

Compreender o passado, salvaguardar o presente e assegurar a preparação para o futuro

SERVIÇOS DE CONSULTORIA.

Schneider Electric Portugal

É difícil de acreditar, mas, apenas nos EUA, cerca de 10 000 pessoas reformam-se diariamente. No mundo ocidental, o número de trabalhadores reformados ultrapassará o número de pessoas com menos de 18 anos até 2035. Estes números e a disparidade de competências resultante são uma grande preocupação para a maioria das empresas – podendo colocar em risco vários biliões de dólares do PIB ao longo da próxima década.



aprofundado da saúde e do desempenho da instalação elétrica e recomendar soluções para ajudar a melhorar a segurança, eficiência e fiabilidade. Isto pode incluir diagramas de linha única digitalizados e um gémeo digital elétrico – uma réplica virtual do sistema elétrico, utilizada para simular, analisar e otimizar esses sistemas. Este gémeo digital fornece aos consultores elétricos informações importantes sobre o desempenho dos sistemas elétricos e permite-lhes identificar áreas que podem ser melhoradas. Como resultado, pode ajudar a reduzir o tempo de inatividade, a melhorar a eficiência energética e a minimizar o risco de falhas elétricas.

mesmo se verifica em instalações comerciais e industriais, que veem trabalhadores experientes a reformar-se. Em muitos casos, trata-se de pessoal de manutenção com um conhecimento profundo sobre o funcionamento das operações otimizadas, um tipo de experiência que é praticamente impossível de substituir. Para além disso, com a pressão para reduzir as despesas operacionais (OPEX), algumas atividades de manutenção são delegadas a empresas generalistas com um conhecimento limitado das instalações e do domínio elétrico.

Para as infraestruturas elétricas, o potencial resultado desta transição laboral inclui maior tempo de inatividade, problemas não detetados ou mal diagnosticados, mais tempo despendido a resolver problemas, conhecimento limitado da forma como um sistema deve funcionar, falta de rastreabilidade, mais

riscos de segurança, menos eficiência e custos de manutenção mais elevados. Enquanto isso, é muito provável que as infraestruturas das suas instalações estejam a envelhecer rapidamente.

Os serviços de consultoria podem oferecer uma visão sobre onde se está, neste momento, para onde se deseja ir e como se pretende lá chegar – uma visualização priorizada e explicitamente baseada nos seus desafios e *pain points*. Por isso, os serviços de consultoria abrangentes da Schneider Electric começam com uma avaliação da instalação elétrica, semelhante àquela que um médico faz quando mede as pulsações, uma vez que ajuda a identificar quaisquer pontos de tensão, áreas críticas ou deficiências que possam afetar o seu sistema de alimentação elétrica.

Ao levar a cabo esta avaliação, é possível proporcionar um conhecimento mais

CONFORMIDADE DE SEGURANÇA E REGULAMENTAR

Para além da perda de produção e do tempo de inatividade, a falta de manutenção pode causar problemas de segurança significativos, como partes sob tensão acessíveis, risco de curtos-circuitos e incêndios. Adicionalmente, são necessários estudos do sistema para ajudar a garantir que o plano de curto-circuito dos ativos é adequado, que a coordenação da proteção está otimizada e que a etiquetagem dos ativos, bem como os equipamentos de proteção individual dos operadores, são atuais. Os serviços de consultoria da Schneider Electric garantem que as suas instalações e equipamentos estão bem concebidos e que as práticas de manutenção são executadas de forma correta. A nossa experiência comprovada em segurança ajuda-o a minimizar os riscos associados aos