



Jato de tinta
contínuo
Estudo de caso da
Vinh Tuong

A Vinh Tuong melhora a qualidade e a precisão do código com as impressoras a jato de tinta da Videojet

A Vinh Tuong foi uma das primeiras empresas produtoras de estruturas suspensas para tetos, quadros para paredes de gesso e telhados ornamentais no Vietnã, substituindo a necessidade de produtos importados.

Estabelecida há mais de 20 anos, a Vinh Tuong tem tido crescimento constante. Nos últimos cinco anos, a empresa cresceu 500 %, tornando a Vinh Tuong uma das 100 principais empresas no Vietnã e a maior fornecedora de soluções para tetos e placas de gesso (drywall) do país.

Com a ambição de se tornar a maior fornecedora de soluções para tetos e paredes de gesso da Associação das Nações Asiáticas do Sudeste (ASEAN), a Vinh Tuong possui cinco fábricas estabelecidas no sul e no norte do Vietnã, em Cingapura e no Camboja.



"Ter o código correto, no produto certo, com uma impressão de alta qualidade, nos ajuda a reduzir o custo de produção e também fortalece a marca dos nossos produtos".

Chuong Trinh Huy, Diretor de Produção da Vinh Tuong



A Vinh Tuong produz mais de 25 milhões de metros quadrados de estruturas para teto e 30 milhões de produtos de placa, distribuídos por uma rede de 260 distribuidores e agentes na ASEAN, Austrália, Sri Lanka e África do Sul.

A fábrica no Vietnã emprega mais de 330 funcionários para gerenciar 30 toneladas de produção diária. Para lidar com o aumento dos clientes e com a demanda da produção ininterrupta, a Vinh Tuong reconhece a necessidade de avaliar o processo de codificação sem comprometer seus próprios padrões rígidos. Isso inclui um sistema de gerenciamento de qualidade que é compatível com a ISO 9001:2008, certificada pela empresa suíça SGS.

Codificar o "tipo de produto" e seu "padrão de qualidade" diretamente em produtos fabricados com aço proporciona visibilidade aos clientes da Vinh Tuong e fornece a eles um nível de confiança na qualidade dos produtos. Outras informações típicas aplicadas aos produtos incluem o logotipo e o nome da empresa, a data de fabricação e os códigos de lote.

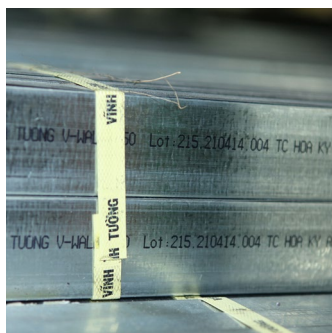
A codificação de produtos é necessária para atender aos requisitos dos clientes e do governo, mas também funciona como uma forma de reconhecimento da marca. Isso é importante para uma empresa de forte reputação e com uma posição de líder de mercado no setor da construção.

Aplicar o código ao produto não é difícil, mas manter um nível de desempenho e qualidade de impressão consistente pode ser um desafio no tipo de ambiente de produção apresentado na fábrica da Vinh Tuong na cidade de Hanoi. Qualquer equipamento de impressão de jato de tinta contínuo (CIJ) instalado na Vinh Tuong deve suportar um ambiente sujo, onde há flutuações de temperatura frequentes.

A empresa queria uma solução de impressão que fornecesse extrema confiabilidade e desempenho, ao mesmo tempo que minimiza qualquer tempo de inatividade inesperado, o que interrompe a produção e pode causar perda de lucros. A Videojet abordou a Vinh Tuong em parceria com seu distribuidor de longa data, a An Hong, para oferecer uma demonstração da impressora CIJ da série 1000 da Videojet.

As impressoras CIJ da Série 1000 possuem uma forte reputação de confiabilidade, desempenho e facilidade no uso. Recursos inteligentes, como a Dynamic Calibration™, que se ajustam automaticamente à impressora para manter a viscosidade perfeita da tinta em temperaturas variadas, e o CleanFlow™, que fornece um fluxo positivo de ar filtrado para reduzir o acúmulo de tinta que pode causar tempo de inatividade, o que se alinha perfeitamente às necessidades operacionais da Vinh Tuong. Essas vantagens de uptime, bem como uma amostragem de impressão bem-sucedida, levaram a Vinh Tuong a adquirir impressoras da Série 1000.





As impressoras foram colocadas em teste, funcionando dez horas por dia, seis dias por semana em oito linhas de produção. Ching Trinh Huy, Diretor de Produção da Vinh Tuong, explicou:

"Estamos muito satisfeitos com a abordagem colaborativa fornecida pela Videojet e pela An Hong. Eles realmente entenderam nossas demandas e foram rápidos em identificar soluções para melhorar o nosso processo de codificação e atender aos nossos requisitos".

As novas impressoras da Série 1000 tornaram a operação simples e rápida, fornecendo às equipes de produção mais tempo para se concentrar em outros processos críticos do negócio, em vez de fazer a manutenção do equipamento de CIJ. Os eventos de tempo de inatividade diminuiram, o que resultou em ganhos financeiros atraentes para os negócios.

Chuong Trinh Huy continuou: "As impressoras anteriores paravam de funcionar pelo menos um turno a mais por mês, com um custo total de tempo de inatividade de US\$ 12.000 para cobrir o custo de 10 trabalhadores, além da perda de 8 toneladas de produtos. Isso nos proporcionou uma economia de aproximadamente US\$ 10.000 por mês, fornecendo um ótimo retorno sobre o investimento das máquinas."

Outra área em que a empresa queria se concentrar era na qualidade de impressão e na precisão do código. A Vinh Tuong altera os códigos impressos quatro vezes por dia e tem cerca de 250 códigos para gerenciar. "Os operadores preparam cada mensagem que é verificada por seu gerente antes da impressão. Estamos tendo cuidado para garantir que os códigos estejam corretos, mas um processo mais automatizado seria mais seguro", disse Chuong Trinh Huy.

A tela intuitiva e os recursos integrados de segurança do código incluídos nas impressoras da Série 1000 tornam fácil para os operadores a inserção de informações, sendo praticamente impossível criar erros de codificação.

"Obter o código correto no produto certo com uma impressão de alta qualidade nos ajuda a reduzir os custos de produção e também fortalece a marca dos nossos produtos", afirmou Chuong Trinh Huy.

A Videojet, juntamente com a An Hong, tem orgulho em ajudar a Vinh Tuong a manter sua forte reputação como fornecedora de materiais de construção de qualidade. Eles estão ansiosos para trabalhar juntos em aplicações de codificações e marcação futuras junto com o grupo.

Chuong Trinh Huy concluiu: "As pessoas e os serviços da Videojet e da An Hong são o que achamos mais impressionante. Em comparação com outros fornecedores, elas oferecem um serviço muito mais pessoal no qual podemos confiar".



Ligue para **+351 219 587 810 / 1**
Envie um e-mail para
ptgeral@videojet.com
ou acesse **www.videojet.pt**

VIDEOJET TECHNOLOGIES S.L.
Videojet Technologies em Portugal
Rua José Martinho dos Santos nº 5 loja 1
2615 - 356 Alverca do Ribatejo

© 2016 Videojet em Portugal — Todos os direitos reservados.

A melhoria contínua dos produtos é a política da Videojet em Portugal. Reservamo-nos o direito de alterar o projeto e/ou as especificações sem aviso prévio.

