



**Para su inmediata distribución
29^º de mayo de 2008**

Drupa 2008 - Hall 8b Stand A61

Creando un futuro en la impresión
Screen ofrece el adelanto de una excitante nueva era

Drupa 2008 señala el principio de una nueva era en la que Screen se convertirá en el proveedor líder para el mercado de la impresión digital bajo demanda 'Print on Demand' (POD). El día de arranque se desvelará una primicia mundial en el campo del inkjet que se demostrará en el stand de Screen. Se trata de una incorporación singular y muy significativa a la creciente gama de innovadores productos de impresión inkjet de Screen, que son parte esencial de la estrategia de la empresa (véase nota de prensa específica).

La industria de la impresión se encuentra bajo una considerable presión por parte de los medios electrónicos y de la necesidad de mejorar su perfil medioambiental. Screen está respondiendo a los constantes cambios en las necesidades de las imprentas experimentando una tremenda evolución y desarrollando productos que ayudaran a prosperar a la industria. El lema de la compañía para 2008 es "*Creando un futuro en la impresión*" – un futuro que no sólo para Screen y sus clientes, sino para toda la industria en su conjunto. En consecuencia, Screen se esta dedicando a proporcionar la infraestructura para permitir que el material impreso complemente al electrónico mientras ayuda a la industria a adoptar un método de producción más responsable.

Crear un futuro en la impresión es más que simplemente ahorrar dinero o mejorar la productividad. Se trata de crear nuevas oportunidades para los impresores: desde hacer envoltorios a crear catálogos de fotos personalizados que pueden elaborarse y venderse a través de Internet. Esta es una tendencia de gran crecimiento que, según InfoTrends, moverá 90 billones de dólares en 2011 solamente en Estados Unidos.

El futuro de la impresión es la impresión bajo demanda (Print On Demand) y fundamentalmente consiste en cambiar el uso de la impresión y crear nuevas oportunidades de negocio, al diferencia de otros cambios tecnológicos. Como fabricante de precisión con una larga historia desarrollando innovadoras tecnologías de imagen, Screen está en una posición perfecta para desarrollar potentes dispositivos POD para: señalética y rotulación, marketing directo/transpromo, periódicos, packaging y diversas aplicaciones comerciales e industriales.

Con una reputación creada a partir de una ingeniería de precisión consistente y fiable, Screen esta aplicando su considerable experiencia al desarrollo, fabricación y suministro de una novedosa gama de prensas digitales. *“Una vez que has construido una maquina que puede disparar tinta, también debes poder controlar el color que produce”*, dice Brian Forsdike, presidente de Screen Europe. Cuando se trata de comprender el color, Screen puede recurrir a sus más de 50 años de experiencia en tramado, formación de puntos y gestión del color. Estas son las habilidades que serán determinantes clave en cualquier impresora inkjet de Screen. Además de las tecnologías, hacen falta unos conocimientos adecuados de fabricación para ponerlas en practica. Screen está bien equipada para hacer frente al increíble nivel de precisión necesario para fabricar estos dispositivos.

“El conocimiento de cómo crear unos cimientos sólidos para la calidad de la impresión ha impulsado las actividades de Screen”, explica Brian. “Estos cimientos nos dejan en la mejor posición posible para ser el mejor fabricante de prensas digitales en el futuro”.

Estrellas de Screen en Drupa

En este espacio dispondremos de una visión general de las tecnologías POD que Screen presentará en Drupa 2008:

Primicia mundial: Hoy se presenta un nuevo producto digital – véase *nota de prensa específica para detalles completos*.

Impresión offset digital: Truepress 344

El primer paso de Screen en el ruedo digital fue la Truepress 344, lanzada en 2004. Esta prensa digital offset A3, completamente automatizada, ha demostrado la validez de esta tecnología. No se trata de un rediseño de una prensa convencional. A sido desarrollada desde el principio basándose en el amplio conocimiento sobre el tramado que tiene Screen y su larga historia construyendo productos innovadores. Realizando las planchas a una resolución de 2.400 dpi e imprimiendo con el proceso de offset convencional, con tintas y agua estándares, la Truepress 344 proporciona una impresionante calidad. Es un dispositivo ideal para empresas de impresión y preimpresión que se muevan al campo de la impresión bajo demanda de alta calidad.

Impresión digital variable: Truepress Jet520

La Truepress Jet520, prensa de alimentación en continuo de una sola pasada que se presentó en Ipex, es el primer sistema de Screen para el sector de la impresión bajo demanda de alta velocidad. El impresionante sistema de impresión está disponible ya comercialmente y reúne las probadas tecnologías de preimpresión y gestión de color de Screen con los últimos desarrollos en impresión ink-jet. Esta prensa, que ha sido el primer

gran sistema ink-jet de la empresa, proporciona la perfecta combinación de alta calidad de impresión, rendimiento excepcional y bajos costes operativos. Las reconocidas capacidades de ingeniería y fabricación de Screen combinadas con los últimos cabezales piezoeléctricos multitono DOD (Drop-On-Demand) de Epson y tintas pigmentadas acuosas dan como resultado un gran nivel de precisión, calidad y fiabilidad tanto en soportes estándar como no estucados.

La Truepress Jet520 puede imprimir hasta 64m/min (210 ft/ min), lo que equivale a 25.200 páginas A4 a color por hora en impresión simplex; hasta 50.400 páginas por hora en impresión duplex y hasta 37.200 folletos de tres páginas por hora. Al primer modelo duplex se acaba de unir un segundo modelo duplex con un único motor de impresión que aumenta la flexibilidad de configuraciones posibles para ajustarse a una variedad de aplicaciones más amplia.

Ya se están realizando las primeras instalaciones en todo el mundo. La primera en entrar en producción en Europa ha sido en el especialista en marketing directo e impresión transaccional GI Solutions Group, en el Reino Unido.

Impresión de periódicos: Truepress Jet 520

Además de en impresión para marketing directo e impresión transaccional, la Truepress Jet520, que ahora incluye varias mejoras, es un equipo ideal para la producción de periódicos, especialmente para la impresión local de periódicos de otros países para la comunidad empresarial y el mercado turístico. Otros intentos anteriores para imprimir periódicos localmente tenían que llegar a compromisos en la velocidad, el color o la calidad. Ahora, con la Truepress Jet520 los editores puede disponer de un facsímil completo de su periódico con color perfecto y un nivel de calidad que lo hacen indistinguible de la edición impresa en offset, con velocidades de producción de un millar de diarios por hora.

Screen demostrará en Drupa, en combinación con Newsworld, Diginewspress y Hunkeler, un servicio completo de impresión digital de periódicos. En el stand habrá una línea completa de producción en la que los visitantes podrán ver varios prestigiosos periódicos europeos impresos diariamente, demostrando nuevas cotas de velocidad, color y calidad.

Impresión digital de gran formato: Truepress Jet2500UV

La Truepress Jet2500UV tendrá su lanzamiento comercial durante Drupa, tras su preanuncio durante la pasada edición de Fespa. Se trata de un sistema de impresión ink-jet de gran formato alimentada por mesa plana y bobina con cabezales de impresión de escala de grises de alta calidad que la habilita para imprimir tanto en soportes rígidos como flexibles, ofreciendo un excelente compromiso entre alta calidad de impresión y productividad, con lo que puede usarse para una amplia gama de aplicaciones. Además de su flexibilidad de

formato, con cambios rápidos entre alimentación con mesa plana y bobina, tiene flexibilidad en cuanto a resolución y velocidad de impresión. La Truepress Jet2500UV permite seleccionar cinco resoluciones diferentes, 300, 600, 900, 1.200 y 1.500 dpi. A 300 dpi puede producir casi 70 metros cuadrados por hora en aplicaciones como carteles y displays. A 1.500 dpi produce impresiones de una calidad fotográfica impresionante en la que se aprecian los detalles más delicados, especialmente si se visualizan de cerca. De esta forma el usuario puede seleccionar la mejor resolución en función de la productividad y de la calidad final necesaria.

La Truepress Jet2500UV es un sistema de impresión ink-jet de gran formato versátil y de alta calidad diseñado para los mercados que precisan de impresiones de alta velocidad en tamaños grandes. Puede imprimir en un ancho máximo de 2.500 mm sobre en una amplia variedad de soportes, incluyendo paneles y materiales de construcción. Esta máquina combina las ventajas de una impresora de cama plana para imprimir sobre soportes rígidos con la flexibilidad que proporciona el poder imprimir directamente en bobinas de material flexible (de hasta 50 m de longitud). Tiene una capacidad de producción máxima de prácticamente 70 metros cuadrados por hora y puede imprimir hasta con siete colores, incluyendo una función de imprimación con blanco. Al igual que la Truepress Jet520 y la Truepress Jet650UV, la Truepress Jet2500UV utiliza cabezales de escala de grises. La calidad de imagen que proporcionan estos cabezales junto con los amplios conocimientos en gestión de color que la compañía ha logrado al proveer de soluciones para crear imágenes de alta calidad a la industria de las artes gráficas contribuyen a que la Truepress Jet2500UV marque nuevos estándares en la producción de gran formato.

Impresión industrial inkjet: Truepress Jet650UV

La Truepress Jet650UV se ha desarrollado para el mercado de la impresión industrial, en el que el modelo de negocio que implica la integración de sistemas de impresión bajo demanda (POD) en una amplia variedad de productos está recibiendo una atención considerable. Un buen ejemplo es la impresión digital de paneles de instrumentos para automóviles. La Truepress Jet650UV cuenta con características altamente personalizables y proporciona impresiones a todo color, precisas y de alta resolución que responden a las necesidades de una gran cantidad de usuarios industriales.

Herramientas de flujo de trabajo: Trueflownet

Screen continua en sus esfuerzo para suministrar una solución de flujo de trabajo Trueflownet completa que pueda gestionar todo tipo de dispositivos de impresión bajo demanda para creación de documentos, cartelería y rotulación, packaging e impresión industrial.

En Drupa, los visitantes podrán ver herramientas optimizadas para salida digital (p.ej. datos variables y versionado) y más herramientas para mejorar la automatización, supervisión y gestión de producción.

Centrándose en el entorno

Screen da a las cuestiones medioambientales la máxima prioridad y se esfuerza para reducir significativamente el impacto medioambiental tanto de sus plantas de fabricación como de los propios productos. La empresa lleva más de diez años con una aproximación responsable a la fabricación de maquinaria y es firmante del acuerdo Eco Kyoto 21 desde 1994. Los resultados han sido espectaculares. Las emisiones de carbono se han reducido a menos de la mitad desde el año 2000, y el objetivo de reducción de residuos marcado para 2010 se logró con cuatro años de adelanto sobre la fecha marcada. Una de las metas de Screen es que cada máquina, o nueva generación de máquinas, se defina como Certified Green Product (producto con certificación verde) y apunta a mejoras en cinco áreas fundamentales de la fabricación: eficiencia energética, eficiencia de recursos, reciclado, seguridad y gestión de químicos.

Sin embargo, no importa cuán “verde” sea una máquina si se emplea en generar material impreso no deseado, en este caso se ha perdido una oportunidad. Ha de crearse una forma más inteligente de imprimir, una que genere menos residuos. Esto solo tiene un significado: el futuro de la industria de la impresión, y el de la propia Screen, es la impresión bajo demanda.

Creando un futuro en la impresión

La compañía reconoce el papel clave del ink-jet como tecnología para el éxito en el futuro y potenciará el desarrollo de nuevos sistemas de producción basados en ella como base fundamental para el desarrollo de negocio de su división de tecnología de media.

“La estrategia de Screen en los últimos 54 años, evolucionar para satisfacer las necesidades de la industria, es la razón por la que contamos con la posición de fortaleza, como proveedores de soluciones innovadoras y fiables, en el mercado actual”, indica Brian Forsdike, presidente de Screen Europe. “Vamos a continuar creciendo y manteniendo una posición dominante en las tecnologías que están llegando a su madurez, como el CTP, y, a la vez, emergeremos como proveedor líder en una nueva generación de soluciones para impresión bajo demanda (POD)”.

FIN

Imágenes: available to download from: www.grafixwire.info

Acerca de Screen

Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd (Kyoto, Japón) es uno de los mayores fabricantes y suministradores mundiales de sistemas y componentes para las industrias de la preimpresión y la impresión. Su amplia gama de equipamientos incluye sistemas de flujo de trabajo, RIP, sistemas de pruebas de color, unidades de exposición de planchas y prensas de impresión digital. La empresa es, también, un reconocido fabricante de equipos para las industrias de fabricación de semiconductores y pantallas planas.

Para obtener información detallada de todos los productos de Screen y localizar a su distribuidor local visite: www.screeneurope.com

Contactos para prensa:

Screen Europe: Tim Taylor, Marketing Manager, Screen Europe. Tel: +31 (20) 456 7871 Email: tim.taylor@screeneurope.com

Splash!PR: Ruth Clark. Tel : + 44 (0) 1580 241177. Email : ruth@splashpr.co.uk