



drupa
Spotlight



drupa
no. 1 for printing
technologies

drupa Global Trends Inkjet Spotlight 2018 - O impacto do jato de tinta a nível mundial

Bem-vindo à síntese da drupa Global Trends Inkjet Spotlight 2018 - O impacto do jato de tinta a nível mundial.

O 5.º relatório Global Trends, publicado em abril, é claramente, neste momento, um estudo anual exclusivo do estado da impressão em todos os mercados a nível mundial. No entanto, por definição, não pode analisar todas as questões com o nível de detalhe que gostaríamos. Desta forma, o relatório Spotlight irá abordar anualmente um tópico importante e pedir ao nosso painel especializado para que o analisem de modo mais detalhado. Este ano é o impacto da impressão de jato de tinta.

Apesar dos 300 participantes (203 gráficas e 99 fornecedores) terem ficado entusiasmados com as oportunidades para a impressão de jato de tinta, também ficaram com algumas questões em aberto - compreender as suas limitações e, em muitos casos, continuar a trabalhar no sentido de melhor explorar os seus méritos.

A Messe Düsseldorf, no exercício das suas funções de organizador da drupa, agradece à Printfuture (Reino Unido) e à Wissler & Partner (Suíça) pela realização e autoria deste Spotlight. Seria para nós um prazer receber os seus comentários, por isso envie-nos um email para o endereço drupa-expert-panel@drupa.de.

A equipa drupa
Maio de 2018

drupa Spotlight Maio de 2018



Antecedentes e resultados do estudo

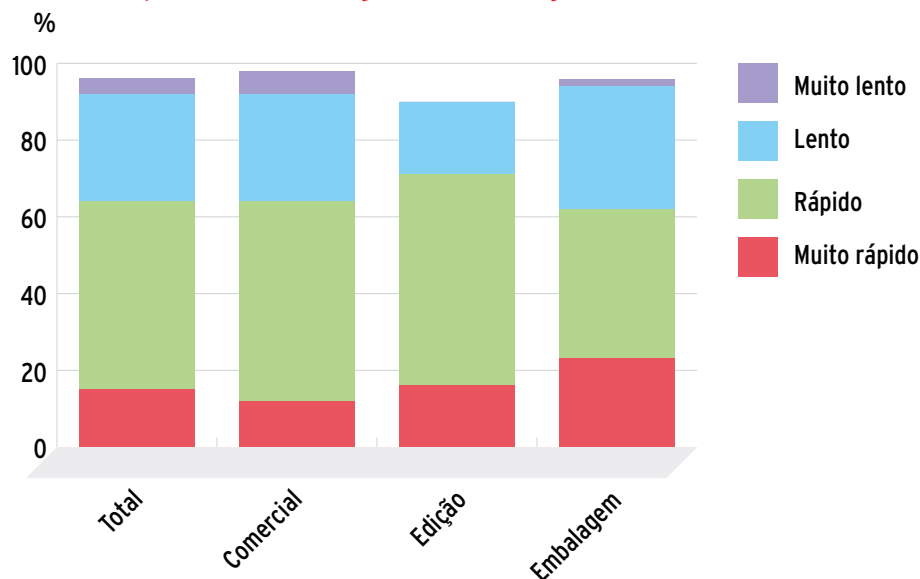
Até 2008, e para todas as aplicações menos o volume ultra elevado, a escolha era simples entre a produção offset e o toner digital. No entanto, ao longo dos últimos anos observaram-se rápidos desenvolvimentos no jato de tinta e uma superação das complicações iniciais relacionadas com a qualidade de impressão e a gama de substratos. O jato de tinta é agora considerado um processo amadurecido e estável, capaz de produzir imagens de elevada qualidade numa série de diferentes substratos. Por isso, era o momento certo para elaborar um estudo global sobre o impacto da impressão de jato de tinta.

O surpreendente foi verificar que todos os resultados detalhados revelaram virtualmente a

inexistência de variações regionais. Do mesmo modo, verificou-se um alinhamento generalizado nas perspetivas das gráficas e dos fornecedores.

Em termos de aplicações, as gráficas encontram oportunidades competitivas para o jato de tinta em todos os segmentos de mercado (a versão integral do relatório discrimina a participação por mercado final). Igualmente importante é o facto das gráficas começarem a perceber que podem aplicar o jato de tinta em múltiplos mercados, criando a oportunidade para entrar em novos mercados sem ser o respetivo setor nuclear tradicional. Os participantes comunicaram um forte crescimento em todos os setores; mas quanto mais especializado for o mercado, maior será a taxa de crescimento.

Crescimento do jato de tinta proporcionalmente à impressão digital nas gráficas

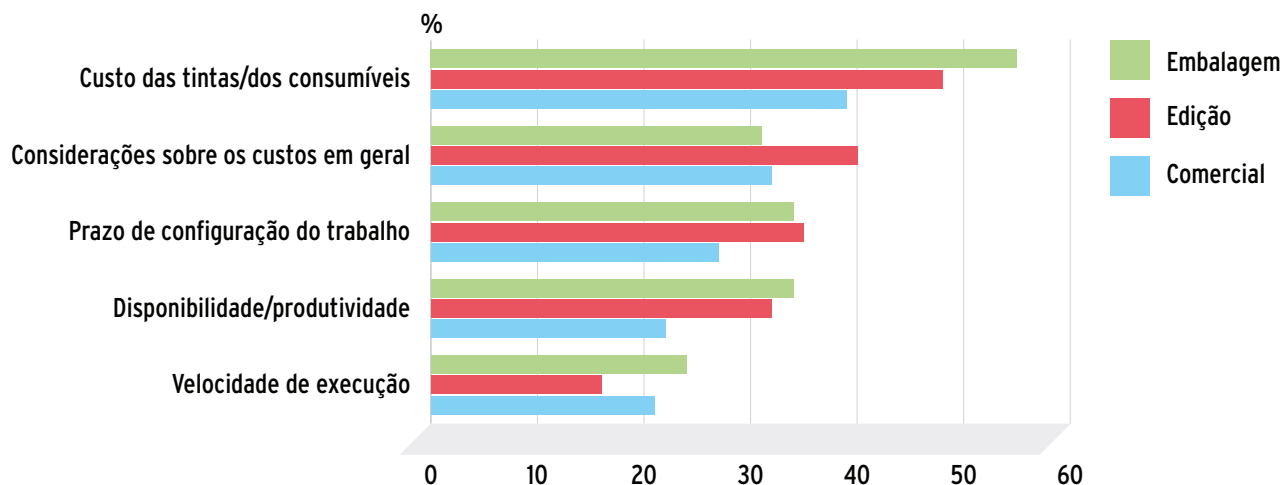


Para muitos, o custo das tintas continua a ser o principal fator de limitação do crescimento. No entanto, é impressionante verificar os pontos em que a aplicação de jato de tinta se encaixa num mercado especializado para além do crescimento. Um fornecedor explicou bem isso:

"A compreensão do fluxo de valorização é essencial para a venda do jato de tinta. O foco tem estado sobre as aplicações onde existe um bom alinhamento, mas estas estão a aumentar rapidamente."

Fornecedor, Grã-Bretanha, equipamento de impressão com alimentação por rolo, acabamento, cabeças, tintas, software para os setores da embalagem e comercial.

Principal critério das gráficas para investimento na impressão de jato de tinta



Tornou-se óbvio que alguns formatos são mais adequados para um mercado em particular. Por isso, apesar da alimentação por rolo ter sido o favorito em muitos mercados, a alimentação folha-a-folha B2 foi igualmente uma escolha popular em muitos mercados. Não obstante as vendas mundiais comparativamente modestas dos jatos de tinta B2 até ao momento, quando comparado com as prensas B2 de toner líquido que chegaram ao mercado na mesma altura.

É importante perspetivar o desenvolvimento do jato de tinta por fornecedores. 46% dos fornecedores indicaram que o jato de tinta representou menos de 10% do total de receitas. Claramente alguns especializados no jato de tinta, enquanto outros oferecem o jato de tinta como uma das gamas de processos (por ex., o toner digital ou o offset/flexografia convencional). No entanto, quase todos estão a investir fortemente na tecnologia, com um financiamento significativo para investigação e desenvolvimento.

Para as gráficas a investirem no jato de tinta, a principal consideração no momento de escolher um fornecedor é o nível de assistência, seguido pelo preço do pacote comercial completo.

Resumindo, a principal questão para quem pondera a compra da tecnologia de impressão de jato de tinta é o facto de precisar de ser a adequada para as aplicações desejadas. As melhorias no processo de mudança de mercado

apenas podem ser conseguidas quando a tecnologia fornece o custo de produção, os níveis de produção, os requisitos de impressão, o tamanho, a adequabilidade do substrato e as ferramentas de automatização do fluxo de trabalho que se pretende.

Os novos sistemas de jato de tinta avançados elevaram a capacidade do jato de tinta a um novo nível. A maior qualidade do jato de tinta para a alimentação de folha solta e por rolo já é uma realidade e proporciona a impressão digital a uma maior gama de aplicações em todos os setores de mercado

Terminamos a síntese deste Spotlight com estes dois orçamentos completos, que especificam literalmente o futuro positivo do jato de tinta:

"É o futuro"

Fornecedor, Espanha, equipamento de grande formato para a embalagem

"Futuro"

Gráfica. Colômbia, edição

A versão integral do relatório Spotlight está disponível gratuitamente para todos os participantes no estudo. Tanto este relatório como o 5.º relatório 5th Global Trends completo estão disponíveis em inglês, para compra no website da drupa 2020.