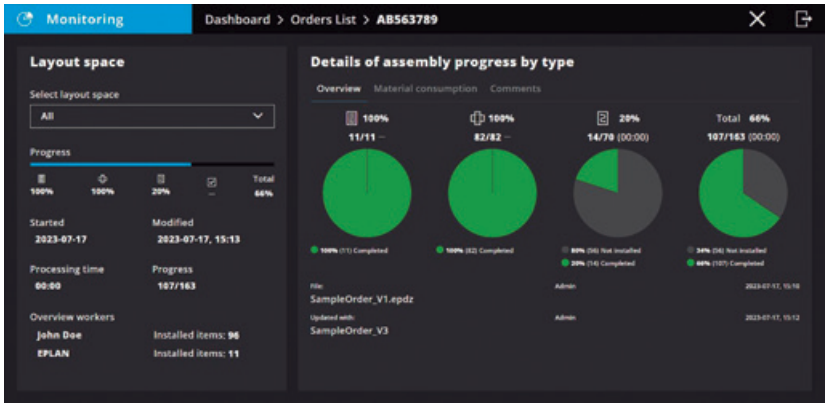
M&M Engenharia Industrial, Lda.
Tel.: +351 229 351 336
info@eplan.pt · www.eplan.pt

EPLAN Smart Mounting: a nova versão 2024

A mais recente versão do EPLAN Smart Mounting apresenta novos painéis de controlo e os gestores de produção podem agora ter uma visão geral de todas as encomendas: tudo num único campo e sem terem de fazer as rondas no chão de fábrica. Isto assegura que todos os pedidos podem ser vistos num relance e permite garantir que todos os recursos estão a ser utilizados da melhor forma.



Os técnicos de produção também recebem apoio adicional: ao digitalizar um componente, o *software* mostra exatamente onde este deve ser instalado.

O Smart Mounting facilita ainda mais o fabrico de armários de controlo e a construção de painéis. Conduz os técnicos de montagem através dos passos de montagem de calhas, condutas de cabos e componentes elétricos, e mostra onde cada componente deve ser colocado. No entanto, o pessoal de fabrico não é o único a receber o apoio ideal; os gestores de produção também beneficiam da visão geral completa dos projetos e também no interior dos mesmos. Anteriormente, esta visão estava limitada a uma única encomenda, mas na nova versão 2024 é apresentado todo o fluxo de encomendas na produção.

Diferentes painéis de controlo mostram todas as encomendas atualmente em curso - incluindo a fase em que cada uma se encontra no processo de produção. Existe uma visão geral única onde o diretor de produção pode ver todas as informações relevantes, incluindo os comentários dos técnicos ao nível da encomenda. Se pretender, o gestor pode selecionar uma ordem (em curso) e receber todas as informações sobre o progresso dessa ordem individual, apoiando assim o planeamento de recursos, melhorando a comunicação entre a equipa e poupando a realização de rondas demoradas no chão de fábrica.

RASTREIO PARA UM MELHOR CÁLCULO DE CUSTOS

Outra inovação: tanto o EPLAN Smart Mounting como o EPLAN Smart Wiring avaliam agora simultaneamente as encomendas anteriores, ou seja, as já registadas. O *software* mostra quantas encomendas foram processadas durante um determinado período de tempo e determina KPIs, como o tempo médio necessário por componente ou ligação. Estes valores podem ser utilizados de forma ideal para calcular os custos de tempo para novas encomendas e facilitam o teste de novos fluxos de trabalho para otimizar os processos de produção. Por exemplo, se o processo de etiquetagem de componentes for alterado, o tempo por item pode ser verificado após alguns trabalhos. O acompanhamento detalhado ao nível do trabalho fornece uma visão geral ótima.

Os novos painéis de controlo da versão 2024 apresentam todas as informações sobre o progresso de cada encomenda individual. Isto proporciona total transparência sobre o estado da produção e o consumo de material.

Os gestores de produção têm uma boa visão geral de todas as encomendas que estão atualmente a ser processadas – incluindo a fase de processamento, o *feedback* do chão de fábrica e os KPIs mais importantes.

ATRIBUIR COMPONENTES? BASTA DIGITALIZÁ-LOS!

A simplicidade do sistema assegura adicionalmente que as empresas possam lidar eficazmente com a falta de funcionários qualificados. Mesmo os técnicos que não totalmente qualificados podem assumir tanto a instalação de componentes como - em combinação com o EPLAN Smart Wiring - a cablagem de um armário de controlo. Para tornar isto ainda mais fácil, a EPLAN implementou mais uma ideia inovadora da vida real na nova Versão 2024.

Os componentes podem agora ser digitalizados para um melhor reconhecimento. Tobias Kratz, Diretor Comercial do EPLAN Rapid Design, explica: "*Com a nova função de digitalização integrada, cada componente pode agora ser claramente identificado e corretamente colocado no quadro elétrico. Os componentes de aparência semelhante não serão confundidos uns com os outros, e o fluxo de trabalho também é acelerado. Portanto, não há dúvidas sobre onde cada dispositivo deve ser instalado.*"

CONSISTÊNCIA TOTAL ATÉ À CABLAGEM

Anteriormente, os técnicos tinham de identificar os componentes utilizando os números dos dispositivos ou com a ajuda de uma macro 3D, o que requer um certo