

FABRICAÇÃO DIGITAL: A SOLUÇÃO PARA OS SEUS DESAFIOS SOB ENCOMENDA?

Os prazos de entrega pequenos, o planejamento de produção complexo e a incapacidade de alcançar economias de escala são só alguns dos problemas que os fabricantes de móveis estão enfrentando. A Sala de Corte 4.0 para fabricação sob encomenda, a nova solução da Lectra para fabricação de móveis sob medida contém um hub de dados digitais e a máquina de corte de tecido de folha simples Virga® e utiliza a abordagem do Industry 4.0 para fornecer um processo sob encomenda otimizado.

DESAFIOS SOB ENCOMENDA

SALA DE CORTE 4.0 PARA SOLUÇÕES SOB ENCOMENDA

PRAZOS DE ENTREGA REDUZIDOS

A alta **variedade de produtos** pode levar a erros de atraso da produção.



A integração do hub de dados digitais com o seu sistema de TI acelera o tempo do processo por meio da automatização das etapas essenciais, como processamento de pedidos, gerenciamento de parâmetros de corte e encaixe e alocação da linha de corte.

O tempo de corte para **tecidos estampados** é muito maior do que para tecidos lisos.



A tecnologia de visão em alta definição e os algoritmos de última geração oferecem reconhecimento e correspondência de motivos instantâneos. O tempo de corte para tecidos estampados é o mesmo para tecidos lisos.

CUSTO-EFICÁCIA

Incapacidade de alcançar economias de escala devido à **grande variedade de materiais**.



Regras de encaixe configuráveis e definição de marcador automatizada utilizando a largura real do tecido para garantir o máximo aproveitamento do material.

Prazos de entrega menores significa menos tempo para controle de qualidade eficaz, portanto, maiores **custos de ausência de qualidade**.



A automação de tarefas sem valor agregado confere tempo aos operadores para se concentrarem em controle da qualidade e remontagem, reduzindo custos de ausência de qualidade.

DESAFIOS SOB ENCOMENDA

SALA DE CORTE 4.0 PARA SOLUÇÕES SOB ENCOMENDA

AGILIDADE E FLEXIBILIDADE

Recursos de software e hardware enfrentando problemas para acompanhar ondas de **demanda**.



A **fabricação baseada na nuvem** oferece às empresas a liberdade de escalarem recursos de informática na direção que precisarem.

Mudanças de última hora ou de pedidos de corte causam estragos.



A **conectividade na nuvem entre o sistema de TI e a máquina de corte de tecidos de folha simples Virga** garante que quaisquer mudanças de pedido estejam imediatamente visíveis na sala de corte.

VISIBILIDADE, SEGURANÇA, CONTROLE E EXPERIÊNCIA

A sala de corte pode ser uma **caixa preta**.



Painéis de controle de produção oferecem dados precisos e objetivos para análise de produção e decisões orientadas em dados.

SIMPLES, FÁCIL E SEGURA

Capacitar os operadores para a produtividade total consome tempo e dinheiro.



Interfaces de software intuitivas e acesso a qualquer momento a **ferramentas de aprendizagem digital e assistência** encurtam o período de implantação para o operador.

Dificuldade para **encontrar e manter trabalhadores qualificados**.



Um **design centrado no operador** — incluindo indicadores visuais, fácil carregamento e espalhamento de material e troca de lâmina rápida e segura — garantem uma experiência simples, fácil e segura.

Sobre a Lectra

Para as empresas voltadas para o futuro que dão vida aos nossos armários, interiores de carros, móveis e muito mais, a Lectra está empenhada em elaborar as tecnologias premium que facilitam a transformação digital de sua indústria. A oferta da Lectra habilita marcas e fabricantes de design a produção, proporcionando-lhes o respeito pelo mercado e a paz de espírito que eles merecem. Apoiando a indústria de móveis, a Lectra oferece software de CAD, soluções de sala de corte e serviços especializados dedicados a modelos estofados. Fundada em 1973, a Lectra possui hoje 32 subsidiárias em todo o mundo, atendendo clientes em mais de 100 países. Com mais de 1.700 funcionários, a Lectra registrou receita de US \$ 333 milhões em 2018. A Lectra está listada na Euronext (LSS).

LECTRA®