



✦ Sistemas de Marcação a Laser
Estudo de caso sobre a
Avícola Velasco

Conceitos básicos sobre ovos – Desvendando o código para uma maior produtividade com a codificação a laser!

A Granja Avícola Velasco é uma empresa espanhola localizada em Villacastín, província de Segóvia. Ela produz ovos, ração para aves e ovos líquidos para a indústria hoteleira. As vendas anuais da empresa com a comercialização de ovos atingem €10 milhões. A Velasco está envolvida e controla todos os segmentos dos negócios, desde a produção até as vendas e a distribuição.

A Avícola Velasco possui suas próprias granjas e também embala ovos de outras granjas. Ela usa sua própria logística e transporte para vender os ovos na cadeia de distribuição.

Para cumprir os requisitos de rastreabilidade da Espanha, todos os pacotes de ovos devem incluir informações de validade nas embalagens. A Velasco identificava caixas de papelão e transparentes com meia dúzia e uma dúzia de ovos usando um etiquetador manual. Uma equipe da Videojet Technologies analisou a operação do cliente e sugeriu a substituição da etiquetagem manual por uma solução automática usando equipamento de marcação a laser para simplificar e melhorar o processo.

"As impressoras a laser da Videojet não tiveram uma única falha desde que foram instaladas e funcionam bem todos os dias!"

Sr. José Luís Muñoz
Gerente, Avícola Velasco



O cliente, com a ajuda da Videojet, analisou a economia potencial decorrente da implementação de uma solução a laser.



O processo foi analisado e as áreas de redução de custos foram determinadas, incluindo eliminação dos custos de aquisição e gerenciamento do inventário de etiquetas, reclamações de clientes devido a etiquetas ilegíveis e devoluções causadas por etiquetas que se soltavam e caíam das caixas. Além disso, a empresa economizou ao redirecionar os funcionários para atividades mais produtivas e geradoras de renda. Depois da análise, calculou-se uma redução de custos mensais de €1.400, o que tornou o projeto um investimento vantajoso.

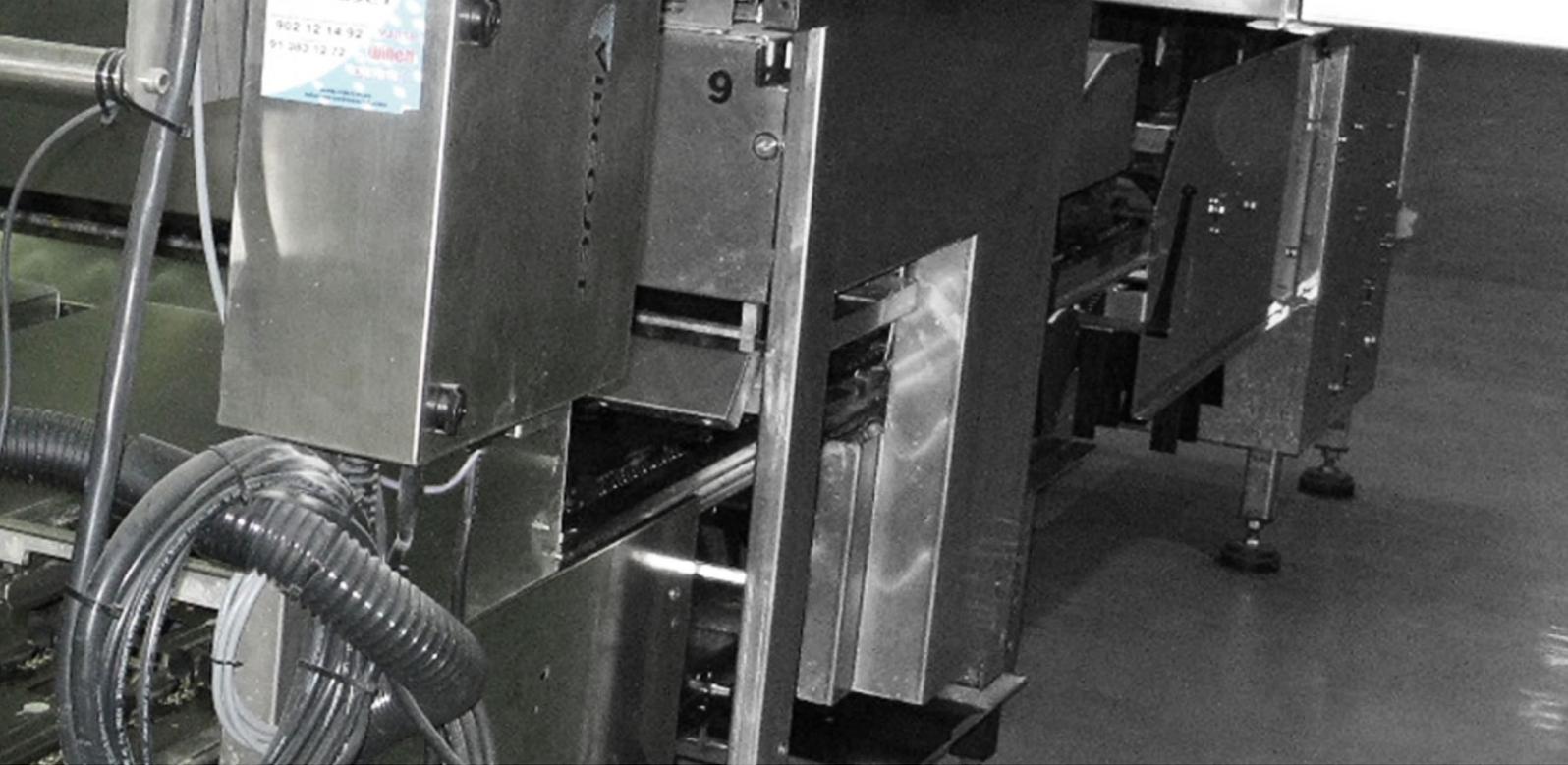
Um dos desafios enfrentados pela Velasco era uma caixa de plástico especial. Era importante que a solução a laser funcionasse em todos os materiais usados nas caixas. Os lasers podem imprimir facilmente em caixas PETE, no entanto, é difícil para o consumidor ler as informações por causa do baixo contraste entre o código a laser e a caixa de plástico. A equipe da Videojet propôs uma ligeira modificação na caixa para incluir uma sobreposição escura em uma pequena área da caixa, para que o laser pudesse marcar essa área mais escura e produzir um código de alto contraste. A Velasco consultou o fornecedor da embalagem, que confirmou que poderia acrescentar essa área colorida na caixa sem custo adicional.

Depois que as amostras foram criadas pela equipe da Videojet e conferidas pela Velasco, o projeto tornou-se uma solução viável.

A Velasco possui equipamento de empacotamento Moba com duas linhas de embalagem. Para atender às suas necessidades de produção, a solução da Videojet foi projetada com três equipamentos de impressão a laser Videojet. Uma linha de embalagem seria capaz de imprimir em caixas separadas, e um sistema de dois lasers foi proposto para imprimir simultaneamente em ambas as caixas. A outra linha de embalagem foi projetada para embalar caixas de uma dúzia de ovos. Um laser foi proposto para essa linha. Essa solução forneceu ao cliente o desempenho ideal e foi projetada para atender ao crescimento futuro da produção.

Com a aprovação da Velasco, a equipe de aplicação da Videojet desenvolveu uma solução de montagem para o sistema de dois lasers instalado diretamente na estrutura da linha de embalagem. A integração foi projetada para manter o alinhamento adequado dos lasers da Videojet com a caixa e, também, para evitar equipamentos no chão, o que simplifica a limpeza diária.





A solução de laser único na outra linha de embalagem foi projetada de modo que a posição do laser pudesse ser ajustada pela largura da linha de embalagem, atendendo aos requisitos atuais de codificação dos clientes e mantendo flexibilidade para futuros projetos de caixas. Os lasers são capazes de imprimir em 35 embalagens por minuto.

As soluções de codificação de outros fornecedores também foram avaliadas. A Velasco escolheu a Videojet por causa do compromisso da empresa em auxiliar o cliente no desenvolvimento do projeto e nos testes de viabilidade, assim como no desenvolvimento de uma solução personalizada, robusta e de qualidade projetada para atender ao potencial de crescimento futuro do cliente.

“Estamos muito satisfeitos com a instalação da solução de marcação a laser da Videojet. A economia de tempo é impressionante e isso resultou em aumento no controle e na qualidade do produto”
Sr. José Luís Muñoz,
Gerente

Outro fator muito importante na escolha da Videojet foi sua forte parceria com a Moba e a compatibilidade com o software Smart Graph. O software Smart Graph foi instalado no controlador Moba, o que permitiu ao operador controlar a produção de ovos e as informações do laser simultaneamente. Esse software permite que o operador visualize diretamente os dados de controle para codificação na tela Moba, ajudando a detectar possíveis erros ou códigos ausentes.

“Agora, nosso operador tem mais tempo para observar a qualidade da embalagem do nosso produto e remover os itens que não estão de acordo com nosso padrão de qualidade”,
declara Muñoz.

Desde a primeira visita, a Videojet descobriu uma área de aperfeiçoamento e ofereceu uma solução para as necessidades do cliente. Graças ao compromisso da equipe da Videojet em desenvolver uma solução específica para as necessidades da Velasco, e à possibilidade de comprovar os benefícios da solução a laser da Videojet ao falar com outros clientes da empresa, a Videojet tornou-se uma parceira digna dos negócios da Velasco.

A Velasco está entusiasmada com a solução da Videojet e reduziu seus custos anuais em quase € 17.000,00. O operador que costumava aplicar etiquetas a mão agora executa atividades mais produtivas para o cliente.

Muñoz acrescenta, “Também estamos economizando muito dinheiro com etiquetas e melhoramos nossa produtividade. As impressoras a laser da Videojet não tiveram uma única falha desde que foram instaladas e funcionam bem todos os dias!”

Nos últimos 24 meses, não houve nenhum problema com o equipamento, e o cliente está avaliando outras áreas de melhoria do processo.



Ligue para **351 219 587 810 / 1**,
envie um e-mail para
ptgeral@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

© 2015 Videojet Technologies Ltd. Todos os direitos reservados.

Estamos trabalhando constantemente para melhorar nossos produtos e reservamo-nos o direito de alterar o design e/ou dados dos produtos sem aviso prévio.

