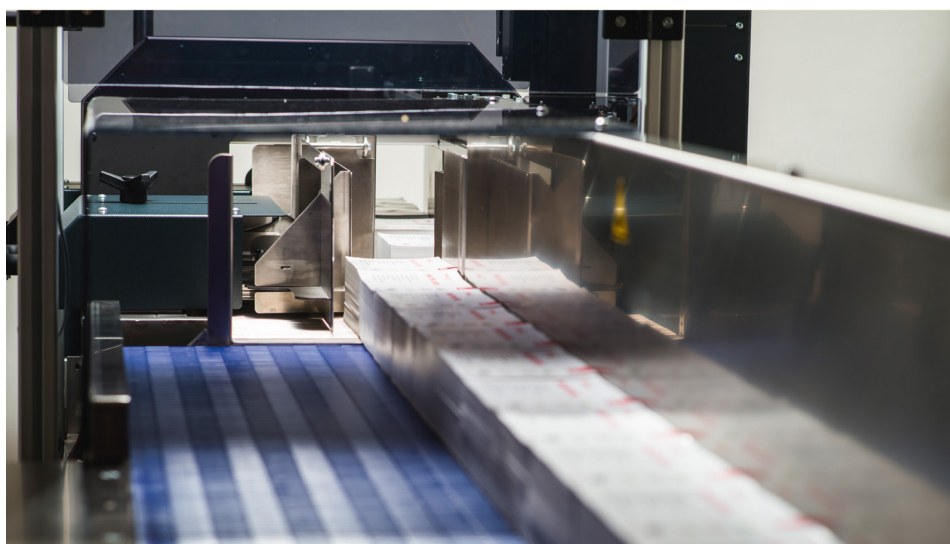


# A indústria de impressão pode posicionar-se de forma sustentável com a cintagem



Uma máquina de cintagem com alimentação automática.



Na indústria gráfica, a cintagem tem vindo a substituir outras formas de agrupamento e materiais de embalagem impressos. A cintagem apresenta uma série de vantagens importantes: permite poupar materiais e custos e é uma solução mais ecológica do que outros métodos de agrupamento.

"Anteriormente, uma pilha de materiais impressos era normalmente agrupada por uma faixa de plástico duro ou película", explica Erik de Roos, gestor de contas da Bandall. Ao longo dos anos, a cintagem tornou-se cada vez mais popular. "Oferece uma série de vantagens significativas. A cintagem permite a utilização de uma cinta de papel ou película BOPP, que é reciclável em ambos os casos. Isto não é possível com uma faixa, o que também aumenta o risco de danificar os produtos impressos. Além disso, uma cinta requer muito menos material de embalagem em comparação com a película retrátil ou uma caixa de cartão cara, que também podem ser utilizados como método de agrupamento. As nossas máquinas conseguem manusear espessuras de 50 a 35 micrones. Este último é único no mercado". Finalmente, a cintagem é também muito mais eficiente em termos energéticos do que a utilização de película retrátil. "As nossas máquinas de cintagem utilizam apenas 1 kWh ou mesmo 0,5 kWh. Um tubo de película retrátil, por outro lado, utiliza 10 kWh". Com todos estes benefícios ambientais, uma empresa da indústria gráfica pode posicionar-se perfeitamente como "ecológica" para os seus clientes. Outra vantagem de uma cinta é que pode ser utilizada como uma ferramenta de comunicação flexível, sem necessidade de uma etiqueta adicional.

Isto aplica-se tanto a uma cinta pré-impressa como a uma cinta não impressa, que pode ser fornecida com informação adicional durante o processo de cintagem. Pense num código de barras, código QR ou outras mensagens personalizadas.

## IMPRESSÃO DE EMBALAGENS

O mercado da impressão comercial pode ter diminuído, mas o da impressão de etiquetas e embalagens tem crescido, sublinha a Bandall. "Especialmente em relação à indústria alimentar e farmacêutica", acrescenta o comerciante Hans den Dikken. "Na indústria farmacêutica, a cintagem é até usada duas vezes: durante o fornecimento das folhas de cartão para dobrar caixas e para a exportação das caixas com medicamentos". Ao longo dos anos, a Bandall tem desenvolvido uma extensa gama de máquinas de cintagem adequadas para toda a indústria gráfica. Uma tendência importante que a Bandall vê nas suas máquinas, é a da linha de produção totalmente automática. O robô entrou agora também no processo de cintagem, por exemplo, para o fornecimento automático dos produtos impressos.

## AUTÓNOMAS E TOTALMENTE AUTOMÁTICAS

A Bandall fornece ainda um número relativamente grande de máquinas Stand Alone (autónomas) para o acabamento de

impressão pós-prensa de produtos comerciais impressos. Isto porque, na prática, estas máquinas são rapidamente deslocadas, por exemplo, da máquina de corte para a máquina de dobragem. Para etiquetas e etiquetas em molde, as máquinas Bandall garantem um agrupamento seguro e adequado de etiquetas padrão ou etiquetas multiforme e etiquetas em molde finas. Graças ao avançado sistema de alimentação por vácuo das máquinas, isto é possível a alta velocidade sem danificar as etiquetas. Estão disponíveis numa versão Stand Alone, mas também como uma linha de cintagem totalmente automática, que pode ser expandida com uma prensa ou uma linha de etiquetas. A máquina de cintagem é única para cintar etiquetas em forma de banana em dois locais - frente e verso - graças a uma técnica patenteada. Em parte devido a isto, a Bandall pode contar com os maiores produtores de etiquetas em molde finas do mundo entre a sua carteira de clientes. As máquinas de agrupamento e de cintagem são oferecidas à indústria do cartão rapidamente e sem danos, ao agrupar pilhas de embalagens de cartão plano ou cartão de luxo. Ou seja, sem qualquer dano nos cantos e arestas. Um quarto mercado é o das notas e papéis valiosos com técnicas especiais de impressão e acabamento. Neste mercado, o agrupamento sem danos é ainda mais crucial.



**bandall**<sup>®</sup>  
THE STANDARD IN BANDING

BANDALL B.V.  
T +31 (0)348 431520  
E info@bandall.com | bandall.com