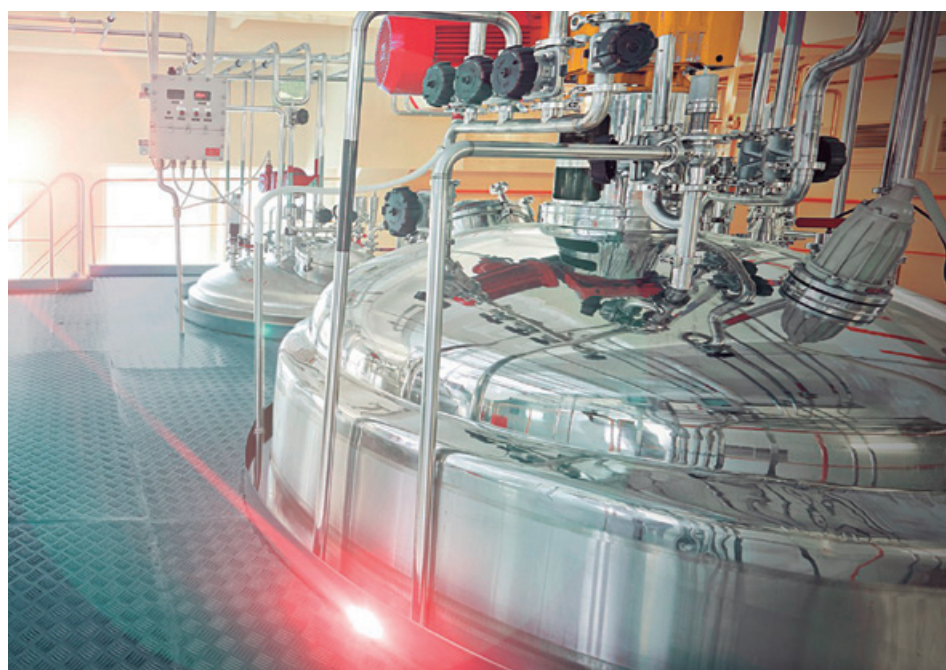


Dois casos de sucesso com a utilização do EPLAN

QUANDO UM ESPECIALISTA EM AUTOMAÇÃO AUTOMATIZA

A Spangler Automation concebe e fabrica soluções de automação elétrica para instalações complexas e é especializada em instalações únicas em todo o mundo. Não existem soluções padrão, mas a Spangler precisa de muitos padrões, o que só é possível com uma plataforma de engenharia contínua: o EPLAN. Helmut Graspointner e Rainer Meier, responsável pela plataforma de *software* contam-nos mais sobre isto.



De facto, faz todo o sentido para um engenheiro de automação automatizar em casa: *"cada passo de trabalho automatizado reduz os custos e melhora a qualidade. Em última análise, isto dá-nos uma vantagem competitiva que transmitimos aos nossos clientes"*, explica Graspointner sobre o círculo virtuoso que sustenta a sua empresa. E nem tudo é mau, como demonstram os números de crescimento, o número de funcionários e as referências.

A Spangler ocupa-se de tudo, desde o planeamento elétrico até à construção de armários de controlo para a indústria de embalagens e para a tecnologia ambiental, incluindo centrais de biogás e tratamento de água potável e de águas residuais. Na indústria automóvel, a Spangler automatiza bancos de ensaio de baterias e caixas de velocidades, bem como grandes instalações de filtragem na indústria farmacêutica. A Spangler é também um parceiro para a automação elétrica de máquinas de perfuração de túneis na

indústria da construção e na agricultura. Um sistema de gestão de cereais no Azerbaijão, por exemplo, está atualmente na lista de encomendas para um grande projeto. O sistema garante que cereais como o milho e a soja sejam armazenados no momento certo, logo após a colheita, enquanto outros lotes são retirados ao mesmo tempo - e assim encaminhados para as fases seguintes de processamento. Tudo mesmo a tempo! Soluções específicas para cada cliente são a regra nesta grande variedade de indústrias.

Cada instalação elétrica que a Spangler planeia, constrói e programa tem o seu próprio caráter. É por isso que a empresa trabalha com uma plataforma de engenharia que pode ser utilizada do princípio ao fim - desde o planeamento do projeto, programação SPS, fabrico e assistência, até aos postos de trabalho individuais dos seus 130 funcionários. A documentação elétrica - produzida de ponta a ponta em EPLAN - também é preparada de acordo com os requisitos do cliente.

A SOLUÇÃO DE ENGENHARIA ADEQUADA

Uma questão que surge frequentemente no planeamento e construção de instalações elétricas no trabalho diário é a da norma correta, o que também torna possível encontrar soluções que não são de todo normalizadas. A instalação de armazenamento de cereais no Azerbaijão é apenas um exemplo dos projetos únicos da Spangler Automation. *"No EPLAN encontramos a possibilidade de um determinado padrão graças a uma boa solução de engenharia"*, explica Graspointner. *"Afinal de contas, as soluções devem ser igualmente válidas para os diversos requisitos dos construtores de máquinas em diferentes setores."* Como qualquer boa plataforma, ela deve poder ser desenvolvida individualmente.

Os especialistas em automação desenvolveram as suas próprias soluções práticas em colaboração com a EPLAN. Uma delas é o Spangler Translate System. Todas as línguas estão incluídas, uma vez que são indispensáveis nos negócios internacionais atuais. *"Cada um dos nossos clientes quer trabalhar na língua em que consegue comunicar melhor"*, diz Rainer Meier. Na Spangler é responsável por garantir uma ótima utilização da plataforma de engenharia. Como coordenador do projeto EPLAN, ele puxa todos os cordelinhos.

GESTÃO DE DADOS PERFEITA

Uma segunda ferramenta que complementa o sistema de engenharia EPLAN é o Sistema de Documentação Spangler. É aqui que são arquivados os requisitos de qualidade cada vez maiores para os documentos. O sistema garante que toda a documentação permaneça transparente. Por último, mas não menos importante, a informação deve estar sempre disponível para todos os interessados. *"Colocamos os manuais de instruções dos fabricantes de componentes online, para que estejam sempre disponíveis para nós, internamente, ou para o cliente, externamente. Juntamente com o PDF do diagrama elétrico, as folhas de dados podem*