

Tafisa Canada distinguida com o “CPA Safety Innovation Award”

A Tafisa Canada recebeu o prémio de inovação em segurança atribuído pela Composite Panels Association (CPA), numa cerimónia que decorreu na conferência “Spring 2018” em Victoria, British Columbia. O prémio distingue iniciativas proactivas em matérias de segurança implementadas em 2017 por um membro desta associação.

Sistema de bloqueio de energia à prova de erro

No âmbito do seu Programa de Excelência Operacional, a Tafisa Canada procurava melhorar os procedimentos de bloqueio de energia e torná-los mais eficientes em termos de gestão de tempo e de prevenção de erros, assegurando que não havia margem para erros no tocante à segurança individual e de todos os envolvidos em trabalhos de manutenção.

A equipa pegou em vários *lean concepts*, conhecimentos internos e criatividade e desenvolveu uma metodologia totalmente nova de controlo de energia nos equipamentos antes de uma paragem para trabalhos de manutenção. O método tem por base a identificação do equipamento elétrico através de um código de cores, que é um procedimento visual, fácil de utilizar e à prova de erro. Com este método, as equipas de operações e as de manutenção podem bloquear o processo de produção por áreas com base numa cor assignada.

Como cada secção de cor pode conter até 100 motores e alguns desses motores pertencem a áreas diferentes, o desafio era controlar as fontes de energia que podem estar localizadas em diferentes áreas da fábrica e em diferentes quadros elétricos. Cada secção foi organizada de forma a conter uma caixa de bloqueio com uma cor, uma folha com o plano da paragem e todo o equipamento necessário para efetuar o bloqueio. Desta forma, quando um colaborador precisa de bloquear uma determinada área, usa um cadeado com a cor que corresponde a essa secção. Sempre que um equipamento abrange duas secções, são utilizados dois conjuntos de cadeados com as respetivas cores assignadas.



Exemplo de código de cores num quadro elétrico



Caixa de bloqueio com código de cores

Este novo processo traz ganhos de eficiência significativos para os procedimentos de bloqueio. A preparação da paragem para manutenção precisa, agora, de menos 30% de tempo e o bloqueio da área designada leva menos 25% de tempo a ser efetuado. Com este método, a Tafisa Canadá eliminou desperdícios do processo de produção e melhorou a saúde e segurança de um dos seus ativos mais valiosos: as pessoas.

Sobre a CPA

A “Composite Panel Association” (CPA), criada em 1960, representa a indústria norte americana de painéis compostos no que diz respeito a temas técnicos, regulatórios, certificação de qualidade e aceitação de produto. Os membros da CPA incluem 30 dos maiores produtores de aglomerado, MDF e *hardboard*. Juntos, eles representam mais de 92% da capacidade total de produção dos EUA, Canadá e México.

O Prémio de Inovação em Segurança permite à indústria partilhar ideias e avaliar um dos aspetos mais importantes do sector. Ao longo dos anos, tem-se verificado uma melhoria significativa nos registos de segurança devido à vigilância, inovação e criatividade. Estas qualidades devem ser reconhecidas, celebradas e partilhadas para um bem maior.

Maia, 25 de maio 2018