

MÁQUINA DE CORTE DE TECIDOS INDEPENDENTE X MADE TO ORDER PARA MOBILIÁRIO

Diferente da máquina de corte de tecidos independente, a Made to Order para mobiliário proporciona-lhe um processo sob medida integrado e verdadeiramente conectado.

Compare os dois processos e veja como a sua produção sob encomenda pode ser mais rápida, guiada pelos dados e menos suscetível a erros com a Made to Order para o Mobiliário.

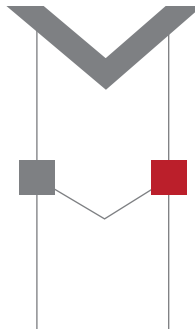
Máquina de corte de tecidos independente

Made to Order para Mobiliário

PLANEAMENTO DE PRODUÇÃO

Processo de preparação manual dependente do conhecimento do operador

Os operadores criam ordens de corte manualmente, com base nas informações do sistema de TI. Em seguida, eles criam programas de corte, ordem a ordem. Encontrar o equilíbrio ideal entre a prioridade do trabalho e a capacidade da sala de corte depende do conhecimento do operador.



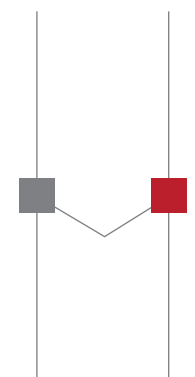
Processamento de ordens digitais rápidas

A solução baseada na plataforma comunica e sincroniza com o seu sistema de TI para processar automaticamente ordens de clientes e transformá-las em ordens de corte. As ordens de corte são então classificadas por prioridade, automática ou manualmente.



Criação de colocação manual usando largura teórica

Os criadores de planos de corte otimizam manualmente a colocação. Para economizar tempo, eles podem utilizar a mesma colocação com uma largura teórica, o que pode levar a desperdício de material. Se não existir a colocação, ela pode ser criada manualmente.



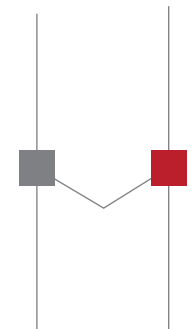
Confecção de colocação rápida e automatizada usando a largura real

As características do tecido, a largura real e as regras de confecção de colocação são armazenadas na biblioteca de materiais. A plataforma combina as informações de moldes e materiais para criação automática de colocação usando a largura real do tecido, e, ao mesmo tempo, respeitando requisitos de qualidade e otimizando o rendimento do tecido. O processamento simultâneo de várias colocações na Cloud reduz significativamente a fase de preparação da colocação.



Ordens em papel, seleção manual de colocações e definições de corte

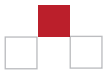
Colocações dispostas numa pasta para o operador. As ordens de produção são impressas e dispostas numa outra pasta, em ordem de corte. O operador de corte deve seguir a ordem de corte, selecionar colocações, uma a uma, e utilizar a experiência pessoal para aplicar as definições de corte apropriadas.



Transferência digital de trabalhos de corte, seleção automática de colocações e definições de corte ideais

Uma vez que o trabalho de corte é publicado, o operador só precisa pressionar Iniciar. Todas as informações do tecido para seleção do rolo são exibidas no ecrã da estação de trabalho carregada.





EXECUÇÃO DA PRODUÇÃO



Alta velocidade de corte

Uma máquina de corte independente standard consegue cortar a alta velocidade, mas pode não cortar todas as linhas de maneira limpa. Durante a descarga, o operador deve cortar manualmente as linhas restantes. Isso pode provocar problemas de qualidade e desperdiçar um tempo valioso de produção.

A maioria dos tecidos mais espessos precisa de plástico para o corte e as lâminas de aço (vida útil média de 700 metros) devem ser trocadas com frequência.



Maior velocidade e qualidade de corte

A nova tecnologia de corte permite que a Virga corte tecidos com perfeição a 120 metros por minuto, sem precisar de plástico.

A longa vida útil da lâmina de metal rígido (aproximadamente 35 quilômetros) reduz o tempo perdido na substituição de lâminas.



Gestão de tecidos com motivos sequenciais

Uma câmera integrada na cabeça de corte deve tirar várias fotos para reconhecer a distorção do tecido. Em seguida, o sistema calcula como cortar o tecido.



Tempo do ciclo simplificado

O tempo do ciclo para o corte de tecido em xadrez é tão rápido quanto o de tecido liso. O carregamento, estendimento, digitalização, corte e descarga simultâneos reduzem o tempo do ciclo de corte. Os operadores têm tempo suficiente para um agrupamento e controle de qualidade eficazes.



Gestão de mudanças manual

Depois de o gerente informar as modificações, os operadores devem atualizar manualmente a ordem de corte.



A conectividade garante que o operador tenha sempre informações de corte atualizadas

As alterações das informações do trabalho de corte são atualizadas automaticamente por sincronização com a plataforma de corte digital.



Visibilidade limitada do status da ordem

Uma vez que a ordem é enviada à sala de corte, é difícil acompanhar o seu progresso. Os operadores devem reportar o progresso manualmente.



Visibilidade 360°

Os responsáveis de corte conseguem organizar e monitorizar as ordens de corte por status de trabalho, material, prazo e muito mais. Eles são informados em tempo real. Com o painel de controle da Virga, as empresas conseguem monitorizar os indicadores de desempenho de produção, como o tempo e a velocidade de corte, a quantidade de produção, o número de interrupções.



Máquina de corte de tecidos independente

RESULTADOS

Made to Order para Mobiliário



Redução de erros



Economia de tempo



Economia de mão de obra



Economia de materiais



Otimização do custo por peça



Sobre a Lectra

Para as empresas que dão vida ao nosso guarda-roupa, ao interior do nosso automóvel, ao mobiliário e outros, a Lectra está a criar as tecnologias premium que facilitam a transformação digital da sua indústria. A oferta da Lectra aumenta as capacidades das marcas, dos fabricantes e dos retalhistas, desde o design até à produção, proporcionando-lhes o respeito do mercado e a paz de espírito que merecem. Fundada em 1973, a Lectra tem atualmente 32 filiais em todo o globo, prestando serviços a clientes em mais de 100 países. Com mais de 1700 colaboradores, a Lectra reportou receitas de 283 milhões de Euros em 2018. A Lectra está cotada na Euronext (LSS). Para obter mais informações, visite www.lectra.com

LECTRA