



Tudo sob
controle

KÜPPER*Sensing*Idler

Layout esquemático de uma estação Sensing Idler

Mudança para outras unidades de medição

Temperaturas ao longo do tempo



Medição contínua de temperatura

Medição precisa da temperatura **no local**

Nossos rolos Sensing Idler são equipados com sensores de temperatura sem fio inteligentes, que são instalados com segurança diretamente no eixo do rolo. Isso permite uma medição precisa da temperatura diretamente no rolamento para máxima segurança e eficiência da sua correia transportadora.



Evite o superaquecimento

Segurança da planta melhorada através da detecção precoce de uma queima potencial do sistema transportador



Redução de Custos

Custos de serviço e manutenção reduzidos por meio de manutenção proativa



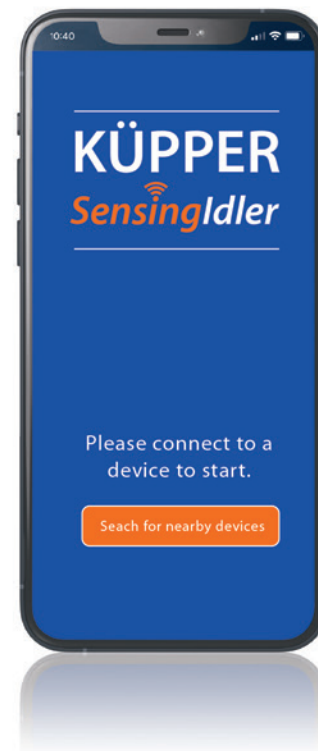
Processos em execução

Aumento da disponibilidade do equipamento evitando paradas não planejadas e, como resultado, o rolo é seguro para uso durante 100% de sua vida útil



Otimizar o desempenho

Desempenho otimizado do processo através da análise de pontos críticos via mineração de dados 24/7





Sensing Idler NODE

- Sensor de temperatura integrado e sem fio
- Fácil instalação com cabeça de chave
- Tecnologia de nó de malha com eficiência energética para no mínimo 5 anos de vida útil da bateria



Sistema **conectado**

O Küpper Sensing Idler é um sistema inovador de monitoramento de correias transportadoras. O Sensor Sensing Idler integrado ao rolete coleta dados de temperatura e os envia sem fio via malha BLE para o Sensing Idler GATE, que transmite os dados via LTE para a nuvem.

A plataforma de nuvem Sensing Idler processa os dados de forma fácil de usar e fornece uma visão abrangente do status do sistema. Isso permite a detecção precoce de superaquecimento e resposta proativa a falhas.





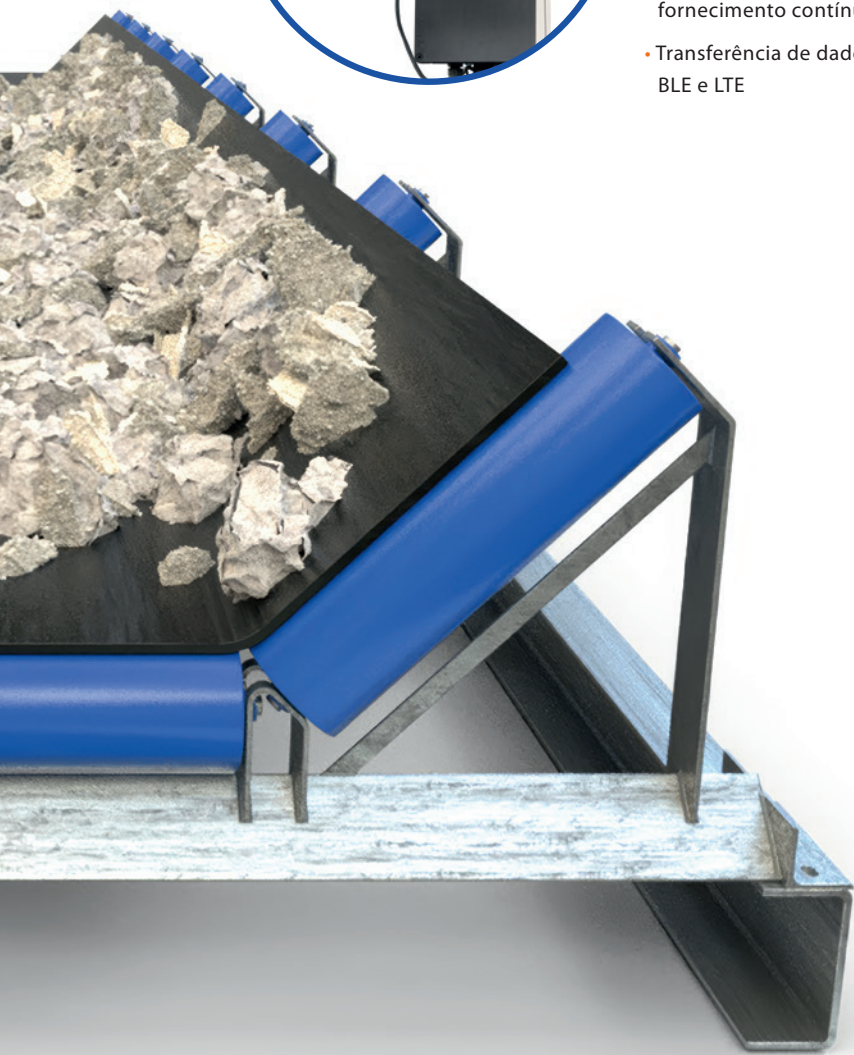
Sensing Idler GATE

- Energia solar integrada para fornecimento contínuo de energia
- Transferência de dados flexível via BLE e LTE



Plataforma Idler Cloud

- Visibilidade completa da frota com alertas em tempo real (e-mail ou SMS)
- Visualização de curvas de temperatura com agrupamento inteligente
- Análise detalhada de temperatura para períodos de tempo definidos pelo usuário



segurança em primeiro lugar

Artur Küpper GmbH & Co. KG é seu especialista em rolos inovadores e confiáveis que usam tecnologia de monitoramento inteligente para elevar a segurança e a eficiência da sua correia transportadora a um novo nível.

Monitorização inteligente **para uma segurança máxima**

Quer saber mais sobre nossos rolos inovadores? Nossos rolos Sensing Idler são equipados com sensores avançados que detectam o potencial superaquecimento precocemente. Isso permite que você evite quebras e garanta a segurança de todo o seu sistema.

Então entre em contato conosco hoje mesmo, nossa equipe está ansiosa para ouvir de você! daniel.silva@minetrust.com

+55 31 9999 445 103



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



Contato

Eng. Daniel Silva | Suporte Técnico e Vendas (Brasil)
+55 31 999445 103
daniel.silva@minetrust.com