



¡Todo bajo
control!

KÜPPER*Sensing*Idler

Esquema de una estación
Sensing Idler

Cambio a otras
unidades de medida

Temperaturas a lo
largo del tiempo



Medición continua
de la temperatura

Medición precisa de la temperatura **in situ**

Nuestros rodillos Sensing Idler están equipados con sensores de temperatura inalámbricos inteligentes Sensing Idler NODE, que se instalan de forma segura directamente en el eje del rodillo. Esto permite una medición precisa de la temperatura justo en el rodamiento para una máxima seguridad y eficiencia de su cinta transportadora.



Evita el sobrecalentamiento

Mejora de la seguridad de la planta gracias a la detección temprana de un potencial incendio del sistema transportador



Reduce costos

Reducción de los costos de servicio y mantenimiento gracias a un mantenimiento proactivo



Procesos en funcionamiento

Mayor disponibilidad del equipo al evitar tiempo de inactividad no planificado y, como resultado, el rodillo es seguro de usar el 100% de su vida útil



Optimización del rendimiento

Optimización del rendimiento del proceso mediante el análisis de puntos críticos a través de la minería de datos 24/7





Sensing Idler NODE

- Sensor de temperatura inalámbrico integrado
- Fácil instalación con cabezal de llave
- Tecnología de nodo de malla energéticamente eficiente para una duración mínima de batería de 5 años



Sistema **conectado**

Küpper Sensing Idler es un innovador sistema de supervisión de cintas transportadoras. El NODE Sensing Idler integrado en el rodillo recolecta datos de temperatura y los envía de forma inalámbrica a través de una malla BLE al GATE Sensing Idler, que transmite los datos a través de LTE a la nube.

La plataforma en la nube Sensing Idler procesa los datos de forma sencilla y ofrece una visión completa del estado del sistema. Esto permite la detección temprana del sobrecalentamiento y la respuesta proactiva a los fallos.





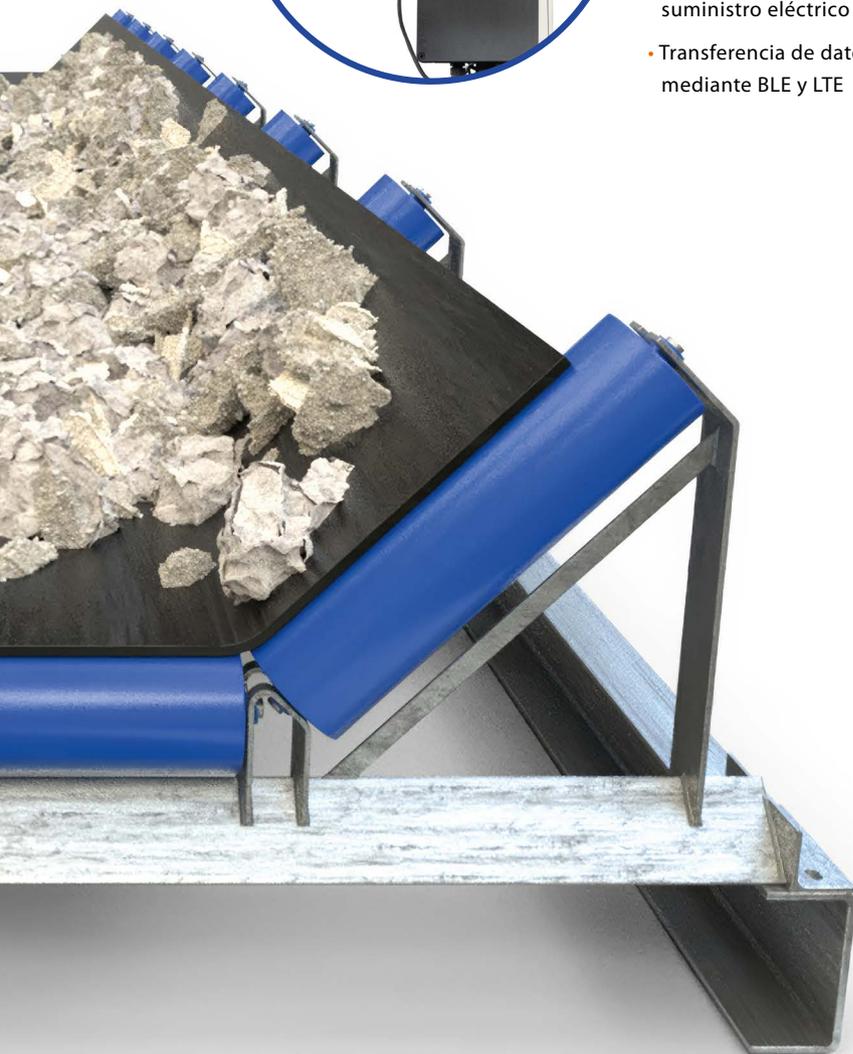
Sensing Idler GATE

- Energía solar integrada para un suministro eléctrico continuo
- Transferencia de datos flexible mediante BLE y LTE



Plataforma Idler Cloud

- Visibilidad completa de la flota con alertas en tiempo real (correo electrónico o SMS)
- Visualización de curvas de temperatura con agrupación inteligente
- Análisis detallado de la temperatura para periodos de tiempo definidos por el usuario





seguri dad **ante** **todo**

Artur Küpper GmbH & Co. KG es su experto en rodillos innovadores y fiables que utilizan tecnología de supervisión inteligente para elevar la seguridad y la eficiencia de su cinta transportadora a un nuevo nivel.

Supervisión inteligente **para una máxima seguridad**

¿Quiere saber más sobre nuestros innovadores rodillos? Nuestros rodillos tensores con sensores están equipados con sensores avanzados que detectan a tiempo un posible sobrecalentamiento. Esto le permite evitar averías y garantizar la seguridad de todo el sistema.

¡Contáctenos hoy mismo! fcarvallo@minetrust.com

+56 9 9329 3580



Artur Küpper GmbH & Co. KG

An der Knippenburg 27 | Postfach 10 09 53
D-46238 Bottrop | +49 2041 177 - 0
sensingidler@kuepper.eu | www.kuepper.eu



Su contacto

Gerente General Francisco Carvallo
fcarvallo@minetrust.com
+56 9 9329 3580