA TUBOS



En la primera parte del video se muestra una pequeña planta compuesta por una trituradora AMIS modelo ZRS 1500 y una granuladora AMIS GSH 700/1000. Los tubos de aproximadamente 6 metros de longitud, son introducidos para que posteriormente un pulsador hidráulico empuje el material hacia el triturador desgarrador, una vez triturado el material es llevado mediante una cinta transportadora al granulador AMIS GSH 700/1000. Finalmente se muestran más ejemplos de otros modelos del triturador Amis ZRS.



Ver video

EUROPE FORESTRY EN LA TELEVISIÓN RTL4



El pasado 4 de Octubre el equipo de Europe Forestry fue entrevistado por la televisión RTL4 en el programa “NEDERLAND HEEFT HET”, ¿ te lo perdiste ?
Resumen del video:

La televisión RTL4 se encuentran en Steregen (Países Bajos) con la astilladora Europe Chippers C960 entrevistando a Evander de la empresa Europe Forestry. Evander nos comenta que llevan construyendo astilladoras desde hace 12 años aproximadamente. Estas astilladoras Trituran troncos forestales creando energía renovable, en algunas ocasiones este tipo de astilladoras son instaladas en plantas de energía.

¿ Son configurables estas astilladoras ? Así es, estas astilladoras tienen un diseño modular que permite construir la máquina a partir de una base funcional, a partir de esta base el cliente puede decidir como configurar, adaptar e instalar su propia astilladora personalizada, por ejemplo con eje de ruedas o con sistema de orugas.

Una de las novedades más llamativas es su “VARIOCHIP”, pulsando un botón podemos cambiar el tamaño del chip.

Posteriormente, Marc de la RTL4 entrevista a Herbert junto a la astilladora Europe Chippers C1060.

¿Cómo trabajan exactamente estas astilladoras ?

Tienen un motor diesel TIER 4 de 400 CV que mueve a un tambor equipado con cuchillas para astillar los árboles.

Primeramente estos troncos son depositados en su robusta mesa de alimentación por cadenas, estas cadenas y los rodillos empujan el tronco hacia el tambor con cuchillas y este tambor astilla estos troncos lanzando los chips de calidad por una gran pipa de descarga.

Para una mejor usabilidad y manejo, estas astilladoras están equipadas con un mando a distancia que facilita el trabajo.

Noticias



Ver video

PLANTA MÓVIL PARA EL RECICLAJE DE PALETS Y VERDE



Planta de reciclaje móvil para la trituración y cribado de palets de madera y verde compuesto por una trituradora HAAS TYRON 2000 XL v.2.0 con motor diesel de 400 CV y una cribadora de estrellas HAAS HSS-M.

Para la movilidad, el triturador HAAS cuenta con sistema de orugas que permite desplazarse fácilmente mediante mando a distancia, este sistema de orugas también facilita ser cargado y descargado en un camión. En cuanto a la cribadora, dispone de un sistema con gancho hooklift para su carga y descarga. Una vez descargado la cribadora en el lugar, sus cintas transportadoras pueden ser extendidas y elevadas hidráulicamente para comenzar a trabajar.

La unión entre el triturador HAAS y la cribadora, se realiza por medio de la cinta transportadora integrada del triturador, dicha cinta, incluye opcionalmente un imán overband disponible en versión estándar o de neodimio para separar clavos y otros elementos férricos que pueda tener el material. Este imán puede ser regulado manual o hidráulicamente en altura.

En la primera parte del video, se muestra como una grúa con garra, carga madera industrial y palets dentro de la gran tolva del triturador HAAS TYRON, esta tolva puede ser inclinada hidráulicamente para que los materiales que se hayan quedado en la parte posterior de la tolva se deslicen y caigan hasta el doble eje de trituración compuesto por herramientas configurables acorde al material y tamaño de salida, demás este triturador cuenta con cuatro programas específicos (madera, verde, voluminosos y especial), este programa específico para la madera, amplía su producción y evita problemas en la máquina como atascos en los ejes, sobrecalentamiento del motor...

La función de la cribadora de estrellas es la de separar o cribar el material en dos fracciones, el material triturado con tamaño superior a 100 mm es nuevamente llevado mediante la cinta transportadora de retorno de la cribadora al triturador para que éste reduzca su tamaño y el material inferior a 100 mm es expulsado mediante su cinta transportadora.

La segunda parte del video, se muestra como la misma planta puede trabajar también con otros materiales, en este caso trituración de verde como ramas, hojas, etc.

En cuanto a la producción, HAAS TYRON 2000 XL v.2.0 tiene un rendimiento de hasta 65 toneladas la hora para madera y 60 toneladas hora para verde.

Síguenos en nuestras redes sociales y no te pierdas nada...

YouTube

youtube.com/unoreciclaje



twitter

twitter.com/unoreciclaje



facebook

facebook.com/unoreciclaje

Europe Chippers C1175

Troncos, ramas, hojas...

Precio especial para esta fantástica astilladora móvil capaz de triturar troncos de hasta 60 cm de diámetro para una producción aproximada de 120-180 m³/h



Fotografía de archivo

Amis ZSS 1200

madera, neumáticos, plástico, residuos electrónicos

Los trituradores ZSS han sido diseñados para una amplia gama de aplicaciones e industrias del reciclaje tales como desechos electrónicos y residuos post-consumo.

HAAS HMH-E 650x1600

Madera, Tableros, Verde...

Molino de martillos con motor eléctrico de 250 kW para una producción aproximada de entre 15-20 tn/h con salida de entre 0-80 mm.



Fotografía de archivo

Bomatic B850VDD

Plástico, residuos electrónicos, orgánicos, aluminio...

Triturador con un rendimiento aproximado de hasta 1.000 kg/h. Incluye doble motor eléctrico, estructura base para alojar contenedor de 1,1 m³, panel eléctrico, módulo de corte...

Segunda Mano



EUROPE FORESTRY

C140

Datos Técnicos

Diámetro Máx	140 mm
Capacidad Aprox.	5 - 8 m /h ³
Tamaño de cribado	8 - 40 mm
Tipo de Motor	Subaru - Gasolina
Movimiento	Sistema de orugas

DISPONIBILIDAD INMEDIATA

Ofertas Especiales