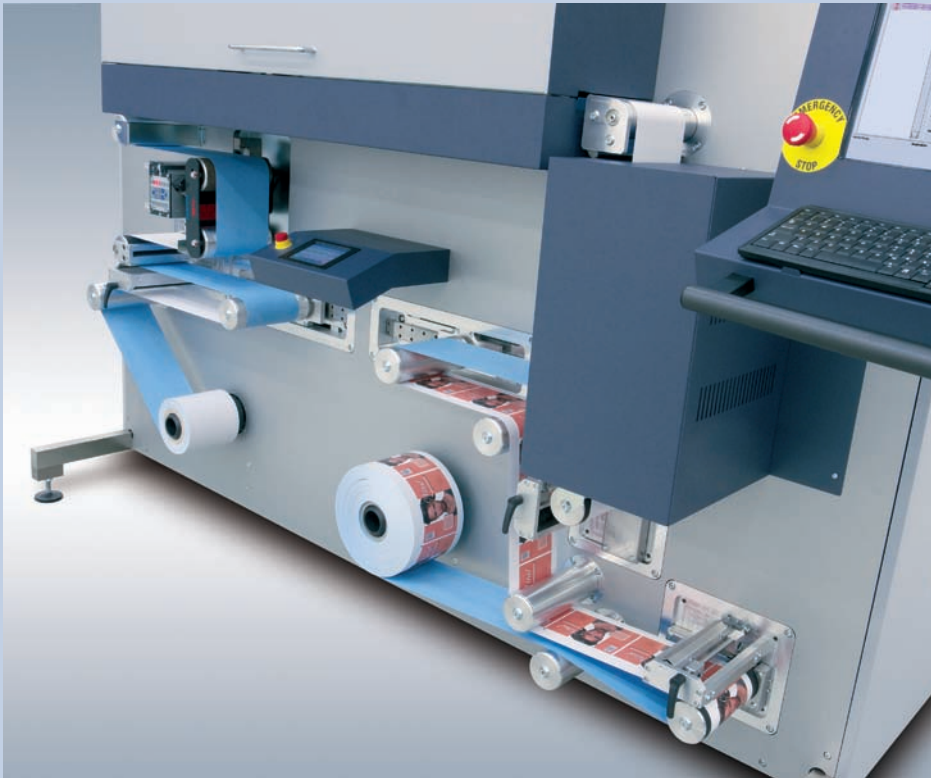


Tau 150

Impresora digital de inyección tinta UV para impresión de etiquetas



En una época de cambios constantes en las tendencias del mercado, no hay duda de que el ciclo de vida de los productos se acorta y los requisitos de diversificación se convierten en exigencias esenciales del mercado. Las etiquetas han dejado de ser sólo etiquetas para convertirse en herramientas de reconocimiento y protección de marca. Además, las pruebas de mercado se han convertido en un método esencial para el desarrollo de productos diferenciados. La consecuencia de todo esto es una demanda creciente de trabajos de etiquetado en tiradas cortas, a precios razonables. En este entorno, un proceso de impresión digital de etiquetas se convierte en un activo "obligatorio" para cualquier fabricante de etiquetas.

La tecnología digital le permitirá al impresor afrontar estos nuevos requisitos de servicio, conquistar nuevos nichos de mercado, aumentar la rentabilidad y añadir valor a su negocio. La tecnología digital le permitirá aumentar su flexibilidad, ofreciendo nuevos servicios y a la vez reducir los costes.

¡Esta es la oportunidad para situarse en vanguardia!
 Analice nuestra impresora de inyección de tinta UV digital Tau 150 y explore las posibilidades exclusivas que le ofrece para ampliar su gama de servicios con trabajos de impresión en tirada corta de primera calidad. Comparada con otras tecnologías digitales, la Tau 150 se destaca por tiempos de respuesta netamente más rápidos el consiguiente incremento en el tamaño de tirada en que se alcanza el punto de corte con la curva de costes de la impresión flexográfica tradicional.

Ideal para campos de aplicación como la industria alimenticia y de bebidas, sanitario, los productos químicos para el hogar, el mantenimiento del automóvil, el bricolaje, la higiene personal... y muchos más, Tau 150, con su volumen de trabajo digital simplificado y su extraordinaria velocidad de impresión, es la elección correcta para afrontar los retos económicos y las nuevas exigencias de servicio de las tendencias de mercado actuales y futuras.



Tecnología de inyección de tinta UV digital „single pass“ Durst para aplicaciones de impresión de etiquetas...

La Tau 150 es una impresora de etiquetas de inyección de tinta UV digital diseñada para aplicaciones de banda estrecha en tirada corta, que cubre anchos de banda de 10 cm a un máximo de 15,2 cm. Su exclusiva tecnología de inyección de tinta UV „Single Pass“, le permite alcanzar una extraordinaria velocidad de impresión de 48 m/min, garantizándole al inversor un retorno de la inversión mucho más rápido.

La Tau 150 es un equipo de vanguardia en el ámbito de la tecnología de inyección de tinta UV digital, construida para ofrecer la máxima fiabilidad y eficiencia de producción, asegurando la realización de trabajos de tirada corta a costes razonables, bien se trate de una única etiqueta, de unos cientos o de más de 30.000 etiquetas. Así, los trabajos de tirada corta poco rentables para las impresoras flexográficas se convierten en trabajos de impresión de alta rentabilidad para la impresora de inyección de tinta digital Tau 150.

Igualmente importante es la resolución de impresión de la Tau con tamaño de gota variable y tecnología de escala de grises que aporta una resolución aparente de 1000 dpi, proporcionando una calidad de imágenes casi fotográfica con textos definidos, degradados suaves y masas de color homogéneas.

La tecnología de inyección de tinta UV „Single Pass“ de Durst trabaja con hasta 5 canales de color CMYK + blanco. Gracias a la disponibilidad del blanco, puede obtenerse una gama mucho más amplia de aplicaciones al poder utilizar materiales transparentes.

La tecnología de inyección de tinta UV permite obtener costes de producción más bajos gracias a nuestro ventajoso modelo comercial que únicamente contempla los costes de tinta; los usuarios pagan únicamente la tinta que consumen. Fácil, conveniente y en línea con los procedimientos industriales tradicionales. Además, la tecnología de inyección de tinta UV implica un menor tratamiento previo del material a imprimir y menos trabajo de post-impresión, respecto a otras tecnologías.

Las tintas Tau pueden pedirse directamente a Durst. Su formulación y gama cromática han sido específicamente desarrolladas para satisfacer las más exigentes demandas de la industria del etiquetado. Las tintas se sirven en contenedores de 5 litros con un sistema fácil y seguro de recarga.

Un software RIP líder en la industria (desarrollado por ESKO Artwork) con calibrado incorporado de materiales y gestión de color incorporadas, garantiza imágenes de alta calidad y consistencia, algo que resulta de gran importancia al imprimir trabajos repetitivos. El módulo opcional de impresión de datos variables da mayor flexibilidad en el servicio para una variabilidad total de etiqueta a etiqueta.

La estable y robusta construcción mecánica de Durst, asegura gran fiabilidad para producciones de alta exigencia, 24 horas al día, 7 días a la semana.

La incorporación de ciertas funciones automatizadas como son la limpieza de cabezales aumenta notablemente el rendimiento y el tiempo de trabajo efectivo de la máquina.



Ventajas de la tecnología de inyección de tinta UV "digital" de Durst

La tecnología digital es, hoy en día, una de las áreas más fascinantes en el campo de la impresión y conversión de etiquetas, y afecta todo el proceso, de la preimpresión a la impresión, pasando por la personalización y el acabado. La tecnología digital presenta variadas y amplias posibilidades, ofreciendo un gran potencial para nuevos productos y servicios en un mercado en continua transformación con una demanda creciente de productos de tirada corta adaptados a las exigencias particulares del usuario.

Respecto a los procesos convencionales, que requieren una plancha de impresión física para imprimir las imágenes sobre un soporte, así como una cantidad considerable de tiempo y material para poder imprimir, el proceso de impresión digital de etiquetas Durst ofrece un modo mucho más sencillo y económico para la impresión de trabajos de tirada corta.

El proceso de impresión de inyección de tinta UV digital de Durst, garantiza un flujo de trabajo fácil y veloz

La Tau 150 está equipada con un software RIP líder en la industria, que asegura una gestión del flujo de trabajo totalmente automatizada. Un ticket de trabajo electrónico de trabajo reúne todos los datos necesarios para controlar el sistema. Los archivos en entrada se ripean, la gestión del color se aplica y los archivos "listos para la impresión" se envían automáticamente a la cola de impresión. Los trabajos pueden reorganizarse dentro de la cola, según su prioridad. Literalmente en menos de un minuto, los archivos enviados desde una estación de diseño estarán listos para la impresión.

Un perfilado adecuado del sistema de impresión y nuestras tintas especiales UV (CMYK + blanco) permiten reproducir, en gran medida la gama de colores Pantone.

El proceso de impresión de inyección de tinta UV digital de Durst reduce los costes de producción gracias a:

- Su extraordinaria velocidad de impresión, con tiempos de producción más rápidos, reduciendo así el coste de mano de obra y el coste/hora de la máquina.
- Un modelo comercial que permite que únicamente se incurra en el coste de la tinta empleada para imprimir un determinado motivo, en lugar de generar un coste por click.
- La posibilidad de trabajar con multitud de materiales estándar sin necesidad, por tanto, de emplear soportes con revestimientos especiales.
- Tiempos de configuración de menos de 5 minutos incluyendo la carga/sustitución del material.
- Consumo de menos de 3 metros lineales de material en el proceso de ajuste.

La calidad de la impresión de inyección de tinta UV digital de Durst se distingue porque:

- genera imágenes con una mayor viveza de color que aquellas impresas por métodos tradicionales y no precisa de incorporar tintas planas para conseguir resultados análogos.
- que garantiza calidad constante de la primera a la última etiqueta, así como entre tiradas distintas con largos periodos de tiempo entre ellas.
- proporciona un registro perfecto de colores, eliminado el efecto „trapping“ que en ocasiones puede apreciarse en las imágenes impresas por tecnología flexográfica convencional.
- aporta una elevada calidad de imagen y excelente texto, gradientes suaves a partir de colores individuales o múltiples y áreas de color sólido homogéneo.
- que garantiza una alta resistencia a la luz, lo que aumenta la durabilidad de las etiquetas en las aplicaciones en exteriores.
- que asegura una excelente adhesión de la tinta, lo que da a las etiquetas mayor resistencia frente a arañazos.

Solución completa "end-to-end"



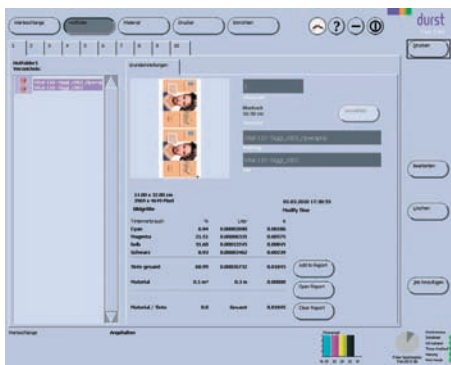
La Tau 150 está disponible como una solución integral acompañada de un sistema de conversión y acabado off-line Rotoworx™ 330, diseñado para mejorar la rentabilidad de la conversión y el acabado del etiquetado de tirada corta. Cuenta con unidades de desbobinado del material, troquelado semi-rotativo, laminado, rebobinado de matriz y dos módulos de rebobinado del producto acabado. El Rotoworx™ 330 ofrece una productividad de hasta 50 m/min., lo que equivale a la productividad de la impresora.

El sistema presenta un transporte de banda probado en el campo, basado en la tecnología de tensión ISO patentada por Durst, con precisión de registro de +/- 180 micras.

Servicio y soporte

Servicio de asistencia y soporte Durst; una galardonada red global en la que usted puede confiar.

Garantizamos a nuestros clientes la fiabilidad y eficiencia de nuestros productos. Sin embargo, usted podrá contar en todo momento con nuestra red global de asistencia y soporte. Nos proponemos garantizar un servicio de diagnóstico y soporte tanto in situ como a distancia, en el menor tiempo posible, para darle toda la asistencia necesaria para que pueda aprovechar plenamente todo el potencial de nuestro producto.



Datos técnicos

Tecnología de impresión:

Tecnología de inyección de tinta UV "Single Pass" (DOD (gota bajo demanda + tamaño de gota variable 6-42 pl) con tecnología de cabezal de impresión de escala de grises Hybrid Side Shooter Xaar 1001.

Colores de tinta/modalidades de impresión:
4 colores CMYK o 5 colores CMYK + Blanco.

Calidad de la imagen:

720x360 dpi (tecnología de escala de grises de 8 niveles = unos 1000 dpi de resolución aparente)

Velocidad de impresión a todo color:

- 48 m lin./min,
- 2880 m lin. por hora,
- 23.040 m, por cada turno de 8 h

Tamaño de la imagen:

Ancho de la imagen = máx. 14 cm

Ancho de banda:

10 – 16,5 cm

Espesor del sustrato:

0,1 – 0,3 mm

Tipos de material:

Papel revestido y no revestido, PVC, PP, PE, y adhesivos

Sistema de alimentación del material:

Configuración básica:

Bobina a bobina Diámetro máx. de la bobina
61 cm
Diámetro del mandril 7,6 cm

Sistema de salida del material:

Impresión y rebobinado

Interfaz de usuario:

Interfaz de usuario de pantalla táctil

Sistema operativo:

Microsoft® Windows XP® Professional

Estación RIP:

Software RIP y gestión de color incorpora-
da Solución opcional de datos variables para
software RIP

Solución de acabado:

Solución de conversión y acabado Rotoworx™
330 (opcional).

Garantía:

Para las piezas, 12 meses a partir de la fecha de
instalación, mediante posibilidad de extensión
con contratos opcionales de mantenimiento

Estándares de seguridad:

CE, en conformidad con las normas de seguridad

Suministro de energía:

400 KVA, ±10 %, 3 fases, 30-60 Hz

Consumo de energía:

20 KW

Dimensiones (A x D x H):

258 x 199 x 210 cm

Peso:

1800 kg



durst

**Durst Phototechnik
AG**

Label Printing Division

Vittorio-Veneto-Straße 59

I-39042 Brixen, Italy

Telefon +39 04 72 81 01 11

Telefax +39 04 72 83 09 80

www.durst-online.com

info@durst.it

Durst Canada Inc.

50 Lindsay Avenue,

Dorval, QC, Canada, H9P 2T8

Telephone: +1 514 633 0550

Fax: +1 514 633 8558

info@durstcanada.com

Los productos Durst se mantienen en constante desarrollo tecnológico, por lo que, tanto el diseño como las características técnicas, pueden ser modificadas, sin previo aviso. Las imágenes e ilustraciones gráficas de este catálogo están protegidas por el copyright.

© Durst Phototechnik AG, 03/2010
IX41002