

vantagens da normalização no *design* elétrico

EPLAN Software, S.A. – Sucursal em Portugal

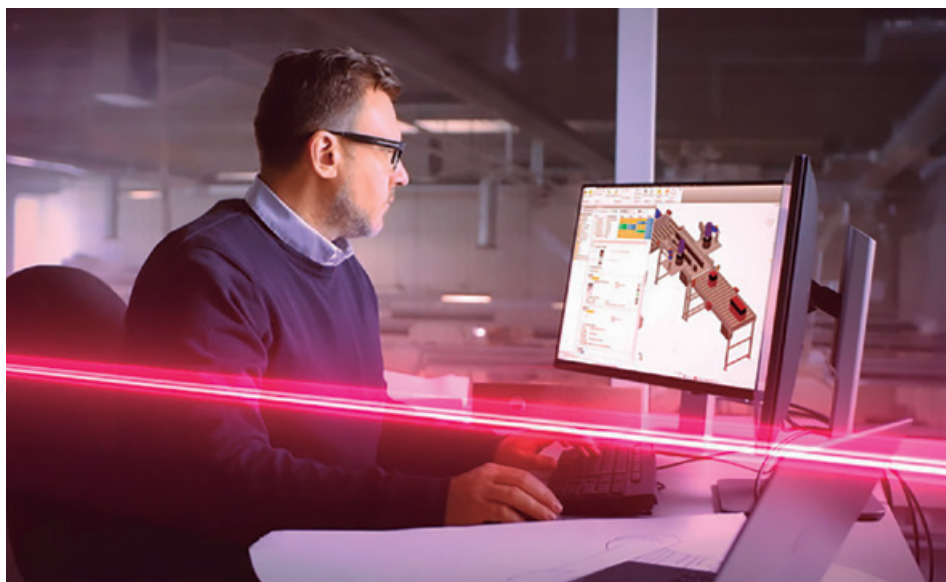
A normalização no projeto elétrico oferece múltiplas vantagens. Acelera os processos de conceção graças a modelos pré-concebidos e bibliotecas de componentes, reduz significativamente os erros e garante a qualidade dos projetos. Além disso, facilita a colaboração entre equipas, melhora a gestão de projetos e otimiza os recursos. Em suma, a normalização não só aumenta a eficiência, como também contribui para a criação de sistemas elétricos mais seguros, fiáveis e escaláveis.

Com o Eplan, a normalização dos projetos elétricos é mais fácil e mais eficiente do que nunca:

1. MAIOR COMPATIBILIDADE E COERÊNCIA NA CONCEÇÃO

A normalização é fundamental em projetos globais, onde a consistência na conceção elétrica é essencial. Ao utilizar componentes e *designs* normalizados, garantimos que os nossos sistemas são compatíveis em diferentes regiões e cumprem os regulamentos locais. O Eplan Data Portal fornece-nos uma fonte única e fiável de informação sobre os componentes, facilitando a gestão de projetos a uma escala internacional. Por exemplo, na indústria automóvel, a normalização dos conectores elétricos permite uma montagem mais rápida e reduz o risco de erros.

No setor da energia, a normalização facilita a integração das energias renováveis e a gestão eficaz das redes inteligentes. Na automação industrial, uma normalização adequada pode simplificar a conceção e a implementação de sistemas de controlo industrial, melhorando a produtividade e a eficiência.



2. MELHORIA DA QUALIDADE E DA SEGURANÇA EM CONFORMIDADE COM OS REGULAMENTOS E AS NORMAS

Segurança e eficiência andam de mãos dadas na engenharia elétrica. A normalização, facilitada por soluções, assegura a conformidade com normas internacionais como a IEC e a NFPA, reduzindo o risco de acidentes e melhorando a qualidade dos seus projetos. Ao utilizar modelos pré-concebidos e bibliotecas de componentes, pode acelerar o processo de *design*, minimizar os erros e garantir a consistência dos seus projetos.

“Com o Eplan, pode integrar a segurança e a eficiência no seu fluxo de trabalho de forma fácil e eficaz. Pode incorporar facilmente normas de qualidade que cumprem os regulamentos da indústria nas suas operações diárias, otimizando os seus fluxos de trabalho e melhorando a eficiência global.

Com o Eplan, pode integrar a segurança e a eficiência no seu fluxo de trabalho de forma fácil e eficaz. Pode incorporar facilmente normas de qualidade que cumprem os regulamentos da indústria nas suas operações diárias, otimizando os seus fluxos de trabalho e melhorando a eficiência global. Por exemplo, os modelos pré-concebidos para quadros elétricos garantem o cumprimento dos requisitos de isolamento, proteção contra sobrecargas e outras normas de segurança relevantes. Além disso, ao utilizar o Portal de Dados Eplan, pode aceder a uma base de dados abrangente de componentes certificados, garantindo que todos os elementos do seu projeto elétrico cumprem as normas de qualidade e segurança.

3. MAIS EFICIÊNCIA, MENOS CUSTOS

A normalização na conceção elétrica também permite poupanças de custos significativas e permite que os projetistas e engenheiros utilizem melhor o seu tempo. Desde o início, o Eplan fornece gratuitamente modelos de projetos e exemplos de esquemas elétricos que podem ser utilizados como base para os projetos, reduzindo drasticamente o tempo necessário para as fases iniciais de planeamento.

Ao utilizar peças e conceções elétricas padronizadas, pode beneficiar de economias