

## **UNTHA desarrolla un sistema de asistencia inteligente para sus trituradoras UNTHA GENIUS es "el cerebro de su trituradora" (Your shredders brain)**

**Con UNTHA GENIUS, UNTHA shredding technology pone en manos de sus clientes una herramienta innovadora que les permite monitorizar continuamente el funcionamiento de su trituradora. El sistema de asistencia inteligente utiliza una tecnología de sensores fiable para procesar todos los datos en tiempo real e informar sobre las divergencias suministrando así una rápida ayuda para la toma de decisiones directamente en su teléfono inteligente, tableta o PC. El principio es saber lo que pasa.**

El hecho de tener en todo momento a la vista en tiempo real y en cualquier dispositivo final todos los datos operativos y de proceso importantes de la trituradora significa un claro valor añadido para el operador. Los datos de la central de datos UNTHA GENIUS, el "cerebro" de la máquina, suministran una transparencia máxima, aseguran la alta disponibilidad de la planta, permiten la corrección inmediata de las desviaciones del plan, ayudan a incrementar la productividad y contribuyen esencialmente a la reducción de costes. Los datos de la máquina recogidos por los sensores confluyen en UNTHA GENIUS, se procesan y se visualizan en un tablero en el portal del cliente "MyUNTHA". Ello permite monitorizar y analizar más de 100 datos operativos y de procesos cómodamente desde el escritorio. Sinopsis de las funciones más importantes de UNTHA GENIUS:

### **Monitorización de estado (Condition Monitoring)**

Las paradas imprevistas durante el funcionamiento y las costosas pérdidas de producción son arduas y cuestan no sólo un tiempo valioso sino ante todo dinero. La Monitorización de estado controla automáticamente los datos relevantes para el proceso. Se detectan inmediatamente desviaciones o riesgos lo que permite una rápida intervención en el proceso.

Las alarmas y eventos se envían directamente al dispositivo terminal del usuario a través de un mensaje push. Los operadores de la máquina pueden reaccionar así inmediatamente y resolver el problema. Ello evita las paradas de la máquina o las reduce a un mínimo. Un auténtico beneficio para cada explotador de una trituradora UNTHA.

### **Mantenimiento preventivo (Predictive Maintenance)**

El mantenimiento dependiente del estado en lugar de un mantenimiento reactivo es la clave para la planificación optimizada de los trabajos de mantenimiento y reparación. UNTHA GENIUS avisa a tiempo de cuándo hay que contar con intervenciones de servicio y cuáles. Así, por ejemplo, pueden pedirse piezas de repuesto que tengan un plazo de entrega prolongado ayudando a mantener las propias existencias en almacén lo más reducidas posible. Con ello ahorra al explotador de la planta dinero contante y sonante.

### **Análisis y datos para la estadística**

Además del estado actual de la máquina, los sensores monitorizan continuamente los componentes críticos en el proceso y los recursos operativos importantes. UNTHA GENIUS utiliza el análisis de fluidos para determinar los niveles de llenado actuales así como la calidad y la temperatura de, por ejemplo, el aceite hidráulico o del líquido refrigerante. En detalle, el sistema de asistencia inteligente suministra datos sobre la temperatura del agua refrigerante, la temperatura del motor, la temperatura del aceite, los valores de medición de la corriente, energía y potencia, muestra los costes energéticos, el grado de eficacia de cada grupo, la calidad de la red, notifica automáticamente las alarmas cuando se superan los umbrales y emite la potencia activa de la máquina. Los datos se registran y pueden utilizarse en todo momento para hacer análisis y estadísticas. Así es posible adaptar mejor la máquina y la instalación a los diferentes materiales de carga y optimizar la productividad de la planta.

### **UNTHA GENIUS para cada exigencia**

Puede elegirse uno de los paquetes Starter, Advanced y Enterprise para UNTHA GENIUS dependiendo del perfil de requisitos. Pueden adaptarse a las necesidades individuales y a los requisitos de los análisis de cada empresa. Así se garantiza que cualquiera encuentre el paquete de UNTHA GENIUS más adecuado a su ámbito de aplicación. El sistema de asistencia puede utilizarse después de registrarse una vez en el portal del cliente "MyUNTHA". UNTHA es sinónimo de fiabilidad en la técnica de trituración desde hace 50 años. Puntualmente para el aniversario de la empresa con sede en Kuchl, cerca de Salzburgo, ésta tiende con UNTHA GENIUS un arco que va desde la fiabilidad de la marca tradicional hasta la innovadora mentalidad precursora.

### **UNTHA shredding technology**

50 años trabajando con fiabilidad en la técnica de trituración

UNTHA shredding technology desarrolla y produce sistemas de trituración fiables hechos a medida. La gama de aplicaciones va desde la recuperación de materiales valiosos para el reciclaje, pasando por el aprovechamiento de los residuos de madera y maderas viejas, hasta la preparación de residuos para convertirlos en combustibles secundarios. La empresa aporta así una importante contribución al uso eficiente de recursos y al reciclaje sostenible así como a la reducción de residuos.

UNTHA se fundó en 1970 y tiene su sede principal en Kuchl, cerca de Salzburg. La empresa da ocupación a unos 300 empleados cualificados y está representada con una red de distribución mundial en más de 40 países de todos los continentes. UNTHA es con ello una de las casas productoras más importantes en un sector en crecimiento y con perspectivas de futuro.

Contacto para la prensa:

Sandra Hribernik

UNTHA shredding technology

Kellau 141

5431 Kuchl

Tel.: +43 (0) 6244 7016 365

Mobil: +43 (0) 664 83 09 449

Correo electrónico: [sandra.hribernik@untha.com](mailto:sandra.hribernik@untha.com)

Web: [www.untha.com](http://www.untha.com)