

10

formas

para otimizar o processo de fabricação do seu painel

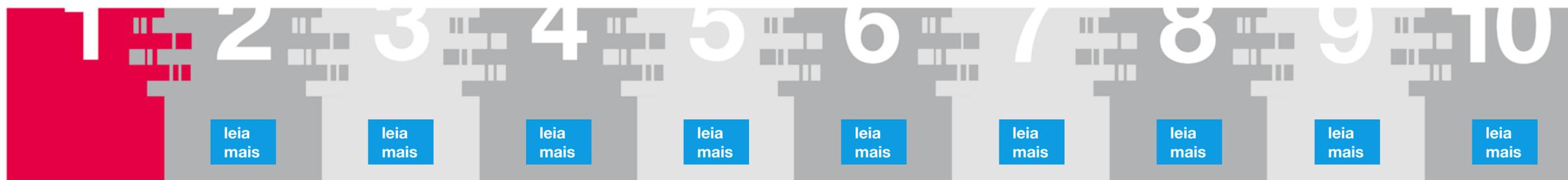


Menos erros, produção mais flexível, prazos de entrega mais curtos e custos mais baixos. O que é preciso para conseguir tudo isso? Cada fábrica é diferente. Não existe um plano para o processo de produção perfeito e tudo depende dos clientes, produtos, método de trabalho e estratégia da sua empresa. No entanto, há várias coisas nas quais todo gerente de oficina na indústria de fabricação de painéis deve pensar. Aqui estão 10 dicas práticas a ter em conta para a otimização do seu processo de produção.

10

formas

para otimizar o processo de fabricação do seu painel



Colabore com sua equipe

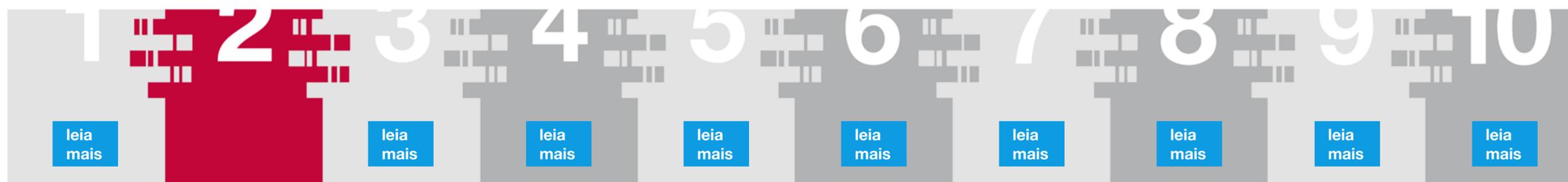
A mudança só levará à melhoria se for apoiada por toda a equipe. Você pode conseguir isso envolvendo os funcionários desde o início. Incentive todos a considerar possíveis melhorias ou, melhor ainda, a tomar posse delas.



10

formas

para otimizar o processo de fabricação do seu painel



Forneça uma boa entrada

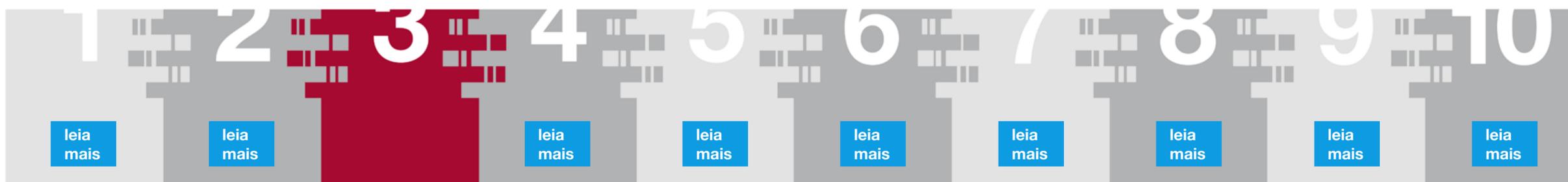
Whether you build cabinets for external clients or your internal engineering department, an optimal process depends on the right drawings and information. Sit down at the table and let the engineers know what your team needs, such as a good 3D drawing and wiring lists. This is also in the interest of the client. By working better with engineering, we can achieve shorter lead times, at lower costs with fewer mistakes.



10

formas

para otimizar o processo de fabricação do seu painel



Simplifique o processo de preparação do trabalho

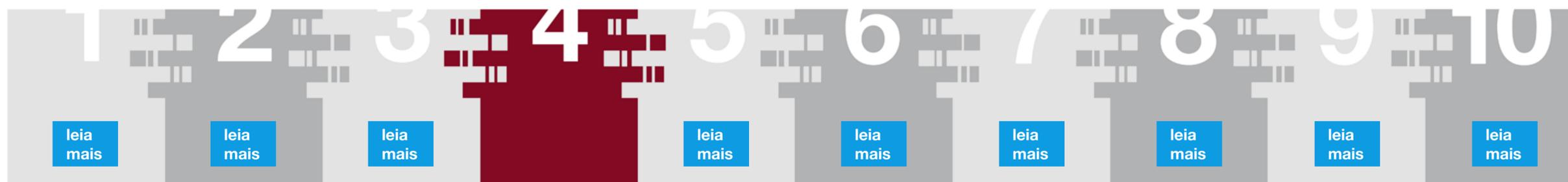
Preparação para o trabalho significa preparação, não o trabalho em si. Em outras palavras: a preparação do trabalho é o planejamento dos projetos. Outras atividades, como pedidos de peças, devem ser realizadas em outro lugar, por exemplo, no departamento de logística.



10

formas

para otimizar o processo de fabricação do seu painel



Contato

[clique aqui](#)

Separe as etapas do processo

Na fabricação de um painel, é comum seguir várias etapas como logística, processamento mecânico, montagem das peças e fiação. No entanto, em muitas fábricas, essas etapas geralmente são executadas pelo mesmo funcionário no mesmo local. Para melhorar o processo, é aconselhável separar cada etapa em seu próprio espaço de trabalho designado.

Essa abordagem oferece vários benefícios, incluindo a capacidade de utilizar o conhecimento do colaborador para uma tarefa específica, tornando o processo mais fácil de planejar e gerenciar, reduzindo a quantidade de estoque necessário e diminuindo os custos logísticos. Além disso, a separação das etapas permite uma melhor padronização e automatização do processo, tornando-o mais flexível e adaptável às mudanças nas necessidades do negócio. Por fim, essa abordagem leva a custos mais baixos e mais transparentes, permitindo que as empresas se mantenham competitivas e prosperem no longo prazo.



10

formas

para otimizar o processo de fabricação do seu painel



Crie um bom fluxo

O próximo passo é organizar o espaço de produção de acordo com as etapas do processo de produção. Um bom 'fluxo' é crucial. Distribua as diferentes etapas do processo no chão de fábrica de forma que o produto possa ser movido ao longo de cada etapa.

Com um bom fluxo, o processo determina o layout do chão de fábrica permitindo que você trabalhe com a menor movimentação desnecessária possível: Logística em -> Processamento mecânico -> Peças de infraestrutura -> Peças de componentes -> Fiação -> Teste -> Logística -> Pós-venda.



10

formas

para otimizar o processo de fabricação do seu painel



Limpe o local de trabalho

No final do dia, a limpeza do ambiente de trabalho é um aspecto crucial para otimizar a eficiência do local de trabalho. Para conseguir isso, é importante garantir que apenas as ferramentas, materiais e informações essenciais estejam disponíveis em cada etapa.

A lista a seguir pode servir como um guia útil para atingir esse objetivo: O primeiro passo é classificar e remover quaisquer itens que não sejam essenciais para o processo de trabalho. Isso é seguido pela organização das ferramentas e materiais necessários de maneira ordenada e acessível. O próximo passo é limpar bem o ambiente de trabalho, removendo tudo o que possa atrapalhar o processo. A padronização do processo envolve a criação de uma rotina de limpeza consistente e repetível que garante que o ambiente de trabalho esteja sempre limpo e organizado.

Por fim, otimizar o processo envolve incorporar a rotina de limpeza ao processo geral de trabalho, garantindo que ela se torne uma parte natural e automática da rotina diária. Seguindo essas etapas, as empresas podem garantir que seus espaços de trabalho estejam sempre limpos, organizados e otimizados para máxima eficiência.

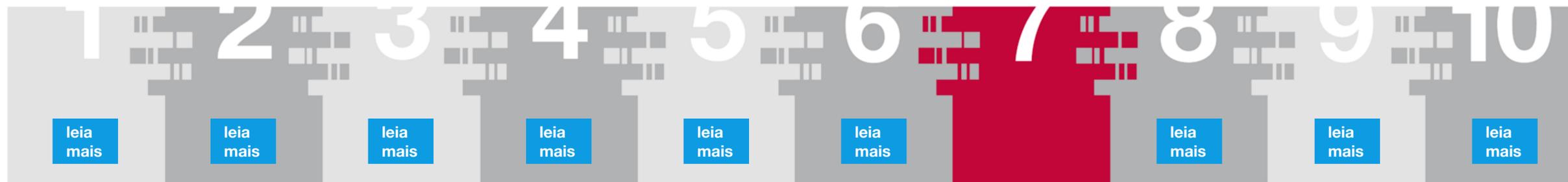
Em outras palavras, remova tudo o que você não precisa, coloque tudo em um lugar fixo e faça tudo isso com procedimentos fixos e regularidade.



10

formas

para otimizar o processo de fabricação do seu painel



Forneça visibilidade

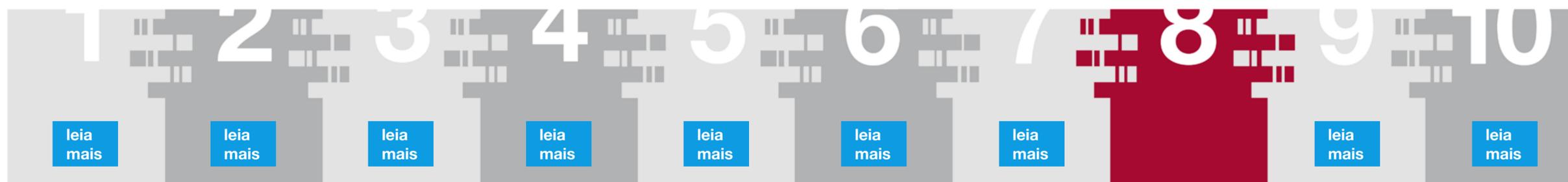
Onde cada produto está localizado na fábrica? O quem, o quê, onde e quando de cada produto deve ser claro para todos. Isso pode ser alcançado, por exemplo, com um grande sinal de status na fábrica.



10

formas

para otimizar o processo de fabricação do seu painel



Melhore a ergonomia

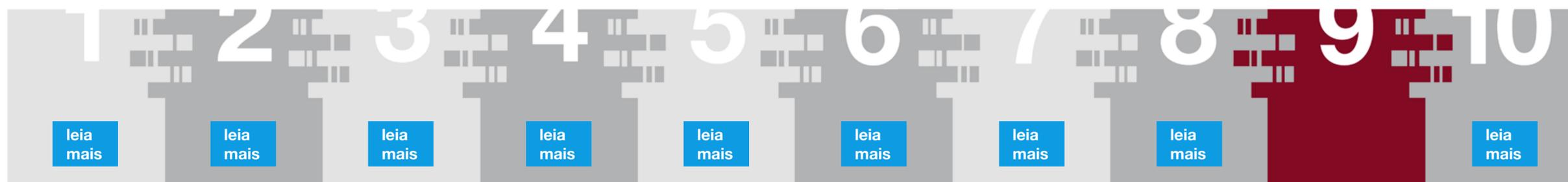
O layout funcional da fábrica também tem uma desvantagem: os produtos são movimentados com mais frequência. O transporte na fábrica, portanto, requer atenção extra. Um princípio importante é que eliminamos o máximo de trabalho pesado possível. Em outras palavras: não mais de 23 kg e não com frequência. Não se esqueça que existem soluções melhores para a movimentação de painéis pesados.



10

formas

para otimizar o processo de fabricação do seu painel



Livre-se do papel

Ao automatizar as operações mecânicas, você pode levar a flexibilidade e a velocidade para o próximo nível. As máquinas CNC avançadas fornecem apenas o que precisam se todo o fluxo de informações - da engenharia à entrega e serviço - for digital. Então, livre-se papel!

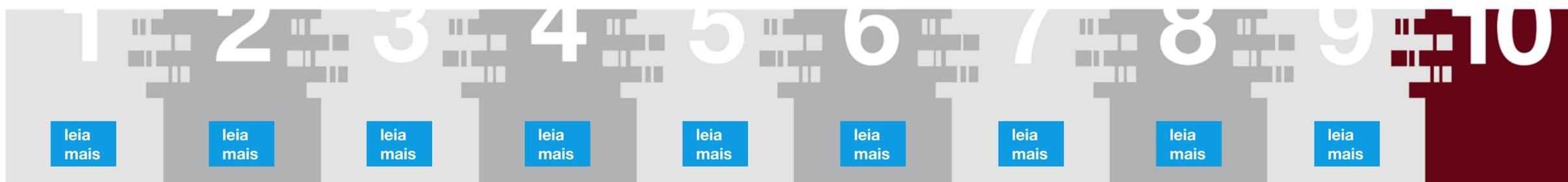
Isso significa que o layout do painel 3D também deve ser digital. Isso, por sua vez, requer mais consistência dos vários produtos ou projetos. Se o seu departamento trabalha para vários clientes externos, isso pode significar que você concorda com uma padronização para cada cliente. Você também pode considerar terceirizar as operações mecânicas para o fornecedor de seus painéis.



10

formas

para otimizar o processo de fabricação do seu painel



Livre-se do inventário

Se a produção for mais fácil de planejar, você também saberá exatamente quais peças são necessárias e quando. Isso significa que você pode coordenar com os fornecedores para entregar as mercadorias exatamente quando elas são necessárias. Acabou o estoque: a partir de agora, os itens só serão entregues quando forem necessários!



EPLAN

engenharia eficiente.

- Consultoria de Processos
- Software de Engenharia
- Implementação
- Suporte Global

HOME

clique
aqui

EPLAN Brasil Ltda. - Matriz

Alameda Terracota, 185 - Cj 1331 - Cerâmica, São Caetano do Sul - SP, 09531-190

Telefone: +55 (11) 4223-5012

Unidade Joinville

Av. Rolf Wiest, 277 - Sala 301 - Bom Retiro, Joinville - SC, 89223-005

Telefone: +55 (47) 3434-0030

info@eplan.com.br - www.eplan.com.br

CONSULTORIA DE PROCESSOS

SOFTWARE DE ENGENHARIA

IMPLEMENTAÇÃO

SUPORTE GLOBAL

