

# druck.at amplia seus negócios de grandes formatos com as tecnologias de impressão HP Látex ambientalmente responsáveis



## Visão geral

**Setor:** Sinalização e displays

**Nome da empresa:** druck.at Druck- und Handelsgesellschaft mbH

**Sede:** Leobersdorf, Áustria

**Site na web:** druck.at

## Desafio

- Produção rápida de impressões em grandes formatos, como lonas e filmes autoadesivos.
- Impressões inodoras para ambientes internos.

## Solução

- Duas impressoras HP Látex 3000 substituem dispositivos de jato de tinta UV para produzir banners perfurados e cartazes/pôsteres.
- Três impressoras HP Látex 360 usadas principalmente para vinil autoadesivos.

## Resultados

- Maior volume de negócios devido ao aumento na proporção de impressões em grandes formatos.
- Novo potencial de crescimento graças à impressão em grandes formatos ambientalmente responsável usando tintas HP Látex à base de água.
- Maior produtividade graças a velocidades de impressão mais rápidas e tintas HP Látex de secagem instantânea que acabam com a necessidade de espera de 24 horas para secar.
- Mínimo de impressões rejeitadas devido à maior resistência a arranhões da tinta HP Látex e à operação estável das impressoras HP Látex que exigem o mínimo de supervisão, economizando tempo e dinheiro.

**druck**  
einfach | online | drucken **at**

“As tecnologias de impressão HP Látex foram a escolha certa para desenvolver nossos negócios. Não conheço nenhum outro dispositivo que possa imprimir nossos pedidos de grandes formatos com a mesma qualidade e rapidez que a HP Látex 3000.”

– Gerhard Patek, gerenciamento de produtos da druck.at



A gráfica on-line austríaca druck.at cresceu significativamente nos últimos anos: o número de funcionários que empregava em 2009 cresceu de 70 para 240 e as vendas anuais aumentaram de 8,1 milhões de euros para 29,3 milhões de euros.

“Esse crescimento deve-se ao nosso foco constante no cliente”, afirma Gerhard Patek, responsável pelo gerenciamento de projetos e desenvolvimento de produtos. “Para nós, o mais importante é o cliente. Tudo é resultado disso.”

A empresa oferece mais de 45.000 opções de produtos, desde cartazes para uso interno e externo a jornais. Cerca de 95% de seus clientes são B2B.

A instalação de produção da druck.at em Leobersdorf possui quatro áreas e um espaço total de 5.000 m<sup>2</sup> para impressões offset, digitais e em grandes formatos. Atualmente, metade das vendas é de impressão offset, com as impressões digitais e em grandes formatos correspondendo a 25% cada.

“A impressão em grandes formatos ainda apresenta grande potencial de aumento de vendas”, afirma Patek. “Nos últimos anos, vimos um rápido crescimento nessa área, sobretudo devido ao uso das tecnologias de impressão HP Látex. Desde que começamos a usar tais dispositivos, contratamos 30 funcionários novos e adicionamos outra área de produção.”

### Novos negócios com impressões com consciência ambiental

A druck.at usa atualmente cinco impressoras HP Látex: duas impressoras HP Látex 3000 e três impressoras HP Látex 360. A primeira experiência com impressões HP Látex foi com uma HP Designjet L65500, utilizando tintas HP Látex.

“As tecnologias de impressão HP Látex foram a escolha certa para desenvolver nossos negócios. Não conheço nenhum outro dispositivo que possa imprimir nossos pedidos de grandes formatos com a mesma qualidade e rapidez que a HP Látex 3000. E ela não produz nenhum dos odores desagradáveis gerados pelas tintas UV.”

Para a druck.at, odores fortes foram o principal motivo da substituição da máquina com tinta UV. “Muitos clientes reclamavam que sentiam cheiros desagradáveis ao abrir seus pacotes”, lembra Patek. “O cheiro significava que cartazes e sinalizações para uso em ambientes internos não podiam ser produzidos dessa maneira. Graças às tecnologias de impressão HP Látex, agora nós podemos oferecer impressões inodoras, de alta qualidade e duração, em uma grande variedade de mídias.

“É importante oferecer produtos com consciência ambiental, e o nível de demanda indica que mais clientes sentem o mesmo.” Os cartazes também podem ser reciclados.

A druck.at também usa impressoras HP Látex 360 para oferecer um produto de total responsabilidade ambiental em filme adesivo ecológico 3M Envision sem PVC. Esse filme para impressão, usado em caminhões, por exemplo, não contém nenhum plastificante, cloro ou halogênios. Tem 60% menos solventes do que os filmes similares.

### Impressões de secagem instantânea entregues no mesmo dia

Naturalmente, as impressoras com consciência ambiental também oferecem benefícios para a saúde e segurança dos funcionários da druck.at, uma vez que o processo de impressão não gera poluentes de ar prejudiciais. Patek comenta: “Basicamente, economizamos dinheiro porque não precisamos mais usar sistemas de extração de ar com as tecnologias de impressão HP Látex.<sup>1</sup> A HP Látex com tintas à base de água pode muito bem substituir todas as impressoras UV.”

1) Não é necessário usar equipamento especial de ventilação (filtração de ar) para atender às exigências da OSHA dos EUA. A instalação de equipamento especial de ventilação fica a critério do cliente – consulte o Guia de Preparação do Local para mais detalhes. Os clientes devem consultar os requisitos e as regulamentações estaduais e municipais. As tintas HP Látex foram testadas para poluentes de ar prejudiciais, como definido no Clean Air Act, conforme o Método 311 da Agência de Proteção Ambiental dos EUA (teste conduzido em 2013) e nada foi detectado. Ausência de níquel demonstrada conforme teste conduzido com as tintas HP Látex para obtenção do certificado ECOLOGO® da UL. A certificação ECOLOGO® da UL para UL 2801 demonstra que uma tinta atende a vários critérios rigorosos relacionados à saúde humana e a considerações ambientais (consulte ul.com/EL).

2) Comparação de durabilidade baseada no teste de tintas representativas com ecossolvente, incluindo as tintas Eco-Sol Max em vinil Avery SA, para permanência de exposição, fricção/abrasão e resistência química. As estimativas de permanência de imagem da HP, resistência a arranhões, manchas e água foram calculadas pelo HP Image Permanence Lab utilizando vários tipos de mídia, inclusive material de impressão da HP.

© 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para produtos e serviços HP estão definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser interpretada como garantia adicional. A HP não será responsável por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

4AA5-5366PTL, dezembro de 2014

Ao mesmo tempo, afirma, as tecnologias de impressão HP Látex aumentaram a produtividade: “Elas realmente nos tornam mais produtivos do que nossos sistemas de tinta UV anteriores. Nossos clientes esperam entregas muito rápidas – e conseguimos fazer isso apenas com essas máquinas.”

Além da alta velocidade de impressão da máquina, as impressões látex à base de água estão completamente secas ao saírem da impressora. Isso permite que a druck.at corte os produtos imediatamente, até mesmo colocando contornos, e laminação ou cubra com uma película de proteção. Com as tintas solventes, a druck.at geralmente tinha que programar 12 horas de tempo de secagem.

“As impressões UV eram extremamente suscetíveis a arranhões, portanto, as tecnologias de impressão HP Látex também diminuiram o número de reimpressões”,<sup>2</sup> complementa Patek.

### Coletor de tinta que economiza tempo e dinheiro

Com o acréscimo do acessório coletor de tinta opcional, a impressora HP Látex 3000 economiza tempo e dinheiro ao produzir banners em PVC perfurados, com aqueles vistos em pontes de rodovias, anúncios em andaimes e destaques em estandes de feiras e eventos. Isso significa que estes banners podem ser usados sem revestimentos posteriores. Qualquer tinta que respingue pelos furos do banner perfurado é capturada pelo coletor de tinta.

“Nós fomos o testador beta do coletor de tinta – e essa função é muito importante para nossos processos de produção econômicos e rápidos”, diz Patek. “Os banners perfurados sem revestimento posterior são mais baratos, e não precisamos remover o revestimento durante o acabamento. Essa é uma clara vantagem quando consideramos a quantidade de banners de propaganda que estamos produzindo atualmente com as impressoras HP Látex 3000.”

Atualmente, a empresa imprime entre 20.000 e 25.000 m<sup>2</sup> todos os meses com as duas impressoras HP Látex 3000. Geralmente, esse processo acontece em dois turnos; três em épocas de pico. “Se o volume de impressões em grandes formatos aumentar ainda mais, nós podemos usar as máquinas de maneira contínua. As impressoras HP Látex 3000 são muito mais estáveis do que nossas antigas impressoras UV, o que significa que nós podemos deixá-las trabalhando com o mínimo de supervisão.”

As três impressoras HP Látex 360 da druck.at produzem aproximadamente 6.000 m<sup>2</sup> por mês, predominantemente vinis autoadesivos. Uma variedade de substratos também pode ser usada aqui. “A maior vantagem da impressora HP Látex 360 é a sua grande flexibilidade; os materiais podem ser usados imediatamente. Considerando-se a variedade de substratos, isso é muito importante para nós”, explica Patek.

Ele indica outro aumento de produtividade criado pelos novos sistemas: “A velocidade de impressão é ainda maior, e a terceira geração de tinta látex, que inclui o otimizador HP Látex, aumentou ainda mais a resistência a arranhões. Isso significa que nós precisamos de menos tinta HP Látex.”

### Menos tinta, mais rendimento

Segundo os dados mais recentes, a druck.at afirma que o modelo anterior consumia entre 10 e 12 ml por m<sup>2</sup>, em comparação com apenas 7,8 ml da impressora HP Látex 360. As duas impressoras HP Látex 3000 também permitem que a druck.at diminua o consumo de tinta em 30%, em relação às antigas impressoras de jato de tinta UV. E uma vez que as tintas HP Látex não custam mais que as tintas UV, o prestador de serviços de impressão está economizando milhares de euros por mês.

Conecte-se.  
[hp.com/go/graphicarts](http://hp.com/go/graphicarts)

Compartilhe com colegas.

