

A Infusion GB abre novos horizontes para as embalagens de chá com a solução de jacto de tinta térmico G-Series da Domino



Introdução

A Infusion GB, fabricante líder de embalagens de chá, está pela primeira vez a imprimir directamente em saquetas de chá inseridas nos envelopes, após o seu investimento em três impressoras de jacto de tinta térmico Domino G220i. Sediada em Gloucester, a Infusion GB, cujas embalagens de chá e infusões se destinam a marcas como a Pukka Herbs, Tetley e Lipton, percebeu que a necessidade que os clientes tinham que as datas de validade e a informação de lote fossem impressas nas saquetas de chá em envelopes.

«A Domino teve efectivamente a vantagem dos seus engenheiros conseguirem adaptar uma das suas impressoras de forma a criar um novo mercado para a Infusion GB. No início do processo, não sabíamos muito bem o que era necessário, mas a equipa da Domino estava disponível para ouvir as nossas necessidades e criar uma solução à nossa medida.»

Peter Barry - Director Técnico da Infusion GB



Informações rápidas

- Aplicação única na indústria do chá.
- Chás e infusões embalados no local para marcas como a Pukka Herbs, Tetley e Lipton.
- A tinta BK651, graças à sua propriedade de secagem rápida, permite que o embalamento dos envelopes de chá já codificados seja feito sem esborratar.
- A impressora acompanha o ritmo das máquinas de embalagem de chá IMA C27 – 250 sacos/minuto.
- A cabeça de impressão compacta permite a codificação dentro das áreas limitadas pelos equipamentos de embalamento.

«Com a ajuda da Domino, descobrimos uma solução que o mercado do chá procurava há já algum tempo.» Peter Barry - Director Técnico da Infusion GB

Peter Barry

Technical Director Infusion GB

Click here to watch our Infusion GB story

A Infusion GB, fabricante líder de embalagens de chá, está a imprimir pela primeira vez directamente em saquetas de chá inseridas nos envelopes após o seu investimento em três impressoras de jacto de tinta térmico Domino G220i.

Sediada em Gloucester, a Infusion GB, cujas embalagens de chá e infusões se destinam a marcas como a Pukka Herbs, Tetley e Lipton, percebeu que os clientes precisavam que as datas de validade e a informação de lote fossem impressas nas saquetas de chá em envelopes para poderem ser vendidas individualmente ou reembaladas para o segmento de presentes. Esta aplicação também está a tornar-se popular na indústria hoteleira.

Peter Barry, Director-Chefe da Infusion GB, afirmou: «Enquanto que as saquetas de café, utilizadas pelos hotéis, costumam ser impressas individualmente, as datas de validade nas saquetas de chá em envelopes eram uma aplicação que desejávamos oferecer aos nossos clientes.»

«Consideramos que a possibilidade de imprimir as datas de validade nesses envelopes faz uma grande diferença para a Infusion GB», acrescentou.

A Infusion GB, que produz saquetas de chá com fio e etiqueta inseridas em envelopes, necessitava de uma solução de codificação e marcação que pudesse acompanhar as velocidades das suas máquinas de embalagem de chá IMA C27, que produzem 250 saquetas por minuto.

Também exigia uma tinta de secagem rápida, devido à forma como as saquetas de chá são inseridas em envelopes e embaladas em caixas de cartão pouco depois de serem impressas. O que significa que qualquer informação impressa com tintas convencionais corre o risco de ficar esborratada.

A empresa aconselhou-se junto do fabricante das máquinas IMA, que lhe indicou a Domino UK.

A Infusion GB abordou vários outros fornecedores de soluções para a codificação e marcação de que necessitava. No entanto, a Domino foi o único fabricante capaz de apresentar uma solução adequada: as suas impressoras G220i, que tiveram de ser integradas na máquina de embalagem IMA, juntamente com a sua exclusiva tinta de etanol de secagem rápida.

Peter Barry explicou: «Os outros fabricantes tiveram dificuldade em integrar as cabeças de impressão na máquina IMA, tendo ocorrido outros problemas ao acertar as velocidades da linha de produção e conseguir que a tinta secasse com a rapidez necessária.»

«Quando mudamos algo na linha de produção e reiniciamos a máquina IMA, demora algum tempo até se atingir novamente a velocidade máxima, pelo que a solução de codificação e marcação escolhida tinha de se sincronizar com estas velocidades de aquecimento.»

A instalação das impressoras G220i representou uma série de desafios para a Domino UK e para a Infusion GB.

A equipa de engenheiros especializados da Domino UK visitou a Infusion GB para examinar as máquinas IMA com vista a desenvolver uma solução para a integração das impressoras G-Series. Devido à natureza complexa da máquina IMA, onde o espaço era determinante,

decidiu-se que a melhor solução seria utilizar a cabeça de impressão compacta e de baixo perfil exclusiva da Domino. Isto garantia que as impressoras G-Series não perturbariam nem alterariam o caminho na rede e que imprimiriam o mais próximo possível da base do envelope.

«A Domino teve efectivamente a vantagem de os seus engenheiros conseguirem adaptar uma das suas impressoras de forma a criar um novo mercado para a Infusion GB», afirmou Peter Barry. «No início do processo, não sabíamos muito bem o que era preciso, mas a equipa da Domino estava disponível para ouvir as nossas necessidades e criar uma solução à nossa medida.»

A Infusion GB considera que a procura de saquetas de chá em envelopes impressas individualmente tende a aumentar. Visando satisfazer a procura prevista, a empresa planeia implementar a impressão dos envelopes, tendo como objectivo imprimir as datas de validade em todos os envelopes que produzirá até ao Verão de 2014.

«Com a ajuda da Domino, descobrimos uma solução que o mercado do chá procurava há já algum tempo.»

A empresa pretende investir noutra impressora G-Series num futuro próximo a fim de expandir a sua oferta de impressão em envelopes.

«Temos capacidade para mais impressoras G220i e é muito possível que façamos esse investimento nos próximos meses», afirmou Peter Barry. «Graças à Domino, temos agora condições para oferecer um controlo completo em cada envelope.»

