

- 1 **Así fue DRUPA 2004**
- 2 **MICRO INKS**
- 3 **MICRO INKS (continuación)**
- 4 **MAKO 8 - Sistema CTP de ECRM**

675 N.W. 97th Street - Miami, FL 33150 - USA - TEL: (305) 757-5577 / FAX: 757-2255
<http://www.newstechco.com> - e-mail@newstechco.com

Newstech

COMPANY

AÑO XIV - NUMERO 103 - Junio 2004

Así fue DRUPA 2004

Desde su primera instancia en 1951, posiblemente creada para estimular la economía alemana luego de la devastación de la segunda guerra mundial, DRUPA ha sostenido un crecimiento hasta su máximo apogeo en la edición del Milenio, en el año 2000, consiguiendo una asistencia de 420,000 visitas. Con 17 pabellones, 1,862 empresas expositoras apoyadas por más de 30,000 de sus empleados, una concurrencia de 394,000 visitantes de 122 países, y en consideración de la recesión que viene afectando a la Industria Gráfica en los últimos tres años, DRUPA 2004 ha superado las expectativas de todos sus participantes.

La exposición le otorgará un nuevo y bienvenido envión a nuestra Industria. Este podría definirse por la costumbre de demorar decisiones hasta asistir a la feria para conseguir ofertas especiales, o por las decisiones tomadas al sentirse estimulado por las novedades, avances tecnológicos y esfuerzos comerciales de los fabricantes. Por ejemplo MAN Roland y Heidelberg, dos empresas que marcan el compás de la Industria Gráfica, anunciaron ventas concretadas durante DRUPA en 470 Millones de Euro, y encima de 800 Millones de Euro, respectivamente. Ambas cifras superan significativamente las expectativas de estas compañías.

En cuanto a lo tecnológico, lo más destacado fue la integración de los procesos digitales de impresión, y el desarrollo de sistemas maximizando los beneficios de esta integración. PrintCity fue el pabellón más visitado, con la planta de impresión más moderna del mundo extendida en 16,000 M2 demostrando convincentemente el concepto de producción integrada en situaciones reales. Todo lo relacionado con JDF generó mucho interés debido a la posibilidad de crear puentes digitales entre los procesos, desde la creación hasta la terminación. Notamos una gran incursión de la tecnología InkJet en sectores tradicionalmente atendidos por Offset, Flexo y Rotograbado. Avanzados desarrollos en prensas para periódicos, con Wifag anunciando el prototipo de su rotativa digital, y GOSS demostrando en su auditorio la posibilidad de cambiar el cut-off de sus prensas. Y por último, la SigmaLine de MullerMartini es la primera solución integral para libros por demanda, con la cual se pueden producir libros eficientemente en cantidades mínimas.

¿Que nos espera en DRUPA 2008? Nos vemos en Dusseldorf, entre el 29 de mayo y el 11 de junio. **N**

MICRO INKS - Tecnología Superior

La fabricación de tinta ha llegado a un desarrollo acorde con las necesidades y gusto de cada impresor en todos los rangos. Bien claro es que unos están pagando un muy alto precio por lo que consideran las buenas tintas y otros se resignan a pagar precios inferiores por tintas de menor calidad. En cada caso los resultados son proporcionales y se reflejan en la calidad final del impreso.

Los impresores sin excepción están empeñados en calidad, están optimizando e innovando en sus procesos productivos, hoy día bastante reducidos por la tecnología pero no por eso menos críticos. Varios de los diarios de nuestra región hispana por ejemplo, han logrado certificados ISO y otros han obtenido reconocimiento de organizaciones internacionales por su calidad de impresión.

En la impresión se refleja todo el esfuerzo que le precede y no se desdibujará al usar una tinta científicamente fabricada. Esta es la razón por la cual **NewsTech Co.** tiene la satisfacción de presentar la tinta MICRO, un producto comprobado, que ha venido cambiando la mentalidad sobre las tintas en los diarios y talleres comerciales más importantes de Estados Unidos. Veamos razones contundentes.

MICRO INKS provee excelente estabilización a múltiples variables de impresión. Su nivel de calidad no es un resultado accidental, dado que en su área de investigación y desarrollo participan más de cincuenta químicos y PhD, apoyados por los instrumentos de control y simulación más avanzados que se pueda imaginar.

MICRO INKS y la "Integración Total del Proceso"

En pocas palabras esto significa que:

-**MICRO INKS** fabrica sus propias materias primas, no las compra de otros fabricantes. A diferencia de las demás fábricas de tintas que se proveen de resinas de la industria del plástico por ejemplo, **MICRO INKS** fabrica sus propias resinas Fenólicas formuladas específicamente para tintas.

-La calidad está controlada desde la fabricación de las materias primas tales como pigmentos (Dry y Flush) resinas sintéticas, aditivos, etc. lo que asegura la uniformidad entre lotes.

-No dependiendo de fabricantes externos, provee un suministro constante y un costo controlado.

-Es uno de los cuatro exclusivos en el mundo fabricantes de "Álcali Blue"; la única en el mundo que fabrica un amplio rango de resinas (Poly-ketones, Polyamides, Polyvinil Butyrals, Hydrocarbons, Alkyds, Rosin Esters, y otras).

-La primera industria de este tipo en implementar ISO9002, y que ha valorizado el concepto de "Cero Defecto" y "Six Sigma".

Nos referiremos a continuación a la gama de Tintas Offset disponibles, tanto para imprentas de hojas como para las rotativas.

MICRO PREMIER -Tintas Para Impresora de Hojas

Las tintas de la serie Premier, en cuatro tipos básicos, están formuladas para tener un balance adecuado entre reología y tack. Esto significa que usted puede contar tanto con excelente reproducción del punto como con estabilidad en la prensa. Están empacadas al vacío en latas de 2.5 kilos para asegurar frescura.

Premier Quickset - La tinta de esta serie es apropiada para la mayoría de las aplicaciones comerciales y de plegadizas. Tiene excelente propiedades de brillo y secado sobre un rango amplio de papeles.

Premier FWT - Tintas de "secamiento rápido" diseñadas específicamente para aplicaciones de "tiro y retiro". Comportamiento comprobado, virtualmente este sistema sienta rápidamente en cualquier papel y cartón, le sorprenderá del alto nivel de brillo.

Micro Zen - El sistema superior de tintas para impresora de hojas. Especialmente diseñada para velocidad y comportamiento, la tinta exhibe destacable calidad y estabilidad en la prensa. Un producto versátil que inspira excelencia.

Micro Environ - Un juego de colores basados en aceites vegetales de calidad superior. Amigable al medio ambiente. Excelentes características de impresión. Altamente recomendada para impresores perfeccionistas, máximo comportamiento en su clase.

MICRO JetNews - Tintas para Rotativas de Periódico y Coldset

Sin duda el negro más intenso en la industria, la tinta de la serie JetNews (siete tipos especiales) ha sido formulada para muy alto desempeño y extremadamente bajas en VOC (Componentes Orgánicos Volátiles). Cada una de estas es superior a cualquiera otra de su tipo.

JetNews tiene características de transferencia excepcionales. Una de éstas es la reducción de "vuelo", excelente balance tinta/agua y una resistencia superior a la fricción. Las tintas tienen sentamiento superior y resisten el repinte de página a página, aun en condiciones extremas.

Siempre a Punto - Todas las tintas JetNews satisfacen sin esfuerzo el color, los requerimientos de balance gris, saturación y brillo determinados por la NAA (Newspaper Association of América) y la SNAP (Specification for Newsprint Advertising Production)

JetNews Black - Formulada para bajos VOCs (Componentes Orgánicos Volátiles). Las características de fricción exceden el estándar en este tipo de tinta.

JetNews Challenger Black - Formulada para baja emisión de VOCs. Además la tecnología "Micro-Rub" agrega la ventaja de mínimo desprendimiento de tinta (low-rub).

JetNews Citation Black - Bajo VOCs. La tecnología aplicada de "Micro-Rub" es superior. Excelente desempeño en la prensa.

MICRO INKS - Tecnología Superior

JetNews Commander Black - Bajos VOCs. Tecnología "Micro-Rub" formulada para un sorprendente "no desprendimiento de tinta" (no-rub-off). Excelente comportamiento en la prensa. Ventaja superior y lejana sobre otra tinta negra en esta categoría.

Tintas a base de Soya

AgriNews Challenger Black - Formulada con base de aceite de soya, un producto con extremadamente bajos VOCs. La tecnología "Micro Rub" provee excelentes características para bajo desprendimiento de tinta.

AgriNews Citation Black - Fabricada con los requerimientos de contenido de aceite de soya establecidos por el ASA (American Soybean Association). Extremadamente bajo VOCs. La tecnología "Micro-Rub" provee excelente bajo desprendimiento de tinta (low-rub). Esta tinta lleva la etiqueta del "ASA".

AgriNews Commander Black - Fabricada 100% con base de aceite de soya, este producto excede los requerimientos de la "ASA" para este contenido. Emite virtualmente cero "0" VOCs. La tecnología "Micro-Rub" provee una alta resistencia al desprendimiento de tinta. Lleva la etiqueta del "ASA".

Tintas JetNews de Color a base de Soya

Las tintas de color con aceite de soya, cumplen con las especificaciones de la "American Soybean Association" (ASA) y están disponibles en los siguientes niveles aprobados:

ANPA-COLOR AdPro Volumen 7
NAA-COLOR AdPro Volumen 8
NAA-COLOR Ad Pro Volumen 9
ANPA-COLOR AD-LITHO Volumen 7
NAA-COLOR AD-LITHO Volumen 8
NAA-COLOR AD-LITHO Volumen 9
NAA-PLUS

Los anteriores niveles aprobados, están disponibles para las siguientes aplicaciones: Offset con Inyectores, Offset de Fuente Abierta, Offset Keyless, Letterpress, Di-Litho.

MICRO Thermo°Print - Tintas para Rotativas Heat-Set

Una tinta de "tecnología de punta" para los impresores que esperan los mejores resultados, la serie *Thermo°Print* ha sido formulada para alto desempeño.

Este sistema es en extremo estable en la prensa y de rápido secado en el horno. La reología de estas tintas se dirige a transferencia eficiente y contribuye a excelente fijación y brillo.

Las tintas son resistentes a la fricción y a la emulsificación que puede ocurrir durante las tiradas largas a alta velocidad.

Problemas como pulverización, escurrimiento o goteo en la fuente están virtualmente eliminados.

Los pigmentos usados en esta clase de tintas son puros y transparentes, permitiendo un óptimo "trapping" y alto brillo

Ofrecemos varios grados de tintas Thermo°Print. Cada una diseñada para óptimos resultados en diferentes papeles y sistemas de impresión:

Thermo°Print C-Series - Especialmente diseñada para portadas de revistas y otras aplicaciones donde se requiere alta resistencia a la fricción y una película de tinta de extremo secado. Estas tintas tienen alto brillo y están formuladas para inmediata resistencia a los aceites de las manos.

Thermo°Print HT-Series - La serie HT es idealmente formulada para papeles de altos calibres/peso, típicamente usados en la impresión comercial de catálogos. La serie HT está formulada para excelentes características de reproducción del punto, brillo y "trap" (10-14). La resistencia a la fricción es destacable. Trabaja muy bien en papeles estucados mates.


Thermo°Print MT-Series - Especialmente diseñada para la impresión de insertos, estas tintas se han formulado para alto brillo sobre papeles livianos.

El balance de la reología y tack toleran una muy buena soltura de la mantilla y una reproducción muy fina del punto, tanto en cortas como en largas tiradas. La estabilidad en la prensa garantiza mínimo desprendimiento de la fibra del papel.

Thermo°Print LT-Series - La serie LT se ha formulado especialmente con sorprendentes propiedades reológicas y un rango bajo de tack para papeles muy livianos. Puede esperarse extraordinario comportamiento no solo en papeles livianos, sino en papel periódico. También trabaja muy bien en papeles súper-calandrados. Observe la impresión de un punto más fino, la reducción del desprendimiento de fibra, el incremento en el brillo y soltura, como también menor pulverización (mist) de tinta a altas velocidades.

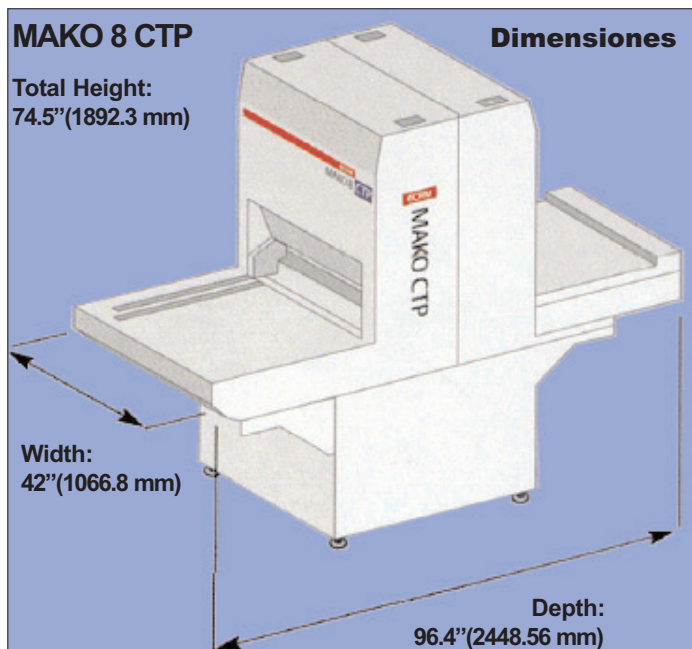
Thermo°Print Low Mist - Esta serie ha venido obteniendo los mejores informes de los impresores en todo lugar. Especialmente formulada para la más veloz de las prensas, esta tinta produce la menor pulverización comparada con cualquier otro producto en el mercado. Usted apreciará la reproducción más fina del punto y la estabilidad en la prensa.

Tipo de Tinta	Tack	Uso	Ventajas
HT	10-14	Portadas	Punto
MT	4-9	Revistas	Alto Brillo
LT	4-6	Insertos	Punto fino

Cada planta de producción es diferente. Se requiere atención al escoger la tinta para las características de su equipo, papeles y resultados esperados. Por eso en este sentido **NewsTech Co.** trabajará mancomunadamente con sus clientes, identificando los equipos, papeles, tipos de impresión y productos, soluciones humectantes, y los problemas a resolver o los resultados a mejorar. Tendremos entonces la recomendación y las muestras para una prueba supervisada. La tinta hablará por si misma. 

MAKO 8 SISTEMA CTP DE ECRM

La nueva MAKO 8 CTP – fue lanzada en Drupa, como un producto para tamaños de plancha de “pliego mayor” en el mercado y una de las más efectivas por su costo-beneficio. La MAKO 8 trae ventajas de la tecnología Mako a los impresores comerciales; con un tamaño máximo de plancha de 32.4” x 45” (824 mm. x 1143 mm.). La MAKO 8 expande el rango para cubrir todos los formatos de 2, 4 y 6 páginas, hasta plantillas de 8 páginas, incluyendo las marcas de impresión y barras de color.



En este CTP se combinan la tecnología de imagen violeta (405 nm) con el paso directo tipo capstan, para proveer un sencillo sistema CTP pero con una calidad comprobada a un costo muy económico.



La producción de este CTP enfocado hacia la parte comercial estará disponible a partir de Agosto de 2004. Su resolución está comprendida desde los 1800 dpi hasta máximo 3556 dpi, utilizando un punto de aprox. 15 micrones para ello. Gracias a su

diseño en la sección de la óptica y que la base de este equipo viene ya instalada y no es removible, el tamaño en altura del sistema será de 1892 mm. Contará igualmente con un registro de borde y para planchas preperforadas, utilizando barras intercambiables, acción que se realiza en pocos segundos, permitiendo una mayor flexibilidad para los clientes que usan múltiples prensas.



El registro en la Mako 8 está electrónicamente controlado y la plancha es arrastrada por el patentado sistema de transporte de ECRM. Todos los grosores de la plancha de 0.15 mm. a 0.3 mm. son aceptados por el sistema; y la productividad de 15 planchas por hora a tamaño máximo a 2540 dpi, le permiten una muy buena velocidad, factor importante en la producción de muchas empresas de nuestro medio.

Los mantenimientos a este equipo son mínimos debido a su diseño modular y sencillo, permitiendo cambios de ópticas para uso de planchas fotopolímeras o de base de haluros de plata de una forma rápida y eficiente.



Los componentes incluidos con la compra del sistema Mako 8 son:
CTP Mako 8 (capacidad de fotopolímeras o base de haluros de plata)

Barras intercambiables, ajustadas al perforado de su prensa

Plataforma PC (preconfigurada Intel Pentium IV)

Software CT-Server (para fácil integración de archivos 1 Bit-Tiff)

Puente conector a Procesadora (para una procesadora en línea)

La MAKO 8 es en su clase, una muy buena opción para la rápida recuperación de la inversión de un sistema CTP, con los ahorros mas altos en la industria actual. **N**