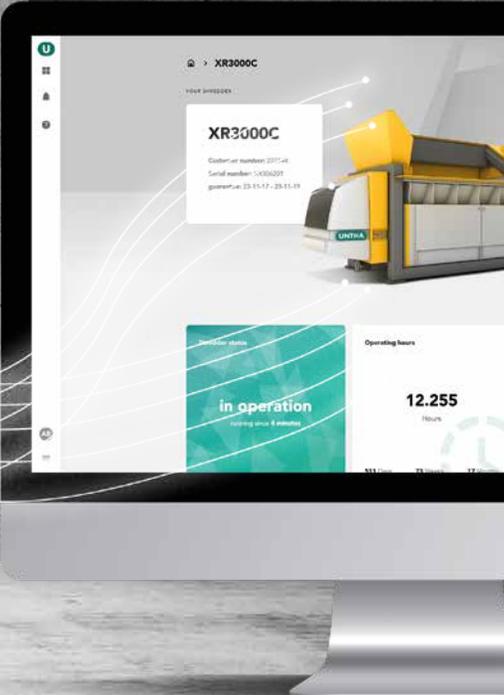


UNTHA

¡La marca fiable!



GENIUS

your shredder's brain

Sistema de asistencia para trituradoras UNTHA



UNTHA GENIUS: ¡El cerebro de su trituradora!

Para la máxima productividad de su planta

UNTHA GENIUS es un sistema de asistencia inteligente para su trituradora UNTHA. Se utiliza una tecnología de sensores para realizar un monitoreo fiable y continuo sobre el funcionamiento de su máquina. GENIUS procesa todos los datos en tiempo real e informa sobre el estado de su trituradora y le informa sobre divergencias directamente en su teléfono inteligente, tableta o

PC. Con UNTHA GENIUS tiene siempre acceso a todas sus trituradoras UNTHA en su organización.

Aproveche esta ventaja de información con datos en tiempo real para comprobar si todo funciona bien durante la operación de sus equipos. Porque el objetivo de GENIUS está claramente definido: Ayudar a maximizar la disponibilidad de su planta y a minimizar los costos de mantenimiento y de inactividad.

Pero UNTHA GENIUS es mucho más que un sistema de asistencia convencional. El almacenamiento de los datos de proceso durante un tiempo prolongado permite analizar las tendencias importantes que le ofrecen una base ideal para optimizar y aumentar de forma sostenible la rentabilidad de su planta.

UNTHA GENIUS puede utilizarse con todas las trituradoras de UNTHA.

Beneficios de **UNTHA GENIUS**



Aumento de la productividad

- » Mejorar el grado de utilización de la máquina
- » Aumentar el rendimiento de producción
- » Mejorar el proceso de producción



Reducción de costos

- » Reducir los costos energéticos
- » Reducir los costos de mantenimiento y de inactividad
- » Reducir los costos de personal y de proceso



Alta disponibilidad de la planta

- » Reducir los tiempos de inactividad no planificados
- » Reaccionar rápidamente ante problemas
- » Control perfecto de los trabajos de mantenimiento y conservación

GENIUS

your shredder's brain



Transparencia máxima

- » Transparencia de datos en tiempo real
- » Visualización de los datos operativos y de proceso
- » Estadísticas, tendencias y análisis

Corrección inmediata de las desviaciones del plan

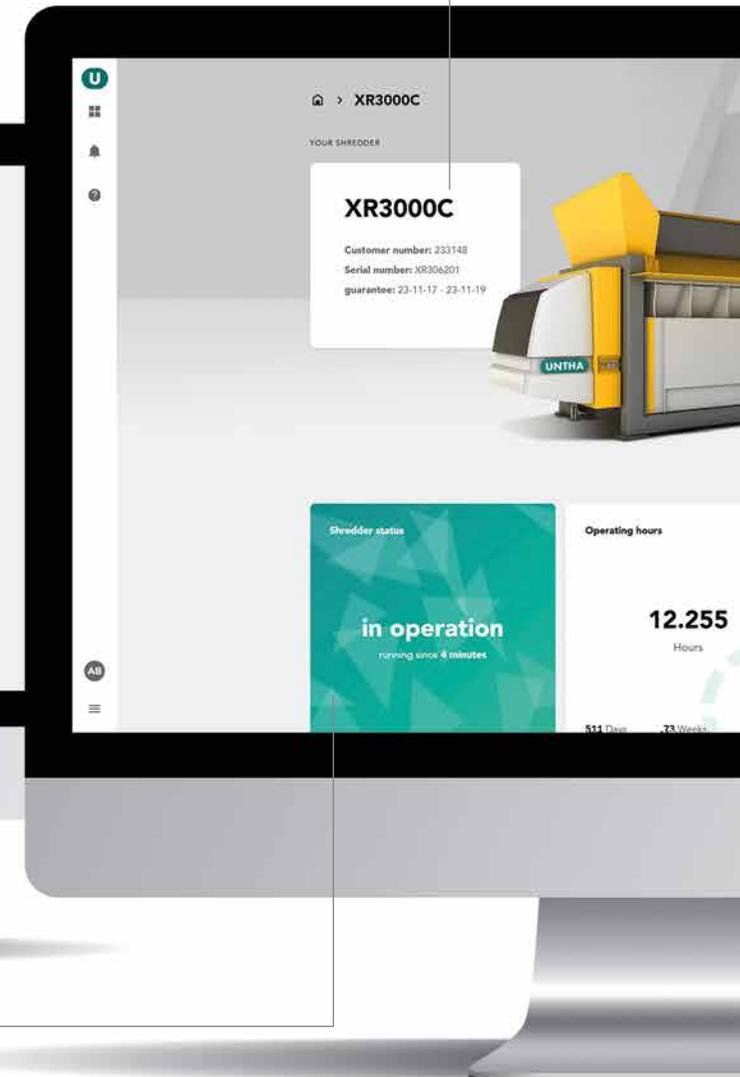
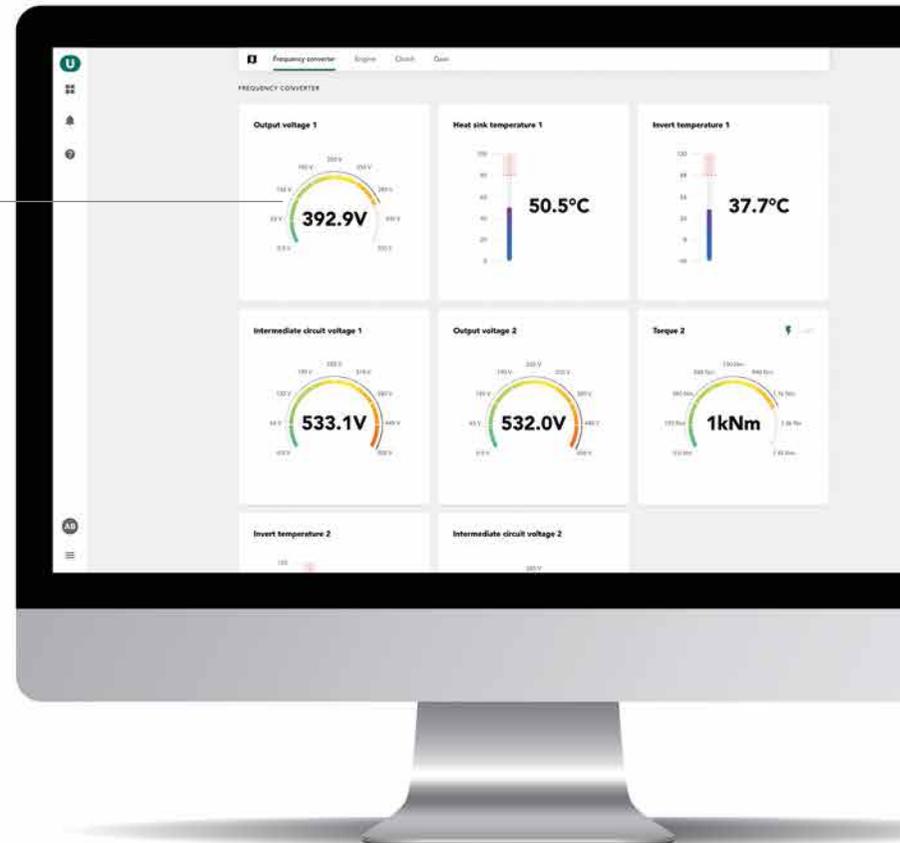
- » Control de los valores límite definidos
- » Monitorización continua de los componentes críticos en el proceso
- » Mensajes de estado en caso de desviaciones del plan y de perturbaciones



**¡Saber en todo momento
lo que pasa!**

Su máquina de un vistazo

Datos de proceso de los
componentes individuales



Visualización de estado

Alarmas, eventos y perturbaciones



Se emiten los siguientes datos de proceso:

- » Temperatura del líquido refrigerante
- » Temperatura del motor
- » Temperaturas del aceite
- » Medición de corriente, energía y potencia
- » Visualización de los costos energéticos
- » Grado de eficacia de cada grupo
- » Calidad de la red eléctrica
- » Notificación automática de alarma al superar el valor umbral
- » Grado de utilización de la máquina
- » Registro durante un máximo de 4 meses con efecto retroactivo
- » Y muchas otras cosas

... ¡pueden emitirse hasta 100 valores de proceso!

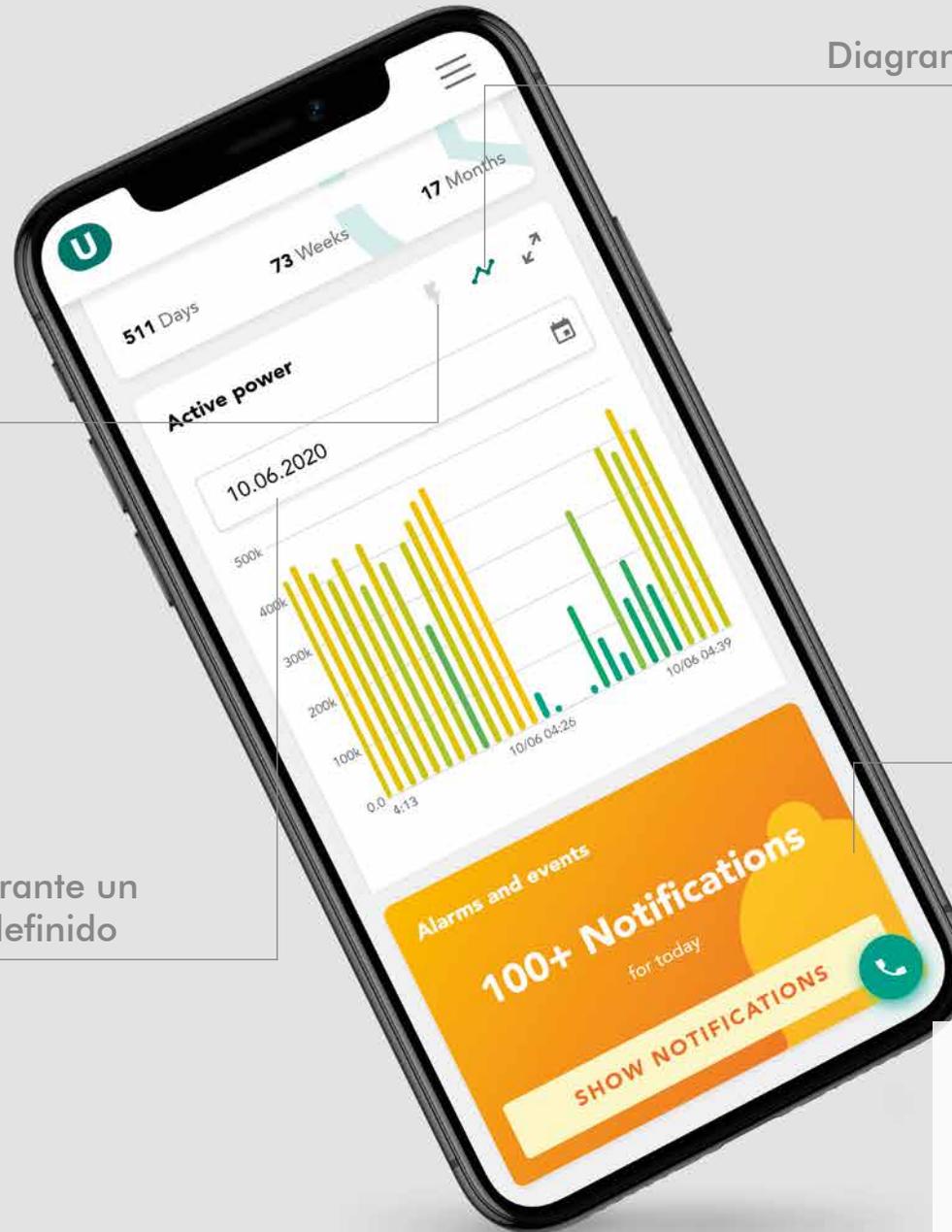
Todos los datos importantes de la máquina disponibles en tiempo real



Máxima **movilidad**

Diagramas y estadísticas

Datos operativos
y de proceso



Análisis de datos durante un
período de tiempo definido

Alarmas y eventos

Con UNTHA GENIUS tiene siempre todas las informaciones a la vista. Puede acceder sencilla y cómodamente a todos los datos relevantes a través de su teléfono móvil independientemente de si se trata de datos operativos y de proceso o de alarmas importantes.

Arquitectura del sistema y seguridad de datos

Con UNTHA tiene sus datos en las mejores manos. GENIUS satisface los más altos estándares en lo referente a la seguridad y calidad de datos. Una conexión segura de extremo a extremo (End-to-

Conexión

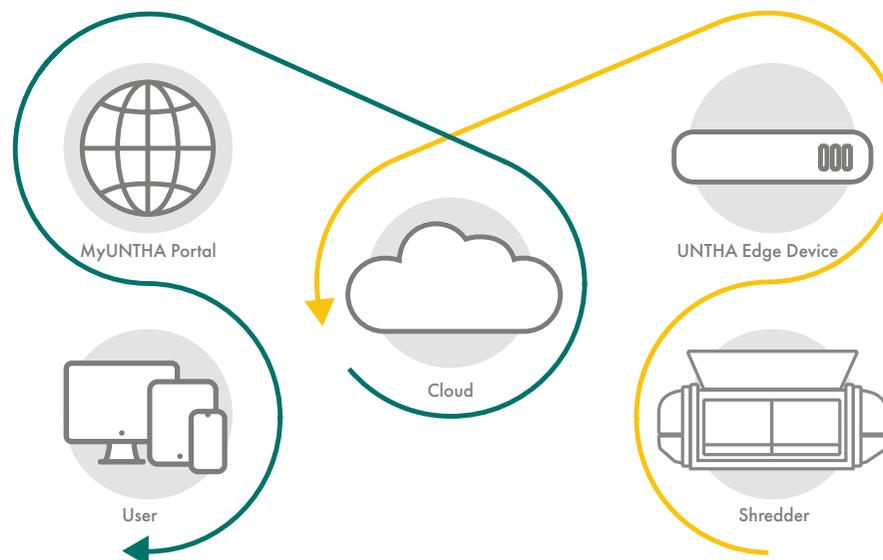
- » Conexión segura de extremo a extremo (End-to-End).
- » Sin dirección IP pública.
- » En la nube sólo se aceptan datos de máquinas autorizadas.
- » Conexión permanente con la nube y comprobación automática del circuito de transmisión de datos.
- » Los datos se envían a través de HTTPS.
- » Servicio remoto: puede hacerse el mantenimiento remoto a través de una conexión VPN segura.
- » Concepción especial para aplicaciones de IdC: canales independientes para valores de medición.
- » La seguridad cumple los estándares de la industria: certificado según ISO 27001.
- » Certificado „A“ de SSLlabs.
- » Roles para usuarios, máquinas y grupos.

Nube UNTHA Cloud

- » Se comprueba permanentemente la integridad de los datos recibidos.
- » Cada bloque de datos está provisto de una marca de tiempo exacta.
- » Se requiere una identificación segura y contraseña.
- » Interconexión de los datos registrados con los

End), el dispositivo UNTHA Edge Device apto para uso industrial con un cortafuegos (firewall) integrado y un servidor de nube ubicado en Alemania garantizan la máxima protección de sus

datos. El acceso al portal del cliente „MyUNTHA“ se realiza a través de autenticación y conexión cifrada. Todo el sistema está sometido a controles de seguridad permanentes.



- datos maestros de la máquina.
- » No se almacenan datos personalizados.
- » Definición de derechos de usuario y máquina.

Portal MyUNTHA

- » Acceso al portal mediante autenticación a través de dirección de correo electrónico y contraseña.
- » Conexión cifrada

UNTHA Edge Device

- » Resistente a las influencias de la temperatura y las vibraciones.
- » Múltiples cortafuegos (firewalls) para la transferencia de datos de la máquina a la nube.
- » Directamente en la máquina lo que posibilita las evaluaciones rápidas in situ.
- » Sin ventilador con lo que es menos sensible a la suciedad.

Un sistema para quien busca beneficios

UNTHA GENIUS ofrece ventajas a muchos niveles, dependiendo del cargo que se ejerza en la empresa. Independientemente de si desea analizar los datos operativos y de proceso

actuales, obtener una visión general de los costos corrientes o recibir rápidamente un aviso en caso de perturbaciones. El sistema se puede adaptar a las diversas necesidades de los empleados a través

de diferentes asignaciones de roles. También pueden asignarse diferentes grados de autorización según el usuario.



Dirección

- » Visión de conjunto de los costos corrientes (p. ej.: costos energéticos).
- » Reducir los costos operativos.
- » Aumentar la disponibilidad de la planta.



Operador de la máquina Jefe de servicio y mantenimiento

- » Planificar trabajos de mantenimiento.
- » Visión de conjunto de los datos operativos y de proceso.



Jefe de producción y de operación

- » Aviso inmediato en caso de perturbación.
- » Solución rápida de problemas.
- » Visión de conjunto de los datos actuales de la máquina.
- » Visión de conjunto de los trabajos de mantenimiento pendientes.
- » Optimización de procesos.

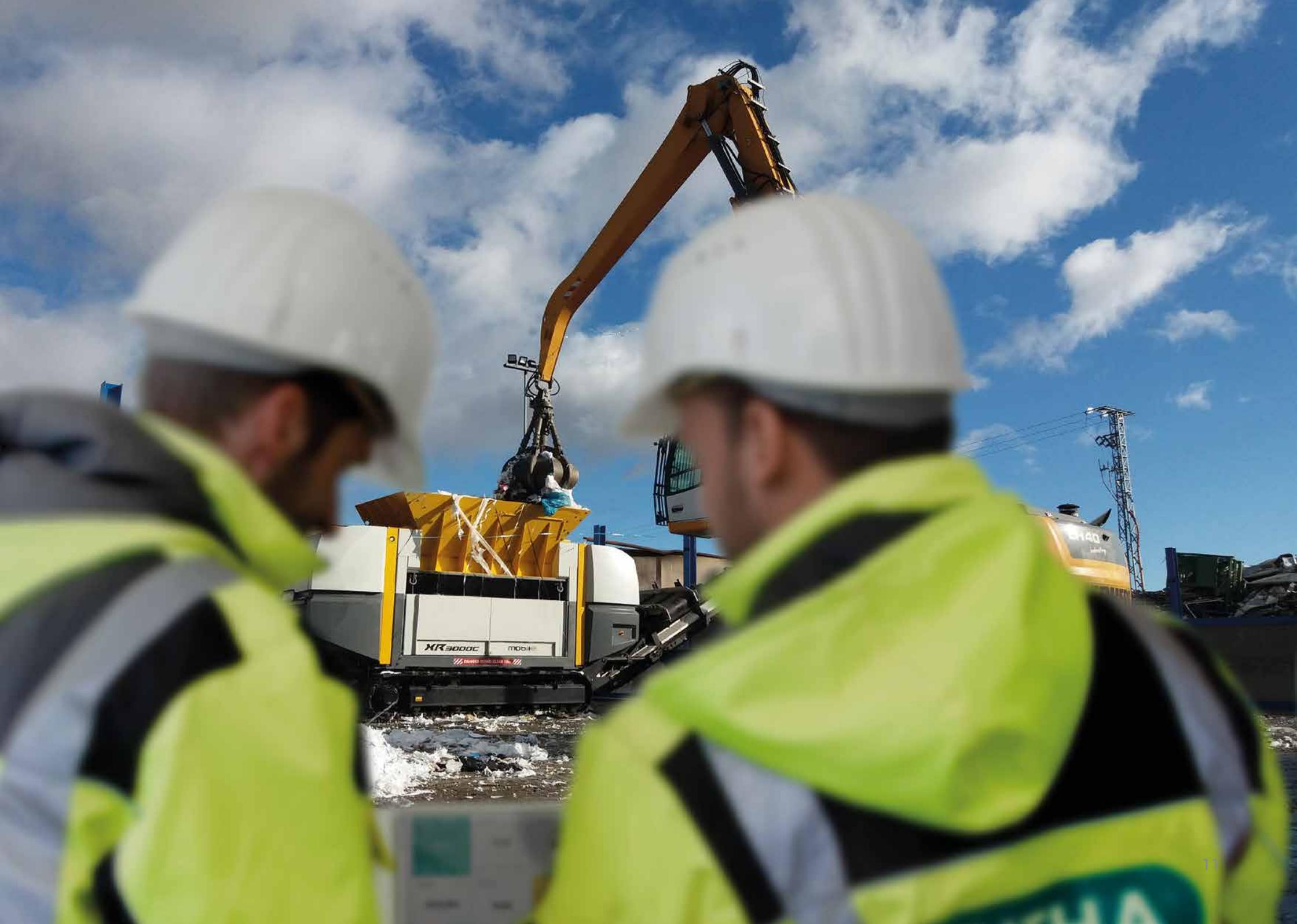
Paquetes UNTHA GENIUS

Un paquete con la solución adecuada para cada empresa

Ofrecemos tres paquetes diferentes con distintas prestaciones según los requisitos individuales. Después de registrarse gratuitamente en nuestro portal de clientes myuntha.com se activa su cuenta y usted tiene acceso inmediato a su paquete UNTHA GENIUS.



UNTHA GENIUS	Starter	Advanced	Enterprise
Datos de proceso	✓	✓	✓
Alarmas	✓	✓	✓
Eventos	✓	✓	✓
Consumo de energía		✓	✓
Datos de rendimiento		✓	✓
Costos energéticos		✓	✓
Eficiencia de la máquina		✓	✓
Analíticas			✓
Monitorización del estado			✓
Mantenimiento preventivo			✓



UNTHA shredding technology GmbH

Kellau 141/ Salzburg, Austria
A-5431 Kuchl
Tel.: +43 6244 7016 0
Fax: +43 6244 7016 1
info@untha.com
www.untha.com

UNTHA Deutschland GmbH

Am Hammersteig 5a
D-97753 Karlstadt
Tel.: +49 9353 906869-0
Fax: +49 9353 906869-35
info@untha.de
www.untha.de

UNTHA UK Ltd.

Excel House, Becklands Close
Boroughbridge
YO51 9NR
United Kingdom
Tel.: +44 845 4505 388
Fax: +44 845 4505 389
sales@untha.co.uk
www.untha.co.uk

UNTHA America, Inc.

1 Lafayette Road, Building 4
Hampton, NH 03842
Tel.: +1 603 601 2304
Fax: +1 603 601 7573
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
Fax.: +48 12 6421896
info@untha.pl
www.untha.pl

UNTHA Ibérica S.A.

Polígono de Sigüeiro - Parcela 58, Sigüeiro - Oroso / A
Coruña / España
Tel.: +34 981 69 10 54
Fax: +34 981 69 08 78
info@untha-iberica.com
www.untha.es

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



Soluciones de trituración de valor estable y hechas a medida.



Productos y servicios de calidad superior.



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.