



## Precisamos estar atentos!

A legislação de trânsito nos obriga a utilizar o farol baixo na estrada, mesmo durante o dia. Para atender esta situação podemos confiar em nossa memória, ou colocar um dispositivo em nossos automóveis que acenda o farol baixo ao ligarmos o motor.

O mesmo raciocínio pode ser aplicado para a segurança nos serviços em eletricidade. Podemos, e devemos criar procedimentos, treinar nossos funcionários e acompanhar nossas atividades.

Outra alternativa é utilizar soluções que tornem as nossas instalações elétricas mais seguras.

A **Grace Engineered Products** fornece produtos para tornar a manutenção de painéis e quadros elétricos mais seguros. O Graceport® e o Safeside® são utilizados para evitar contatos acidentais com partes energizadas da instalação, evitando que a pressa, a desatenção ou a desinformação, sejam causa de acidentes.

### História

As soluções da Grace surgiram em 1993, enquanto seu fundador Phil Allen estava trabalhando na reforma em uma máquina na empresa John Deere. Esta máquina possuía sua interface I/O na sua parte frontal e seu motor de 250HP, com corrente nominal de 400A, estava localizado na parte traseira da máquina.

O único meio de fazer a manutenção nesta máquina era através da abertura de sua portas, o que contrariava o supervisor de manutenção, preocupado com os riscos envolvidos.

Devido à insistência do supervisor que não aceitava que a porta do painel permanecesse aberta, os engenheiros da Grace desenvolveram uma solução que permitiria que todas as necessidades técnicas fossem atendidas sem que o interior da máquina ficasse exposto.

Pelo sucesso obtido com a solução, nascia as GracePorts®, mais tarde complementada pelos dispositivos SafeSide®. Estes dois produtos da Grace



Engineered conquistaram o mercado, ao ajudar os profissionais da área elétrica a reduzir os riscos do arco elétrico e aumentar a produtividade em procedimentos de "Lock-out" e "Tag-out" - LoTo.

### **GracePorts®**

GracePort® é a melhor maneira de disponibilizar acesso às funções do seu painel de forma segura. Através das GracePorts® é possível comunicar-se, programar, ou ainda obter energia, sem o risco do arco elétrico, ou contato com partes energizadas.



### **SafeSide®**

Com a linha de produtos SafeSide®, a manutenção pode identificar se o painel está energizado e passa a ter um ponto seguro para medir o valor da tensão. Não sendo necessário esperar o momento em que o painel poderá ser aberto.



### Grace Engineered Products no Brasil:

No Brasil várias empresas já utilizam soluções da Grace Engineered, através do suporte e venda das empresas do **grupo Edge** - Intereng Automação Industrial e Ladder Automação Industrial.

A **Lambda Consultoria** tem utilizado os produtos Grace Engineered em seus projetos e poderá ajudá-lo na especificação da melhor solução Grace Engineered para a sua empresa.

Vendas:

Intereng Automação Industrial –

[www.intereng.com.br](http://www.intereng.com.br) / [marketing@intereng.com.br](mailto:marketing@intereng.com.br)

Ladder Automação Industrial – [www.lader.com.br](http://www.lader.com.br) / [marketing@intereng.com.br](mailto:marketing@intereng.com.br)

Promoção e Representação Técnica:

Lambda Consultoria –

[www.lambdaconsultoria.com.br](http://www.lambdaconsultoria.com.br) / [comercial@lambdaconsultoria.com.br](mailto:comercial@lambdaconsultoria.com.br)