

## Mais segurança e eficiência na utilização da termografia

Aumentar a produtividade da manutenção sem reduzir a segurança dos trabalhadores envolvidos é o grande desafio das empresas. Para serem competitivas elas precisam ser eficientes em todas as etapas de seus processos, incluindo a conservação de suas máquinas e equipamentos.

A termografia é uma importante ferramenta para obtenção de informações sobre o estado das instalações elétricas. Através dela podemos determinar o momento exato de realizarmos manutenções em nossos equipamentos, facilitando o planejamento de quando uma parada deve ser realizada.

A Grace Engineered Products<sup>1</sup> é uma empresa 100% comprometida em oferecer soluções que possibilitem intervenções mais seguras nas instalações elétricas, mantendo as pessoas afastadas da eletricidade. Para permitir que a termografia seja feita com mais segurança, a Grace Engineered Products desenvolveu o Grace Sense<sup>TM2</sup>.



Figura 1. Grace Sense<sup>TM</sup>

O Grace Sense<sup>TM</sup> é um monitor de temperatura que identifica potenciais pontos quentes, permitindo prever a ocorrência de falhas em equipamentos elétricos. Quando identificamos antecipadamente problemas nas instalações evitamos o agravamento dos defeitos e economizamos tempo e dinheiro para nossas empresas.

O Grace Sense<sup>TM</sup> pode ser utilizado diretamente no equipamento ou integrado ao sistema de informações de uma planta, permitindo a obtenção de informações em tempo real. Ele elimina a exposição dos termografistas à energia incidente de um arco elétrico, acaba com a necessidade de desenergização do equipamento, disponibiliza as informações em tempo real e torna a termografia uma ferramenta mais acessível aos responsáveis pela manutenção da empresa.

Ideal para uso em equipamentos críticos que dificilmente podem ser desligados, onde os

possíveis pontos quentes encontram-se em locais de difícil acesso, mesmo através de janelas de inspeção, o Grace Sense™ integra-se aos sistemas de supervisão, podendo suas informações serem acessadas em tempo real em qualquer local desejado.

Como outros produtos da Grace Engineered Products, o Grace Sense™ também foi concebido para atender as normas americanas NFPA 70E e NFPA 70B. No Brasil o Grace Sense™ está em sintonia com a nossa NR10 por tornar a atividade de termografia muito mais segura.



**Figura 2. Grace Sense™**

A Lambda Consultoria tem trabalhado intensamente para aumentar a segurança das instalações elétricas de seus clientes. O Grace Sense™ é uma ótima ferramenta para este objetivo. Caso necessite de mais informações sobre termografia, sinalização e bloqueio (LOTO) e o novo Grace Sense™ entre em contato conosco, [comercial@lambdaconsultoria.com.br](mailto:comercial@lambdaconsultoria.com.br)

- 1- Os produtos da Grace Engineered Products estão disponíveis no Brasil através das empresas do grupo EDGE™, Intereng Automação Industrial, [www.intereng.com.br](http://www.intereng.com.br) , e Ladder Automação Industrial , [www.ladder.com.br](http://www.ladder.com.br) .
- 2- Mais informações, em inglês, sobre o Grace Sense™ estão disponíveis no endereço [www.gracesense.com](http://www.gracesense.com)