



UNTHA

UNTHA SOLUCIÓN DEL SISTEMA

Líneas de procesamiento flexibles de una sola etapa para el reciclaje de residuos y materiales

UNTHA Solución del sistema

Un sistema - múltiples flujos de materiales

Nuestras soluciones de sistema han sido desarrolladas para empresas de gestión de residuos y empresas de reciclaje que trabajan con flujos de materiales variables y que deben cumplir requisitos de calidad cada vez más exigentes. Están pensadas para operaciones de tratamiento flexibles que, además de una trituradora, incorporan tecnologías de cribado, clasificación y transporte. Las soluciones de sistema de UNTHA ofrecen la respuesta ideal a estas necesidades.

Permitiendo operaciones eficientes y fácilmente previsible. A diferencia de los sistemas completos de un único fabricante, nuestras soluciones se basan en las probadas trituradoras de la serie XR como núcleo central, complementadas con sistemas de transporte

y tecnologías de clasificación de proveedores especializados. Todos los componentes se adaptan de forma individual a cada aplicación y a los requisitos específicos de cada cliente.

El resultado es una línea de procesamiento en una sola etapa, capaz de adaptarse de forma flexible a distintos materiales y aplicaciones, garantizando una calidad de salida constante y un funcionamiento rentable.

Con una solución de sistema UNTHA, es posible procesar en una única línea materiales como madera residual, cables, materiales compuestos o residuos mezclados. Gracias a las tecnologías de separación y clasificación adecuadas, se distinguen diferentes

tamaños de partículas y se separan de forma fiable los distintos flujos de materiales. Esto permite obtener múltiples fracciones homogéneas en una sola línea, listas para su posterior tratamiento en distintos procesos de reciclaje.

Componentes posibles de una solución de sistema:

- » Trituradora
- » Sistemas de descarga y cintas transportadoras
- » Tecnología de separación
- » Tecnología de cribado y clasificación
- » Sistemas de pulverización de agua y protección contra incendios



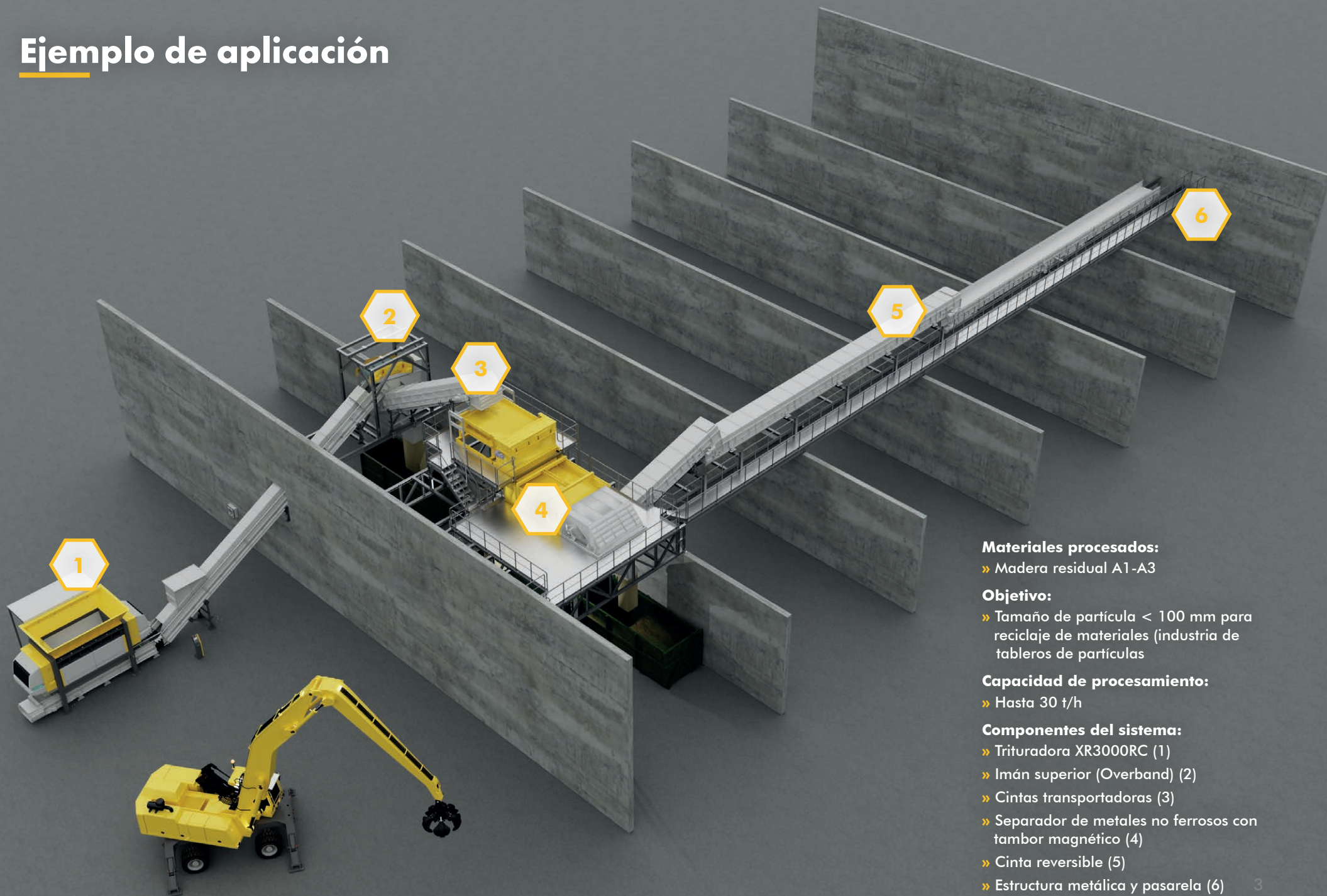
“

Una solución de sistema personalizada no solo incluye la trituradora, sino también todo el sistema de transporte, separadores magnéticos, sistemas de protección contra incendios, contenedores técnicos y el diseño relacionado con la seguridad. Como proveedor llave en mano, garantizamos el cumplimiento de todos los requisitos legales y las directrices para el mercado CE, tanto para los componentes individuales como para la solución completa del sistema.

”

– Markus Fraubaum, ingeniero de soluciones para clientes

Ejemplo de aplicación



Materiales procesados:

- » Madera residual A1-A3

Objetivo:

- » Tamaño de partícula < 100 mm para reciclaje de materiales (industria de tableros de partículas)

Capacidad de procesamiento:

- » Hasta 30 t/h

Componentes del sistema:

- » Trituradora XR3000RC (1)
- » Imán superior (Overband) (2)
- » Cintas transportadoras (3)
- » Separador de metales no ferrosos con tambor magnético (4)
- » Cinta reversible (5)
- » Estructura metálica y pasarela (6)

Ventajas



VENTAJAS TODO DE UNA SOLA FUENTE

Un único interlocutor para electricidad, control, estructura metálica, tecnología de transporte, montaje y servicio.



MÁXIMA FLEXIBILIDAD

Cambio rápido de cribas para tamaños de partícula personalizados, alta capacidad de procesamiento, bajo mantenimiento y posibilidad de trabajar con los más diversos materiales.



UNA SOLUCIÓN EN LUGAR DE VARIAS LÍNEAS

Costes de inversión, mantenimiento y operación significativamente más bajos, así como menor necesidad de personal.



OPTIMIZADO PARA LA PLANTA

Las trituradoras con accionamiento eléctrico, en versión estacionaria o semi-móvil, generan bajas emisiones de polvo y ruido, y facilitan la obtención de permisos administrativos.



ALTA PRODUCTIVIDAD

Hasta 40 t/h de capacidad de procesamiento, con tamaño de partícula homogéneo y fracciones puras por tipo de material.



MARCADO CE

Cumplimiento más sencillo de las normas relevantes y de los procesos de certificación.

Nuestros servicios

INGENIERÍA Y PLANIFICACIÓN

- » Diseño y planificación de procesos
- » Dimensionamiento de todos los componentes

FABRICACIÓN Y ENTREGA

- » Trituradoras y tecnología de transporte
- » Tecnología de clasificación y separación
- » Estructuras metálicas

MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA

- » Montaje mecánico y eléctrico
- » Puesta en marcha en frío y en caliente
- » Recepción de la planta y documentación
- » Capacitación del personal operativo

ENTREGA Y PUESTA EN MARCHA

- » Entrega de la solución de sistema lista para operar
- » Apoyo en el inicio de la producción

OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO

- » Optimización de la operación
- » Servicios, incluyendo suministro de repuestos

Aproveche nuestra consulta de ingeniería gratuita: Analizamos sus flujos de materiales y desarrollamos un primer concepto para una solución de sistema a medida, incluyendo un estudio económico sólido, adaptado específicamente a su aplicación.



Caso de éxito

UP Energiewerke GmbH | Alemania | XR2000RC | Madera residual A1-A2

Capacidad de procesamiento:
Hasta 10 t/h

Tamaño de partícula:
Según P63

Componentes de la planta:
Trituradora XR2000RC, incluyendo sistema de pulverización de agua
Imán superior permanente
Cintas transportadoras
Cinta reversible
Estructura metálica y pasarela





Video de referencia



“

UNTHA se encargó de la planificación de esta solución llave en mano. Todos los componentes fueron perfectamente adaptados a nuestras necesidades y coordinados de manera óptima. La colaboración fue muy positiva, caracterizada por su flexibilidad y profesionalidad.

— Stefan Hoppe, Jefe del Departamento de Calefacción Urbana y Director de la Planta de Calefacción, Industriestraße

”

UNTHA shredding technology GmbH

Kellau 141
5431 Kuchl | Österreich
Tel.: +43 6244 7016 0
info@untha.com
www.untha.com

UNTHA Deutschland GmbH

Keßlerstraße 2
97737 | Gemünden am Main | Deutschland
Tel.: +49 9351 60302 00
info@untha.de
www.untha.de

UNTHA UK Ltd.

Excel House, Becklands Close
Boroughbridge
YO51 9NR | United Kingdom
Tel.: +44 330 056 4455
sales@untha.co.uk
www.untha.co.uk

UNTHA America, Inc.

1 Lafayette Road, Building 4
Hampton, NH 03842 | USA
Tel.: +1 603 601 2304
info@untha-america.com
www.untha-america.com

UNTHA Polska Sp. z o.o.

Olecka 23/221
04-980 Warszawa | Polska
Tel.: +48 12 6421896
info@untha.pl
www.untha.pl

UNTHA Ibérica S.A.

Lugar Queirúa, s/n 15680 Ordes
La Coruña | España
Tel.: +34 981 69 10 54
info@untha-iberica.com
www.untha.es

UNTHA Türkiye Makina Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Barbaros Mah. Kardelen Sok.
Palladium Tower No:2/114 K:32
34746 Ataşehir | İstanbul | Türkiye
Tel.: +90 216 687 2991
info.tuerkiye@untha.com
www.untha.com/turkiye

Éstas son 5 buenas razones que hablan en favor de UNTHA.



Soluciones de trituración de valor estable y hechas a medida.



Productos de calidad superior desarrollados y producidos en Austria.



Competencia concentrada desde el desarrollo hasta la producción, todo bajo un mismo techo.



Servicio de atención al cliente fiable con el mejor know-how técnico.



Más de 10.000 clientes de referencia satisfechos en todo el mundo.

Nosotros cumplimos lo que prometemos.

Desde la fundación en el año 1970 cumplimos nuestra promesa de marca que reza „La marca fiable“.

Significa que ponemos todo nuestro empeño en ser más fiables que otros proveedores.

Ello es de aplicación a todos los productos y servicios de UNTHA. Ello quiere decir que nuestros clientes tienen la seguridad de haber tomado la mejor decisión al elegir a UNTHA.

A reserva de modificaciones. A reserva de errores de composición y de imprenta.
Todas las ilustraciones son representaciones simbólicas y pueden divergir del producto real.
© 03/26 UNTHA shredding technology