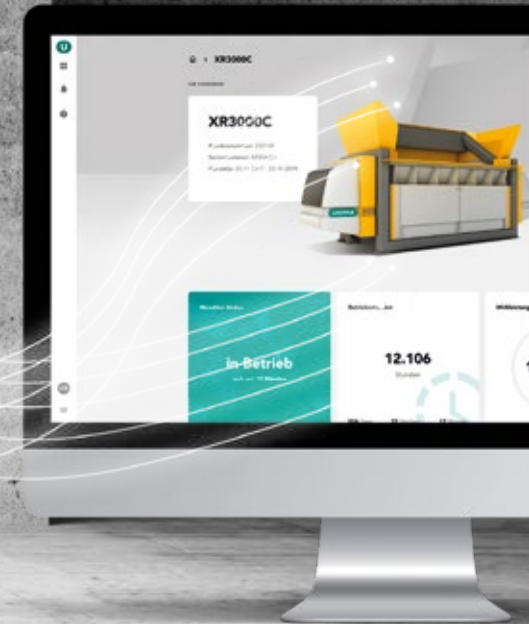


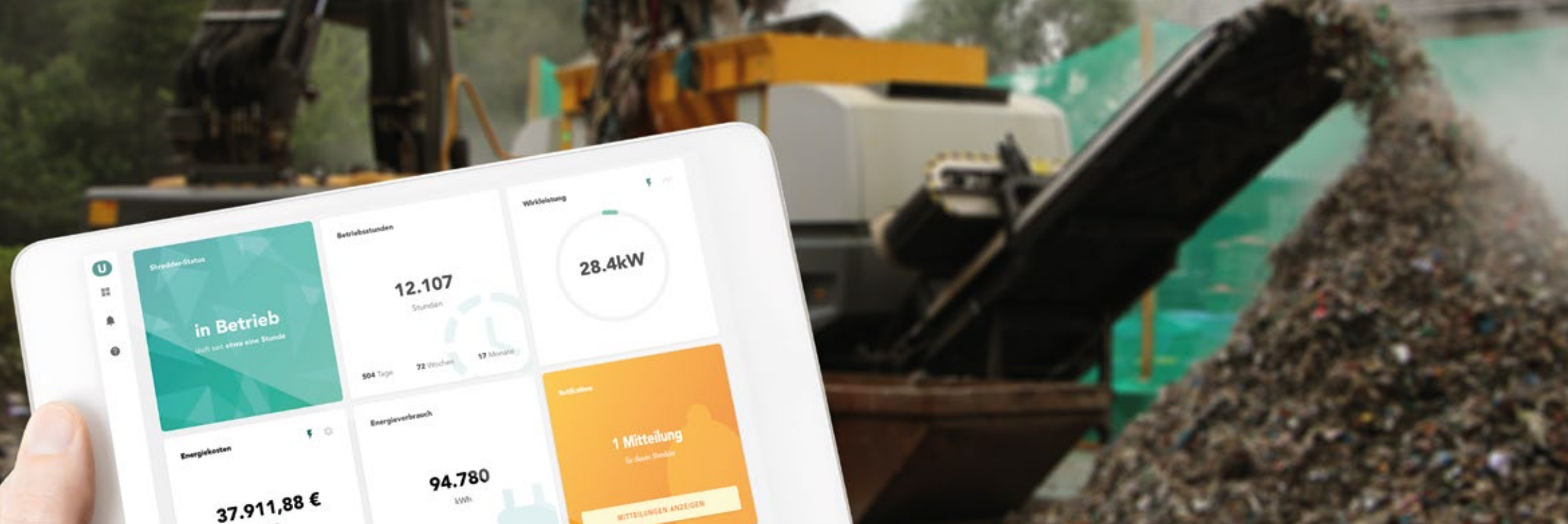
UNTHA

The reliable brand!



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 fiable para monitorizar continuamente el funcionamiento de su máquina. UNTHA 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 el parque de maquinaria UNTHA completo a la vista.

Aproveche esta ventaja de información con datos claros en tiempo real para comprobar si todo funciona bien durante la producción. Porque el objetivo de GENIUS está claramente definido: Le ayuda a maximizar la disponibilidad de su

planta y a minimizar los costes de mantenimiento y de inactividad. Pero UNTHA GENIUS es mucho más que un sistema de asistencia convencional. También es una óptima herramienta de análisis. 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.

Beneficios de **UNTHA GENIUS**



Aumento de la productividad

- » Maximización del grado de utilización de la máquina
- » Aumento del rendimiento de producción
- » Optimización del proceso de producción



Alta disponibilidad de la planta

- » Reducción de las paradas imprevistas
- » Respuesta rápida y encauzada a los problemas
- » Planificación sistemática y realización de trabajos de mantenimiento y conservación



Transparencia máxima

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

GENIUS
your shredder's brain



Reducción de costes

- » Reducción de los costes energéticos
- » Reducción de los costes de mantenimiento y de inactividad
- » Reducción de los costes de personal y de proceso



Corrección inmediata de las desviaciones del plan

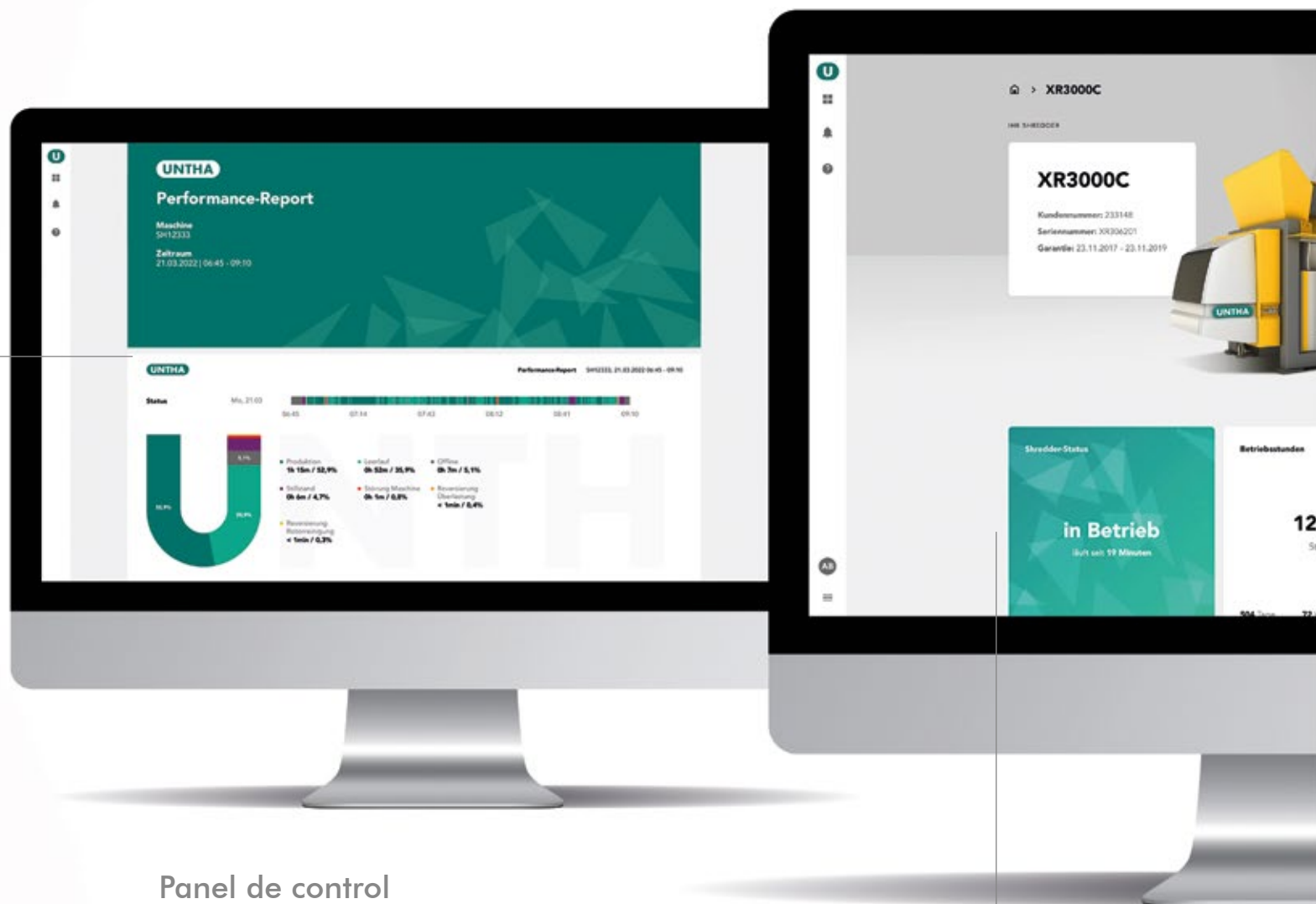
- » Control de los valores límite definidos
- » Monitorización continua de los componentes críticos en el proceso
- » Mensajes de estado en caso de desviaciones del plan y de perturbaciones



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

Informe

- » Entrega automática por correo electrónico
- » Intervalos de informes flexibles diarios o semanales
- » Libro de registros de la máquina para controlar claramente las actividades de mantenimiento
- » Identificación del potencial de optimización mediante la comparación de varios días y turnos



Panel de control

- » Visualización del estado de la máquina y de los datos operativos y de proceso más importantes
- » Puesta a disposición de toda la documentación de la máquina
- » Información inmediata en caso de averías y eventos

Explorador de datos

- » Análisis detallado de los valores de proceso para optimizar la máquina
- » Selección libre de canales de medición para disponer de máxima flexibilidad
- » Análisis de tendencias durante varios días o semanas



Todos los datos importantes de la máquina **disponibles en tiempo real**

Sinopsis de recursos operativos

- » Evaluación continua de la calidad del aceite y de los intervalos de cambio de aceite que conlleva

Monitorización de toda la técnica de transporte

Transparencia en el sistema de corte

- » Registro de los valores medidos en torno al sistema de corte como, p. ej., velocidad del rotor, par de giro y consumo de potencia actual

Monitorización de los componentes críticos en el proceso

Monitorización de costes

- » Visualización del consumo de energía y de los costes de ello resultantes

- » Monitorización de la máquina en tiempo real
- » Almacenamiento de datos de los últimos 4 meses
- » Registro íntegro de hasta 100 valores de medición

Máxima **movilidad**

Documentación de la máquina en línea

- » Descarga de manuales de instrucciones y esquemas de conexiones siempre y en cualquier lugar

Completa transparencia de datos desde la alimentación hasta el sistema de corte

Alarmas y eventos con área de autoservicio

- » Informaciones detalladas sobre la subsanación de averías y la realización de trabajos de mantenimiento
- » Instrucciones fácilmente comprensibles en forma de vídeos o instrucciones paso a paso



Línea directa con el equipo de servicio de UNTHA

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 o tableta 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. UNTHA 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-End), el dispositivo UNTHA Edge Device apto para uso industrial con un cortafuegos 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.

Conexión

- » Conexión segura de extremo a extremo (End-to-End)
- » Sin dirección IP pública
- » Conexión permanente con la nube y comprobación automática del circuito de transmisión de datos
- » La seguridad cumple los estándares de la industria, certificado según ISO 27001
- » Calificación "A+" de SSL LABS

Nube UNTHA Cloud

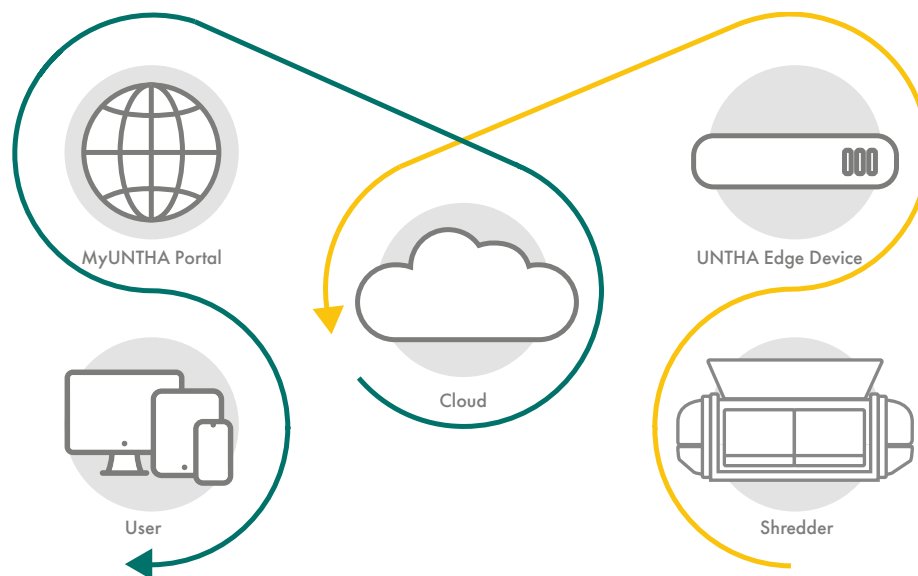
- » Se comprueba permanentemente la integridad de los datos recibidos
- » Interconexión de los datos registrados con los datos maestros de la máquina
- » No se almacenan datos personalizados
- » Definición de derechos de usuario y máquina

UNTHA Edge Device

- » Resistente a las influencias de la temperatura y las vibraciones
- » Múltiples cortafuegos para la transferencia de datos de la máquina a la nube
- » La instalación directa en la máquina permite realizar evaluaciones rápidas in situ
- » Diseño sin ventilador con lo que es menos sensible a la suciedad

Portal MyUNTHA

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



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 costes corrientes o recibir rápidamente un aviso en caso de perturbaciones.



Gerente

- » Visión de conjunto de los costes corrientes (p. ej.: costes energéticos)
- » Reducir los costes 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
- » Aviso inmediato en caso de perturbación
- » Solución rápida de problemas



Jefe de producción y de explotación

- » Visión de conjunto de los datos actuales de la máquina
- » Visión de conjunto de los trabajos de mantenimiento pendientes
- » Optimización de procesos

“Desde que utilizamos la plataforma UNTHA GENIUS hemos podido conseguir algunas optimizaciones adicionales del rendimiento gracias al sistema de asistencia. Las cifras índice y los datos obtenidos no sólo nos ayudan a ajustar correctamente los componentes, sino también a planificar de forma óptima los intervalos de mantenimiento.”

—Thomas Birkner (jefe de las plantas de producción de Saubermacher Dienstleistungs AG en Viena y Baja Austria)

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		✓	✓
Costes energéticos		✓	✓
Eficiencia de la máquina		✓	✓
Analíticas			✓
Monitorización del estado			✓
Mantenimiento preventivo			✓



UNTHA shredding technology GmbH

Kellau 141
5431 Kuchl | Österreich
Tel.: +43 6244 7016 0
Fax: +43 6244 7016 1
info@untha.com
www.untha.com

UNTHA Deutschland GmbH

Am Hammersteig 5a
97753 Karlstadt | Deutschland
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.: +44 330 056 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
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
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.

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.
© 05/22 UNTHA shredding technology