

# TGMM

unoreciclaje.com



**HAAS**  
Recycling-Systems



**bomatic**



**EUROPE  
FORESTRY**



**amis**

Revista nº36

Residuos Industriales

Venta

Venta

Alquiler

Alquiler

Residuos

Venta

Madera

Plástico

Alquiler

Alquiler

Trituradoras

Residuos de la construcción

Plantas de reciclaje

Astilladoras

Venta

Alquiler

Cribadoras

Venta

Colchones

Proyectos de reciclaje

Residuos Verdes

Alquiler

Venta

20 años online

Desgarradores

Molinos

Residuos de la construcción



FOR TECHNOLOGICAL INNOVATION



Nuestra empresa **TGMM** ha recibido el premio a la innovación tecnológica en **EXPOBIOMASA 2023** por su innovador triturador **HAAS TYRON HÍBRIDO**.

El triturador primario **HAAS TYRON** es conocido por su alto rendimiento, su excelente calidad y movilidad. La nueva versión híbrida combina la potencia de una máquina móvil con la eficiencia energética de una eléctrica.

Estos equipos son ideales para triturar y reducir el tamaño de **todo tipo de residuos** como voluminosos, residuos industriales y urbanos, escombros, raíces, metales, perfiles de aluminio, colchones, madera, plástico, etc.

Algunas de las ventajas más destacadas de **HAAS TYRON HÍBRIDO**:

- No emite gases contaminantes durante el proceso de trituración
- Alta eficiencia energética
- Costes energéticos reducidos con un mantenimiento mínimo
- Reducción significativa Co2

Además con su versión XL se podrá aumentar hasta un 30% más de potencia y rendimiento logrando alcanzar hasta las 100 tn/h

## GRAN ÉXITO EN EXPOBIOMASA

**TGMM** no podía faltar a la Feria de **Expobiomasa** que se celebra en Valladolid, es una de las ferias más importantes a nivel internacional especializada en el sector de la biomasa.

Aproximadamente contó con más de 12.000 profesionales procedentes de más de 30 países distintos en un espacio aproximado de 24.000 m<sup>2</sup>, una cifra que duplica la edición anterior.

**TGMM** llevó a Expobiomasa dos de sus grandes y reconocidas máquinas de calidad para el reciclaje.

>> **HAAS TYRON 2000 XL v.2.0** es la trituradora más demandada y perfecta para trabajar con todo tipo de residuos como madera, raíces, colchones, plásticos, aluminio, etc.

>> **Europe Chippers EC1060** es una de las mejores y más potentes astilladoras del mercado con unas producciones que alcanzan los 150 m<sup>3</sup>/h



WWW  
ver noticia

## TRITURADORAS HAAS TYRON MALLORCA, UNA ISLA MÁS MEDIOAMBIENTAL

Desde 2006, Mac Insular ha sido una de las empresas más importantes para la gestión de residuos en Mallorca, procesando materiales procedentes de la construcción y demolición, así como residuos voluminosos y neumáticos con los más altos estándares de calidad.

A través de la utilización óptima de los materiales de desecho, Mac Insular se esfuerza por lograr la máxima protección medioambiental, contribuyendo así a una isla más sostenible para sus residentes y visitantes.

El objetivo es procesar al máximo el 100% de los residuos y ofrecer el material reciclado a la venta para nuevos proyectos de forma eficiente en el uso de recursos.

En 2016, Mac Insular, bajo la dirección de su Director General, D. José María Bauzá de Mirabó Darder, encargó la pretrituradora HAAS TYRON 2500 (la versión más grande de la trituradora HAAS Recycling-Systems), así como la probada HAAS TYRON 1500 (la versión más pequeña del todoterreno). De este modo, la empresa sentó las bases para un procesamiento de materiales versátil. Ahora ha adquirido otra trituradora HAAS TYRON.

Las pretrituradoras HAAS TYRON reducen los residuos de construcción y demolición, residuos industriales y residuos de madera industrial a menos de 40 cm. El material de C&D procesado final se utiliza para hormigón premezclado y arena siendo importante por ejemplo en la construcción de carreteras y otros fines de ingeniería.



WWW  
ver noticia

## FUNDACIÓN DEIXALLES Y MAC INSULAR COMPROMISO SOCIAL Y REUTILIZACIÓN

Los residuos voluminosos recogidos, se clasifican y se comprueba su reutilización. En un taller se reparan para un proyecto de reinserción social. Por ejemplo se reparan muebles y electrodomésticos que se encuentran en buenas condiciones para luego ponerlos a la venta a bajo coste.

“Consideramos que es nuestro deber ayudar a integrar a personas en riesgo de exclusión social y laboral. Casi 500 personas ya han conseguido su reinserción profesional gracias a la colaboración con la Fundació Deixalles y MAC Insular. De ellas, alrededor del 75% pertenecen a colectivos especialmente vulnerables de exclusión social. Estos empleados se encargan de seleccionar los materiales reciclables que van a plantas de reprocesamiento para la reutilización de muebles y electrodomésticos. Los elementos reparados se ofrecen a precios módicos a través de la Fundació Deixalles en varios puntos de Mallorca.”

Patrick Szubrin, responsable de ventas de HAAS, trabaja con Gaspar Fullana Martí desde hace más de 15 años. “Estoy impresionado por el compromiso social de Mac Insular con la reintegración de las personas con pocos recursos. Este proyecto logra varios objetivos a la vez. Los muebles y electrodomésticos no se desechan sin más, sino que se ofrece a las personas la posibilidad de reinsertarse profesionalmente y además otras personas pueden adquirir productos a precios asequibles.”



WWW  
ver noticia

## BOMATIC CHILE SPA EN LA FERIA DE MEDIO AMBIENTE

Este lunes pasado, BOMATIC CHILE estuvo participando en una feria del medio ambiente que organizó la comuna Padre Hurtado ( Chile ), la cual tuvo una increíble recepción ya que llevaron el triturador Bomatic modelo B400 ED y se realizó una pequeña demostración, en donde tanto empresas que estaban presentes en la feria, como recicladores base y especialmente el señor alcalde Felipe Muñoz de la Comuna Padre Hurtado, quedaron muy interesados y sorprendidos con nuestra presentación.

También participó en un programa de radio en la emisora 87.5 FM llamada "EntreAmigos" de Padre Hurtado, donde Maritza San Martin habló de la empresa, de nuestro trabajo y proyectos futuros.

BOMATIC CHILE se creó en 2019 con vistas a una mejora en la expansión territorial de T.G.M.M como representante de la gama de productos T.G.M.M. en Chile y en 2021 ya cuenta con oficinas y máquina para realizar demostraciones.

**bomatic**



WWW  
ver noticia

## HAAS TYRON 2000 XL v.2.0 HÍBRIDO 105T MENOS DE CO<sub>2</sub> POR AÑO

La compañía M+P Umweltdienste GmbH dedicada a nivel nacional para la clasificación, tratamiento y reciclaje de materias primas situada en Alemania, está procesando aproximadamente 60 t/h de residuos de madera con el triturador HAAS TYRON 2000 XL v.2.0 HÍBRIDO. Este triturador está diseñado para un alto rendimiento y funciona con un motor eléctrico de 280 kW.

En comparación con el anterior triturador diésel-hidráulico que utilizaba la compañía, el nuevo HAAS TYRON HÍBRIDO puede reducir los costos de energía hasta en un 70%. Su motor diésel solo se emplea para los desplazamientos mediante sistema de orugas. Por lo que la empresa al adquirir este nuevo triturador híbrido está ahorrando aproximadamente 105 toneladas de CO<sub>2</sub> al año.

El director de la empresa M+P afirma que están muy satisfechos de este triturador por su robustez, su fácil manejo y su increíble potencia.



WWW  
ver noticia

**BOMATIC B1100DD**

**TRITURADORA DESTINADA A CENTRAL NUCLEAR**

Nuestro proveedor Bomatic lleva más de 25 años ofreciendo diversos tipos de proyectos de reciclaje para todo tipo de clientes, en este caso la empresa Bilfinger Noell GmbH de Alemania ha adquirido la trituradora Bomatic modelo B1100DD para triturar barriles llenos de residuos de baja actividad (LLW) de una central nuclear.

El gran reto de este proyecto fue la fabricación de la trituradora por los enormes requerimientos en la ejecución y documentación que se necesitaban, desde las especificaciones del material hasta las normas extremadamente exigentes de soldadura y la pintura.

“Muchas gracias de nuevo a la buena colaboración con Bilfinger Noell y al equipo de bomatic, sin vosotros este pedido no habría sido posible.”

**bomatic**



WWW  
ver noticia

## TRITURADORAS HAAS TYRON DEMOSTRACIONES IN SITU DE LOS EQUIPOS

HAAS realiza demostraciones de sus trituradoras en diferentes ocasiones y lugares, por ejemplo en ferias como Expobiomasa, en la fábrica HAAS o incluso directamente en la empresa interesada. Esto le permite al cliente ver in situ y experimentar la potencia y rendimiento de nuestras máquinas de cerca.

Recientemente HAAS recibió una consulta de una empresa de gestión de residuos que tras años trabajando con una trituradora de otra marca quería invertir en una nueva solución. A la hora de elegir la máquina, fue especialmente importante el desafío de poder triturar de manera eficiente materiales como colchones y textil a un tamaño inferior a 300 mm. Gracias al sistema inteligente de doble eje, permite triturar los muelles metálicos de los colchones, las fibras de vellón y las láminas sin enrollarse en las herramientas de corte. Los dos ejes de trituración accionados independientemente, mantienen el material en movimiento continuo tanto hacia adelante como hacia atrás. Así conseguimos el máximo rendimiento sin bloquearlos. ¡El cliente quedó impresionado! No solo logramos el tamaño de salida deseado, sino que también pudo con el desafío de triturar materiales voluminosos sin fallos ni interrupciones. Incluso después de cinco horas de funcionamiento, las herramientas (ejes) no presentaban contaminación ni enrollamiento. Se trituraron una amplia variedad de residuos comerciales, prestando especial atención al manejo de materiales complejos y voluminosos. La demostración directa al cliente confirmó de manera clara que las trituradoras HAAS TYRON cumplen fácilmente con estos requisitos.



**HAAS**<sup>®</sup>  
Recycling-Systems



WWW  
ver noticia

## TRITURADORAS DE SEGUNDA MANO CONFIANZA EN EQUIPOS CON DURABILIDAD

La empresa Suiza PETRUCCIANI OLIVER Trasporti e rottami se dedica al reciclaje y eliminación de muchos tipos de residuos como madera, voluminosos, residuos verdes, metales, residuos de construcción, etc.

Nuevamente PETRUCCIANI ha apostado por la calidad de las trituradoras TYRON obteniendo su segunda trituradora HAAS TYRON de ocasión con total convicción.

En 2015 adquirieron una HAAS TYRON 1500 Multilift de segunda mano y el resultado ha sido muy bueno, por ello, han decidido confiar nuevamente en HAAS con un modelo superior. Su nuevo TYRON 2000 de segunda mano no sólo ofrece más potencia, sino que en comparación con el anterior TYRON con gancho, ahora también les permite ser más flexible en sus desplazamientos gracias a su sistema de orugas.

Cuando una empresa decide renovar su trituradora por una nueva, ésta se somete en la fábrica de HAAS a un exhaustivo control de calidad y a una revisión completa. Una vez revisada, se sustituye los componentes dañados o rotos y se ofrecen como máquinas económicas con disponibilidad inmediata.

**HAAS**  
Recycling-Systems

Última unidad - Disponibilidad inmediata



## HAAS TYRON 2000 XL v.2.0.



Producción de hasta **100 t/h**  
Motor Scania de **400 CV**  
Sistema de Orugas con gomas  
Banda de salida extendida y steelinlay  
Imán Overband - versión neodimio -

**HAAS**  
Recycling-Systems



Podemos triturar todo tipo de materiales sin necesidad de cambiar los ejes, simplemente pulsando un botón para cambiar el programa de trituración.

Equipado en exclusiva por potentes bombas y reductores Rexroth, los cuales permiten instalar motores con menos potencia consiguiendo ahorros de hasta el 50% de consumo.