



SafeCool e WCM- Módulo de Controle de Solda. Os novos equipamentos do Habitat que asseguram maior produtividade

Maio | 2017

NR 15 sem restrições

Serviço

O habitáculo pressurizado é uma solução de engenharia eficiente para indústrias com áreas potencialmente explosivas onde são realizados trabalhos a quente, com alto controle de riscos ocasionados por solda e outras fontes de ignição.

A integração do SafeCool e do WCM ao Habitat potencializam a segurança do serviço e a produtividade do operador. O SafeCool mantém o ambiente interno do habitáculo refrigerado, dentro dos limites da NR 15, enquanto que o módulo WCM proporciona o desligamento automático das ferramentas de solda em caso de detecção de gás.

Solução

O **SafeCool** é uma unidade condicionadora de ar certificada para atmosferas explosivas. Desenvolvido para operar continuamente em ambientes quentes e úmidos, foi projetado especificamente para climas desafiadores e condições de trabalho não favoráveis, incluindo zonas de risco ou áreas classificadas. Integrado ao Habitat, garante uma temperatura ideal de trabalho, onde o estresse e a fadiga causados pelo calor são fatores críticos de saúde e segurança. Possui três marcações de temperaturas e trabalha independentemente do sistema de pressurização, é de fácil movimentação e sua estrutura possui certificação DNV.

O **WCM| Módulo de Controle de Solda** permite o desligamento automático de qualquer ferramenta ou maquinário de trabalho a quente, no caso de detecção de gases inflamáveis ou tóxicos no interior ou arredores do habitat. O equipamento possui dois botões de emergência para interrupção das atividades de imediato. Quando utilizado em conjunto com o módulo de controle de pressão, o fornecimento de energia das ferramentas de trabalho a quente é interrompido

automaticamente com a perda de pressão. Outros benefícios: resfriamento pontual, redução da umidade e rápida instalação.

