



... Yantai Xiwang Food Co., Yantai Xiwang Food Co., Ltd.

A Xiwang usa codificadores da Videojet para superar a concorrência

Yantai Xiwang Food Co., Ltd., fundada em 1996, é a maior empresa de processamento de carnes da província de Shandong, na China, com mais de 500 funcionários. Ela fabrica produtos sob a marca alimentícia Siwin. A Xiwang, uma empresa altamente reconhecida e respeitada, já foi chamada de "marca mais famosa da China" e uma das "50 principais empresas de processamento de carne da China."

A empresa também está na vanguarda das normas industriais nacionais. Participou da criação das Regras de higiene para carnes frescas e requisitos de qualidade e segurança para produtos de carne pasteurizada.

Ela obteve crescimento significativo em volume total de produção e em número total de clientes. Agora a empresa fabrica 16 produtos diferentes desde linguiça apimentada a presunto assado. Ela possui 12 linhas de produção diferentes, que funcionam 10 horas por dia, 6 dias por semana, para produzir 300.000 itens por semana.



"A Videojet oferece codificação nítida e confiável, que ajuda a aprimorar a imagem de nossas embalagens e de nossa marca"

Sr. Deng, Chefe de Produção,
Yantai Xiwang Food Co., Ltd.



Série 1000 da Videojet

A Série 1000 da Videojet foi projetada para manter as linhas em operação por mais tempo e definir um alto padrão de desempenho de marcação.

Os principais recursos incluem:

- A tecnologia do cabeça de impressão CleanFlow™ reduz o acúmulo de tinta que pode fazer com que impressoras CIJ tradicionais parem de funcionar. Por isso, a Série 1000 exige menos limpeza e ajuda a garantir operações mais longas para a Xiwang.

Codificação em um revestimento desafiador

Um motivo importante para o crescimento significativo da Xiwang são suas caixas de presentes e embalagens externas exclusivas. As caixas de presentes em embalagem externa incluem pratos locais, como pé de porco cozido, orelhas de porco cozidas e linguiça taiwanesa.

Ao contrário de alguns dos outros produtos, que são enviados diretamente para supermercados e outros varejistas, essas caixas de presentes são enviadas diretamente ao cliente. A data de produção, hora de codificação, indicação de aprovação no controle de qualidade em chinês e ID do funcionário de controle de qualidade são codificados em cada caixa de presente usando uma impressora de jato de tinta contínuo (CIJ) para atender aos regulamentos locais e melhorar o desempenho na cadeia de suprimentos. Cada uma dessas caixas de presente possui um revestimento de PE externo que requer um tipo especial de tinta.

Antes de trabalhar com a Videojet, a Xiwang usava uma combinação de impressoras e tintas que não aderiam adequadamente nas caixas de presente. A tinta borrava na caixa, tornando os códigos ilegíveis.

A Xiwang estava preocupada com o efeito que os códigos de baixa qualidade teriam em sua marca e em seus lucros, incluindo devoluções custosas de produtos e vendas baixas. Como pioneira no setor em relação às normas de processamento de carne, era importante para a Xiwang liderar com códigos nítidos. Por isso, a qualidade desses códigos não atendia aos padrões rígidos que a Xiwang estabelecera para si, e as caixas de presentes não eram adequadas para envio aos clientes.

- O maior intervalo de manutenção conhecido na indústria, que permite à Xiwang operar por mais tempo entre as atividades de manutenção preventiva e programar melhor o tempo de manutenção
- O núcleo avançado da impressora pode ser substituído pelo cliente e inclui todos os filtros de sistema de tinta e desgaste comum das peças, o que significa que existe apenas uma peça a ser substituída
- Cartuchos vedados eliminam o derramamento e a contaminação de tinta, enquanto a tecnologia Smart Cartridge™ elimina o desperdício e as misturas de tinta
- A capacidade de programação simplificada permite que os operadores de produção da Xiwang criem rapidamente novos códigos e recuperem códigos armazenados, acelerando a troca entre SKUs e ajudando a reduzir erros
- A Série 1000 produz os códigos mais nítidos em algumas das superfícies mais difíceis, incluindo acabamentos revestidos
- A Calibração Dinâmica™ mantém a qualidade consistente da impressão em ambientes frios e úmidos



“Os operadores não precisam mais realizar manutenção diariamente nos cabeçais de impressão. Agora, as impressoras precisam ser limpas apenas uma vez por semana”.

Uma solução nítida

Considerando a importância das caixas de presentes para o sucesso da empresa, a Xiwang precisava encontrar muito rapidamente uma solução para seu problema de adesão nas caixas de presentes. Eles procuraram no mercado uma nova combinação de tinta e impressora e consideraram muitas soluções de várias empresas diferentes. Por fim, a Xiwang decidiu comprar a combinação da impressora da Série 1000 da Videojet com a tinta V411. Um dos principais motivos para essa compra foi o desempenho da V411 nas caixas de presentes.

Desde que a Xiwang começou a usar a V411, os problemas de adesão nesse tipo de caixa desapareceram. Os códigos da Xiwang agora são nítidos e legíveis e estão à altura de seus altos padrões. A V411, uma das centenas de tintas projetadas nos laboratórios da Videojet para aplicações específicas, é uma tinta a base de solvente com tempo de secagem rápido em substratos não porosos, como a caixa de presentes revestida da Xiwang.

Uma das melhores tintas para materiais plásticos, a V411 adere bem ao revestimento de PE de caixa de presentes. E também é projetada para resistência superior ao atrito. Agora, a Xiwang é capaz de obter códigos nítidos em suas caixas de presentes, que permanecem na caixa e refletem a imagem da sua marca. Ela não precisa mais se preocupar com reclamações de clientes, devoluções de produto e diminuição de vendas. Os códigos nas caixas também são um exemplo de codificação apropriada para empresas semelhantes na região.

Mantendo as linhas em operação

Além disso, a manutenção de suas impressoras CIJ antigas gerava dificuldades para a Xiwang. Os operadores reclamavam constantemente dos problemas que tinham com as impressoras antigas. Se o cabeça de impressão não fosse limpo diariamente, o bico das impressoras antigas ficava bloqueado com facilidade. Isso causava falhas nas linhas que interrompiam a produção. Além do tempo de inatividade extra, as impressoras tinham períodos relativamente curtos entre as atividades de manutenção preventiva exigidas.

A manutenção preventiva poderia deixar as impressoras offline por um ou dois dias. Sem uma impressora de reserva, a produção teria que ser interrompida durante esse período de tempo. Esse tempo de inatividade tinha um custo significativo para a Xiwang.

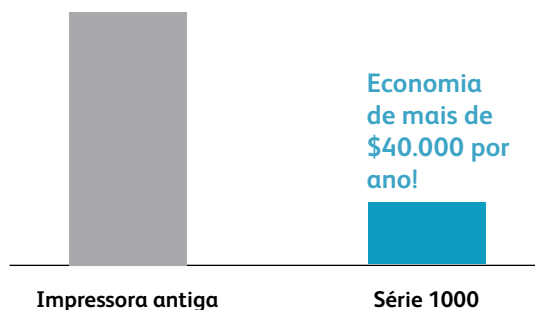
Com a compra de uma impressora da Série 1000 da Videojet, a Xiwang obteve um grande aumento no uptime de suas linhas de produção. Os operadores não precisam mais realizar manutenção diariamente nos cabeçais de impressão. Agora, as impressoras precisam ser limpas apenas uma vez por semana.

Além disso, o tempo entre as atividades de manutenção preventiva aumentou de maneira significativa e, com o design mais simples da Série 1000, o tempo total de conclusão da manutenção preventiva é mínimo.

"As impressoras Videojet oferecem codificação flexível e nítida e possuem uma manutenção fácil."

Impacto nos lucros

Custo de manutenção preventiva anual em uma linha



Com a Série 1000, a Xiwang obteve uma enorme economia apenas pela redução da manutenção preventiva. Isso sem incluir a economia com a diminuição de falhas de impressora e da limpeza dos cabeçais de impressão. Cada vez que a Xiwang interrompe a produção para realizar a manutenção preventiva em suas impressoras, ela paga a cada um dos 15 funcionários que trabalham na linha pelo tempo inativo. Além disso, ela utiliza manutenção externa, que cobra por hora para realizar o trabalho. Por fim, a Xiwang não pode fabricar mais produtos durante esse tempo.

O que o futuro reserva para a Xiwang e a Videojet?

Desde sua primeira impressora Videojet, a Xiwang comprou mais seis impressoras Videojet e está adquirindo outras duas ou três. A Xiwang espera continuar seu impressionante crescimento, criar uma marca chinesa famosa e, eventualmente, tornar-se um grupo do ramo alimentício de classe mundial. A empresa está em fase de conclusão da expansão de uma fábrica e espera precisar de mais impressoras quando a produção aumentar no futuro.

"Esperamos que nossa empresa tenha um crescimento significativo, mas precisaremos do apoio de nossos parceiros", afirma o Sr. Deng, chefe do Departamento de Produção da Xiwang.

"Estamos animados em trabalhar com a Videojet para nos ajudar a chegar ao topo."

Ligue para **351 219 587 810 / 1**
E-mail **informacion@videojet.com**
ou acesse **www.videojet.pt**

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

©2014 Videojet em Portugal – Todos os direitos reservados.

A Videojet em Portugal possui uma política de melhoria contínua dos produtos. Reservamos o direito de alterar o projeto e/ou as especificações sem aviso prévio.

