



Segurança **máxima**

WEG ESTÁ PRESENTE NA ÁREA DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA, COM PORTFÓLIO COMPLETO DE SOLUÇÕES PARA TORNAR MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MAIS SEGUROS.

Conhecida no mercado como um dos maiores fabricantes mundiais de motores elétricos, há alguns anos a WEG tem investido na diversificação do seu mix de produtos. O resultado dessa estratégia é que, hoje, a companhia possui um vasto portfólio de soluções que incluem itens como drives, controles, painéis, tintas e equipamentos para geração, transmissão e distribuição de energia.

Entre tantos dispositivos, a empresa também oferece aos clientes a Linha Safety, composta por soluções que visam a segurança operacional em máquinas e equipamentos.

REPORTAGEM: MARCOS ORSOLON

A atuação da WEG nessa área não chega a ser nova, uma vez que as primeiras soluções foram apresentadas ao mercado em 2010. No entanto, a linha ganhou corpo e importância ao longo dos últimos anos e, atualmente, a companhia possui uma ampla linha de produtos, que incluem soluções completas para adequações de máquinas às normas de segurança nacionais e internacionais vigentes.

Segundo Manfred Peter Johann, diretor Comercial da empresa, a demanda dos clientes é que levou a WEG a investir nesse setor. “Os clientes fabricantes de máquinas demandaram esta necessidade, o que fez com que a WEG investisse no negócio. Assim, a WEG, que já fornecia os motores elétricos, além de todos dispositivos de comando, manobra e proteção utilizados nos mais variados segmentos de fabricantes de máquinas, passou a fornecer também uma completa linha de produtos para adequações das máquinas e equipamentos às normas de segurança”.

Estes produtos são chamados de EPCs, ou Equipamentos de Proteção Coletiva. E alguns exemplos são: cortina de luz de segurança, botão de emergência automonitorado e relés de segurança, entre outros. Em linhas gerais, estes materiais são instalados nas máquinas para a proteção dos operadores e de pessoas que possam ter algum tipo de contato com as máquinas, como o responsável pela limpeza do ambiente.

“Os produtos de segurança têm como primazia garantir a integridade física dos trabalhadores, monitorando as áreas de risco iminente de uma máquina. Desta forma, quando uma área de risco é acessada os elementos de detecção são acionados e as informações são processadas através das interfaces de segurança que, por fim, acionam os elementos de parada segura da máquina. Já a operação de manobra da carga realizada no circuito principal, como o desligamento de um motor que está fazendo a máquina funcionar, é função dos dispositivos de manobra”, explica Manfred.

De acordo com o diretor Comercial da WEG, este é um segmento em ascensão no Brasil. E, além das máquinas novas que já são fabricadas com componentes de segurança intrínsecos no projeto da máquina, há ainda um parque fabril instalado que precisa ser adequado.

“O portfólio da WEG é completo nesta área. Além dos componentes necessários para a realização de adequações, como os relés de segurança, cortinas de luz e chaves de segurança, entre outros, a empresa também oferece a possibilidade de fornecimento do painel elétrico completo, montado com todas as proteções. A WEG pode, inclusive, realizar os serviços de adequações, desde a análise de risco, projeto executivo, instalação dos equipamentos para adequação da máquina no parque fabril do cliente e o laudo de adequação com emissão da anotação



Foto: Divulgação

Os produtos de segurança têm como primazia garantir a integridade física dos trabalhadores.

MANFRED PETER JOHANN | DIRETOR COMERCIAL

de responsabilidade técnica”, destaca Manfred, que afirma que, atualmente, a WEG é a única empresa brasileira a fabricar uma completa linha de produtos para esta área no Brasil.

A Norma Regulamentadora NR-12 e seus anexos definem referências técnicas, princípios fundamentais e medidas de proteção para garantir a integridade física dos trabalhadores e estabelece os requisitos mínimos para a prevenção de acidentes.

Manfred cita ainda o anexo VIII da NR-12, que estabelece as boas práticas para a proteção de prensas e similares, a NBR 14009, que trata da segurança de máquinas, a NBR ISO 12100, que trata da Segurança de Máquinas - Princípios gerais de Projeto - Apreciação e Redução de Riscos e a NBR 14153, sobre partes de sistemas de comando relacionadas à segurança. ●

Além das máquinas novas que já são fabricadas com componentes de segurança, há ainda um parque fabril instalado que precisa ser adequado.