# druck.at amplía sus servicios de gran formato con tecnología de impresión HP Latex respetuosa con el medioambiente

## Resumen general

**Sector:** Señalización y visualización

**Nombre de la empresa:** druck.at Druck- und Handelsgesellschaft mbH

**Sedes:** Leobersdorf, Austria

**Sitio web:** druck.at

## Desafío

- Producción a gran velocidad de impresiones de gran formato como por ejemplo, lonas y películas autoadhesivas.
- Impresiones inodoras para entornos de interior.

## Solución

- Dos impresoras HP Latex 3000 sustituyen a los dispositivos de tinta UV para producir lonas y vinilos.
- Tres impresoras HP Latex 360 usadas principalmente para películas autoadhesivas.

## Resultados

- Mayor facturación gracias a un aumento del porcentaje de impresión de gran formato.
- Nuevas posibilidades de crecimiento gracias a las impresiones de gran formato respetuosas con el medioambiente que emplean tintas HP Latex con base agua.
- Aumento de la productividad gracias a velocidades de impresión mayores y al secado instantáneo de las tintas HP Latex, que eliminan la necesidad de tener que esperar 24 horas para que se sequen.
- Mejora de los pedidos sin defectos como resultado del aumento de la resistencia a los arañazos de la tinta HP Latex; además, el funcionamiento estable de las impresoras HP Latex permite dejarlas sin apenas supervisión, lo que ahorra tiempo y dinero.

“Las tecnologías de impresión HP Latex resultaron ser la elección correcta para desarrollar nuestras actividades empresariales. No conozco ningún otro dispositivo que pueda imprimir pedidos de gran formato con la misma calidad y rapidez que la HP Latex 3000. Y no produce olores desagradables generados por las tintas UV”.

– Gerhard Patek, gestión de proyectos y desarrollo de productos, druck.at

La empresa de impresión en línea austríaca druck.at ha crecido considerablemente en los últimos años: de los 70 empleados que tenía en 2009, la plantilla ha aumentado hasta los 240 y cuenta con una facturación anual que oscila entre los 8,1 y 29,3 millones de euros.

“Este crecimiento se debe a nuestra atención constante al cliente”, afirma Gerhard Patek, responsable de la gestión de proyectos y el desarrollo de productos. “Para nosotros lo más importante es el cliente. Todo proviene de ahí”.

Esta empresa ofrece más de 45 000 productos, desde pósteres para cualquier tipo de clima hasta periódicos. En torno al 95 % de sus clientes son B2B.

Las instalaciones de producción de druck.at en Leobersdorf cuentan con cuatro plantas y más de 5000 $m^2$ para la impresión de offset, digital y de gran formato. Actualmente, la mitad de sus ventas proviene de la impresión de offset; la impresión digital y de gran formato representan un 25 %.

“La impresión de gran formato sigue teniendo un gran potencial para aumentar la facturación”, añade Patek. “En los últimos años, hemos experimentado un rápido crecimiento en este ámbito, debido sobre todo al uso de la tecnología de impresión HP Latex. Desde que empezamos a usar estos dispositivos, hemos contratado 30 empleados nuevos y añadido otra planta de producción”.

## Nuevas actividades con impresiones respetuosas con el medioambiente

druck.at emplea actualmente cinco impresoras HP Latex: dos impresoras HP Latex 3000 y tres impresoras HP Latex 360. Su primera experiencia con la impresión HP Latex proviene de la HP Designjet L65500, con tintas HP Latex.

“Las tecnologías de impresión HP Latex resultaron ser la elección correcta para desarrollar nuestras actividades empresariales. No conozco ningún otro dispositivo que pueda imprimir pedidos de gran formato con la misma calidad y rapidez que la HP Latex 3000. Y no produce olores desagradables generados por las tintas UV”.

Para druck.at, el principal motivo para sustituir las máquinas de tinta UV fueron los fuertes olores. “Muchos clientes se quejaron de estos olores desagradables al abrir los paquetes”, recuerda Patek. “Las señales y pósteres con olor para uso en interiores no se podían producir de esta forma. Gracias a la tecnología de impresión HP Latex, podemos ofrecer impresiones duraderas, inodoras y de gran calidad en una amplia variedad de materiales de impresión.

“Es importante ofrecer productos respetuosos con el medioambiente y la demanda indica que los clientes piensan los mismo”. Los pósteres también se pueden reciclar.

druck.at también usa impresoras HP Latex 360 para ofrecer un producto respetuoso con el medioambiente en una película adhesiva ecológica 3M Envision sin PVC. Esta película de impresión, usada en camiones, por ejemplo, no contiene plastificantes, cloro ni halógenos. Contiene un 60 % menos de solventes en comparación con otras películas.

## Impresiones secas al instante, entregas el mismo día

Lógicamente, las impresoras responsables con el medioambiente también ofrecen ventajas para la salud y la seguridad a los empleados de druck.at, ya que el proceso de impresión no produce contaminantes peligrosos para el aire. Patek comenta: “A la larga, ahorramos en gastos porque ya no necesitamos usar unidades de extracción con las tecnologías de impresión HP Latex.[1] HP Latex con tintas con base agua podría sustituir por completo a las impresoras UV”.

Al mismo tiempo, afirma, la tecnología de impresión HP Latex ha aumentado la productividad: “Sin duda, han aumentado nuestra productividad en comparación con los antiguos sistemas de tinta UV. Nuestros clientes buscan entregas muy rápidas y estas máquinas son el único medio para conseguirlo”.

Además de la elevada velocidad de impresión de la máquina, las impresiones con látex con base agua están completamente secas al salir de la impresora. Esto permite a druck.at cortar los productos de inmediato, incluso añadir contornos y laminar o cubrir con una lámina protectora. Con las tintas basadas en solventes, druck.at tenía que contar normalmente con 12 horas de secado.

“Los impresiones con tinta UV eran muy propensas a arañarse, por lo que la tecnología de impresión HP Latex ha minimizado el número de segundas copias”, [2] añade Patek.

## El recogedor de tinta ahorra tiempo y dinero

Al añadir el recogedor de tinta opcional, la impresora HP Latex 3000 permite ahorrar tiempo y dinero al producir lonas de malla de PVC, como las que se pueden ver en puentes de autopistas, anuncios en andamios y luminosos en stands de ferias y eventos. Las lonas de malla se pueden usar, por tanto, sin revestimiento. Y la tinta que sale por los orificios de la lona de malla la recoge el recogedor de tinta.

“Hemos realizado la evaluación de las versiones beta del recogedor de tinta y esta función es muy importante para nuestros procesos de producción rápidos y económicos”, declara Patek. “Las lonas de malla sin revestimiento son más baratas a la hora de comprar y no tenemos que quitar el revestimiento durante el acabado. Esto constituye una clara ventaja si tenemos en cuenta el número de lonas publicitarias que producimos actualmente con impresoras HP Latex 3000”.

La empresa actualmente imprime entre 20 000 y 25 000 $m^2$ al mes con las dos impresoras HP Latex 3000. Esto normalmente se produce en dos turnos, tres en momentos de mayor producción. “Si aumenta mucho más el volumen de impresiones de gran formato, podemos usar las máquinas las 24 horas del día. Las impresoras HP Latex 3000 son mucho más estables que nuestras antiguas impresoras UV, lo que nos permite dejarlas imprimiendo sin apenas supervisión”.

Las tres impresoras HP Latex 360 de druck.at producen alrededor de 6000 $m^2$ al mes, principalmente películas autoadhesivas. Se puede usar también una amplia variedad de sustratos. “La principal ventaja de la impresora HP Latex 360 es su gran flexibilidad; los materiales se pueden usar de forma inmediata. Teniendo en cuenta la variedad de sustratos, es muy importante para nosotros”, explica Patek.

Apunta además a un aumento de la productividad como consecuencia de los nuevos sistemas: “La velocidad de impresión es incluso mayor y la tercera generación de tintas de látex, que incluye el optimizador de HP Latex, ha aumentado aún más si cabe la resistencia a los arañazos. Necesitamos, por tanto, menos tinta HP Latex”.

## Menos tinta, mejores resultados

Según los datos más recientes, druck.at afirma que el modelo anterior consumió entre 10 y 12 ml por $m^2$, en comparación con los 7,8 ml para la impresora HP Latex 360. Las dos impresoras HP Latex 3000 también permiten a druck.at reducir el consumo de tinta en un 30 % en comparación con las impresoras antiguas de tinta UV. Y como las tintas HP Latex no cuestan más que las tintas UV, el proveedor de servicios de impresión se ahorrará miles de euros al mes.

1) No se requieren equipos de ventilación especial (filtrado de aire) para cumplir con los requisitos de las autoridades de sanidad laboral de EE. UU. (OSHA). La instalación de equipos de ventilación especial queda a discreción del cliente. Consulte información detallada en la Guía de preparación del sitio. Los clientes deben consultar los requisitos y normativas estatales y locales. Las tintas de HP Latex se sometieron a las pruebas de contaminantes peligrosos para el aire, según se define en la ley de aire limpio del método 311 de la Agencia de protección del medio ambiente de Estados Unidos (prueba realizada en 2013). No se detectaron contaminantes peligrosos. La ausencia de níquel se ha verificado mediante las pruebas realizadas a las tintas de HP Latex para lograr la homologación ECOLOGO® de UL. La homologación de ECOLOGO® de UL, según la norma 2801 de UL, demuestra que una tinta cumple con los más estrictos criterios relacionados con la salud humana y con otras consideraciones medioambientales (visite ul.com/EL).

2) Comparación de durabilidad basada en las pruebas de tintas eco-solventes representativas entre las que se incluyen las tintas Max con eco-solventes sobre vinilo Avery SA para comprobar la permanencia de la imagen y la resistencia química, a los arañazos, los roces y la abrasión. La estimación de la permanencia de la imagen de HP y la resistencia a los arañazos, a los borrones y al agua se ha realizado en HP Image Permanence Lab con diversos materiales de impresión, incluidos los de HP.

Conéctese.

http://hp.com/go/graphicarts

Ccomparta con colegas.

© 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios HP son las establecidas en la declaración de garantía explícita que los acompaña. Nada de lo expuesto en este documento debe considerarse como una garantía adicional. HP no será responsable de los errores técnicos o editoriales ni de las omisiones contenidas en el presente documento.

4AA5-5366ESE, octubre de 2014