

PAPEL BRANCO

**O BENEFÍCIO DE UM MES
DESENHADO PARA PRO-
DUÇÃO EM BOBINA E
FOLHA PLANA VS UM
MES GENÉRICO**



GREYCON

Experts in Planning, Scheduling, Trim & MES

Os Sistemas de Execução de Fabricação (MES) podem melhorar significativamente a eficiência e a otimização de uma operação, mas nem todos os MES são criados iguais. Um MES genérico pode permitir alguns ganhos iniciais na otimização, mas só chega até aí. Por outro lado, um MES projetado para atender às necessidades específicas de empresas de produção de chapas planas e rolos pode alcançar eficiências em um nível muito maior. Com isso em mente, vejamos os benefícios de um MES específico do setor em relação a um genérico.



O que é um MES?

Um Manufacturing Execution System (MES) é uma solução de software projetada para promover eficiência e qualidade no processo de fabricação. Eles normalmente conectam várias fábricas com informações de produção ao vivo e se integram a máquinas, controladores e aplicativos de negócios como SAP. O objetivo de um MES é permitir visibilidade total sobre o processo de produção para impulsionar a otimização. Simplificando, se sua empresa precisa fazer mais com menos, um MES pode ajudá-lo a chegar lá.

Por que um MES genérico não está atendendo às suas necessidades

Um MES genérico é construído para atender às necessidades de uma variedade de empresas de manufatura em todos os setores. Como resultado, eles tendem a oferecer uma ampla gama de funcionalidades, mas apenas em um nível superficial. As empresas de produção de chapas planas e rolos normalmente têm um conjunto específico de necessidades e os processos que as acompanham. Tentar fazer com que um MES genérico funcione em um setor de nicho pode ser como tentar encaixar um pino quadrado em um buraco redondo - você pode chegar perto, mas nunca se encaixará perfeitamente.

Embora seja possível forçar o MES a estender sua funcionalidade além do que foi projetado, isso causa vários problemas. Em primeiro lugar, você provavelmente terá que programar continuamente o software para torná-lo adequado à finalidade. Com o tempo, você acaba com uma versão do software que é drasticamente diferente da original e é difícil de gerenciar - softwares altamente alterados são vulneráveis a falhas dispendiosas. Em segundo lugar, otimizar o software mal projetado é demorado e leva a retornos decrescentes. Alcançar otimizações maiores é improvável ao longo do tempo.

Quer aprender mais?

Contacte-nos hoje

Daniel Carter
Gerente de Marketing
dac@greycon.com

Matriz
7 Calico House, Plantation Wharf,
York Road, London SW11 3TN

Escritórios localizados em:
Atenas, Grécia, Alabama, Estados Unidos
Montevideu, Uruguai, Shandong, China

www.greycon.com



Os benefícios de um MES projetado para produção de chapas planas e rolos

Otimização específica do setor

A seleção de um MES projetado especificamente para seu setor garante que sua organização esteja fazendo todo o possível para otimizar os processos de produção. O software foi projetado tendo em mente os meandros, restrições e necessidades da produção baseada em bobina e folha plana, para que você nunca perca uma oportunidade de obter maior eficiência.

Planejamento eficiente e utilização de ativos

Um MES específico do setor permite alinhar o chão de fábrica com o processo de planejamento, garantindo que todas as máquinas sejam utilizadas da maneira mais eficiente, de acordo com os pedidos atuais na fila, materiais disponíveis e funcionalidade da máquina. Como o MES é projetado em torno dos ativos normalmente usados na indústria, a utilização de ativos e a eficiência operacional são ajustadas. Isso significa que o software pode destacar engarrafamentos e tempos ociosos e monitorar o desempenho dos negócios com precisão.

Genealogia e Rastreabilidade

Um MES projetado para produção baseada em chapas planas e rolos também oferece toda a genealogia de ambos os produtos em produção e produtos acabados. Essa visibilidade aumenta drasticamente a rastreabilidade dos produtos à medida que eles se movem pelo ciclo de vida do produto, permitindo que você identifique facilmente onde um produto está agora e para onde está indo. Isso também tem o efeito de melhorar as práticas diárias e a colaboração da força de trabalho, pois as informações operacionais essenciais são facilmente acessíveis nas telas de rastreamento, além de serem fáceis de entender.



Um sistema de registro

Manter um registro completo e recuperável de suas operações é fundamental para qualquer empresa de manufatura próspera. Um MES genérico pode permitir que apenas certas coisas sejam rastreadas, forçando você a manter registros em papel junto com o MES. Por outro lado, um MES específico do setor pode eliminar a papelada no chão de fábrica.

Racionalização e dimensionamento

Só porque você é uma pequena empresa de manufatura hoje não significa que você será no futuro. Mesmo uma grande fábrica pode crescer dramaticamente em apenas alguns anos. Um MES específico do setor está muito melhor equipado para lidar com a racionalização e o dimensionamento do que um MES genérico.

Eficácia do Equipamento

Um MES não genérico promove a eficácia geral do equipamento. Eventos não planejados e desvios de qualidade são uma realidade infeliz para qualquer empresa de manufatura, mas isso não significa que você não deva se esforçar para minimizar seu impacto sempre que possível. Um MES de produção baseado em bobina e folha plana é construído com maquinário específico do setor em mente e, portanto, pode reagir rapidamente a eventos não planejados, cortando ou replanejando conforme necessário e em alta velocidade.

Se o seu MES genérico não atende mais às necessidades de sua empresa de bobina e folha plana é hora de substituí-lo por um MES projetado para sua empresa. Entre em contato hoje para saber mais sobre GreyconMill.

Para mais informações visite:

www.greycon.com