

jet.engineTM

INTEGRADORES y OEM



norwix
MARKING SYSTEMS

Impresión variable que se adapta a su necesidad

Flexible, controlable, práctico.

Es Impresión "sin complicaciones" esta tecnología produce trabajos de alta calidad, siendo fácil de integrar, virtualmente en toda aplicación y superficie. Tienen la posibilidad de controlar los trabajos desde el inicio, hasta su finalización. El sistema jet.engine entrega soluciones, sin la molestia y el alto costo de equipos voluminosos y complicados de operar.

El cabezal jet.engine es ampliamente reconocido por su flexibilidad, manejo y simplicidad.

Inovación

El mismo origen que ha tenido la solución de impresión norwix, es el de la tecnología inkjet termal de Hp(TIJ); que ha guiado el camino del mercado industrial durante varias décadas. Hp ha desarrollado una rentable e invaluable solución para requerimientos especiales de impresión. La colocación de gotas de tinta bien controladas, permite imágenes más pequeñas y caracteres más definidos con una mayor resolución, y tiempos de entrega más cortos. Estos equipos son lo suficientemente robustos para enfrentar complejas situaciones de trabajo, manteniendo una calidad de impresión alta. Esta tecnología de bajo costo es aplicable a numerosas industrias y empresas de los medios de comunicación, como diarios y revistas.

Alta velocidad, alta resolución.

jet.engine provee una variedad de opciones y aplicaciones que atienden las necesidades específicas de su empresa, dándole la posibilidad de expandir y desarrollar su capacidad de impresión. Hardware altamente adaptable, que le permite superar sus niveles anteriores de producción, las tintas utilizadas imprimen prácticamente en cualquier sustrato y el software, pone el control total en sus manos. El sistema jet.engine se presenta como un sistema todo incluido, para impresiones y aplicaciones especiales.

Capacidad de Expansión

Adicione un 4 lápiz impresor para aumentar su flexibilidad y el ancho de impresión.

Tecnología de Cartuchos Probada

Bajo mantenimiento, simple limpieza, fácil reemplazo; cabezal de impresión integral

Estación de Servicio Integrada

Configuración disponible para limpieza y nivelación manual o automática

Interfaz Ethernet

Conectividad estándar TCP/IP, simple para alta transferencia de datos

Control Interno de Impresión

Electrónica sofisticada para el procesado a gran velocidad

Diseño Robusto

Materiales resistentes de diseño industrial

Alta Definición

Densidades de impresión de hasta 600dpi para imágenes y textos finos y concisos, para usar en cualquier ambiente



Cabezal jet.engine AC (5017470G)

El cabezal jet.engine AC es un motor de impresión basado en la tecnología HP para OEMs e integradores de sistemas, el cual provee una gran flexibilidad y mayor potencia que cualquier otra impresora en el mercado. La unidad incluye tres lápices para un ancho total de impresión de 1.5". Los modelos AC con estación de limpieza automática utilizan motores que mueven la cabeza a su estación de tapado. El sistema adicional de limpieza y purga. La operación puede ser integrada al sistema host. Las unidades tienen un estándar de conectividad TCP/IP para alta capacidad de datos y simplicidad.

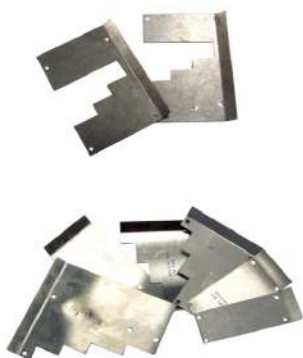


Cabezal jet.engine MC (5018688G)

El cabezal MC tiene todas las capacidades de impresión igual que las del AC. También tiene incorporada la estación de tapado de las cabezas, pero no obstante ello el operador debe efectuar el procedimiento en forma manual. El operador levanta el resorte y baja las cabezas a la estación de tapado cuando estas no se utilizan.

jet.engine Kit afterburner (5017405G)

Un lápiz adicional puede ser conectado a una cabeza jet.engine para poder aumentar el ancho de impresión hasta 2". Este lápiz puede también ser montado en forma separada otorgando la impresión adicional de 1/2" alejada del cabezal. Este kit viene con un cable de conexión de 20".



Skis

Los lápices individuales HP pueden ser montados juntos para crear una continuidad de cabezas impresoras. Kits de skis están disponibles para montar 1, 2, 3, o 4 lápices juntos o crear 1/2" 1", 1 1/2", 2" cabezas de impresión. Cuando un afterburner adicional se adiciona a un cabezal un ski de 4 es requerido para asegurar consistencia de la imagen impresa

Perfil estándar 3— lápices Ski (5017937)

Perfil estándar con afterburner 4-lápices Ski (6002370)

Perfil bajo 3-lápices Ski (5017760)

Perfil bajo con afterburner 4-lápices Ski (5017761)



jet.engine AC receptáculo de tinta (5017765G)

Bandeja de reemplazo de tinta para cabezales AC

jet.engine MC receptáculo de tinta (5017199G)

Bandeja de reemplazo de tinta para cabezales MC.



Esponja absorbente de reemplazo (5018625G)

Esponja de reemplazo para bandejas de cabezales AC. Estas absorben la tinta y previenen el desborde. Cuando las esponjas se saturan deben ser reemplazadas. El kit se compone de 25 piezas precortadas.

Cable de 36 pines (3m) (4253299G)

Se utiliza para conectar la cabeza a la placa de interconexión.



Placa de interconexión (4980427)

La placa de interconexión es una tarjeta que permite que los terminales del cabezal puedan ser conectados por el cliente, incluyendo I/O, RS232, Daisy Chain, GND, PWR.

Encoder rotativo (4723017G)

El encoder es utilizado en el sistema de impresión para hacer un seguimiento de posición y velocidad, logrando también un solapado entre lápices. Incluye un resorte y un conector M12. Puede ser conectado a la tarjeta de interconexión removiendo el conector y cableándolo en forma individual.



Sensor OEM (5017573)

Un sensor estándar fotoeléctrico es utilizado en el sistema de impresión como sensor de detector de producto. Este viene con un cable de 6' individual para ser conectado a la plaqueta de interconexión.

Kit Componentes

El kit de componentes de **norwix** consiste en una tarjeta de proceso , una tarjeta de comando y lápices. Los kits contienen todas las partes necesarias para que un OEM desarrolle su propia cabeza basada en la tecnología HP. Estos pueden ser utilizados para impresiones a medida o para colocar en otros equipos.

Kit OEM Componentes para 1 lápiz V5 (5018856G)

El kit de 1 lápiz V5 jet.engine contiene una tarjeta procesadora, un lápiz simple , una tarjeta controladora, cable de cinta y el cable de alimentación. Esto es utilizado para el desarrollo de 0.5" de ancho de impresión



Kit OEM Componentes para 4 lápices V5 (5018691G)

El kit de componentes para 4 lápices viene con una tarjeta procesadora V5 jet.engine , cuatro lápices HP, cuatro tarjetas controladoras, cuatro cables de cinta y un cable de alimentación. Utilizado para desarrollar una solución de 2"

V6 Kits

El jet.engine V6 PCB esta basado en nuestro diseño actual de hardware jet.engine V5, pero esta optimizado para una fácil integración dentro de los sistemas OEM. Algunas de sus características claves son: la tarjeta tiene el mismo ancho que las 4 tarjetas controladoras de los lápices, todas las interfaces de los conectores están del mismo lado y son estilo encabezado, todos los componentes que requieren ventilación están abajo del PCB para permitir la entrada de aire o sincronización de control térmico.

Kit OEM Para Componente de 1 lápiz V6 (5019186G-1Stall)

El kit de 1 lápiz viene con una tarjeta procesadora jet.engine , un lápiz simple HP y una tarjeta de comando, cable de cinta y cable de alimentación. Esto es utilizado para un desarrollo de 0,5" de ancho de impresión.



Kit OEM Para Componentes de 4 lápices V6 (5019186G-4Stall)

El kit de 4 lápices viene con un procesador V6 jet.engine , cuatro lápices HP, 4 tarjetas controladoras, cable de cinta, cable de alimentación. Se utiliza para un desarrollo de 2" de ancho de impresión.

Kit de evaluación V6 (Tarjeta Terminal PCB) (5019187G)

Esta tarjeta terminal esta diseñada para ser usada para desarrollos. Trabaja con conector de 50 pines para lograr un acceso mas sencillo a la V6 por medio de cables individuales. También tiene LEDS de señales para ubicar problemas y efectuar nuevos desarrollos



Soluciones VTMK

El kit de montaje para mesa de vacío (VTMK) proporciona todos los componentes necesarios para la instalación de las cabezas jet.engine en casi cualquier sistema de transporte. El sistema ha sido diseñado para permitir a los OEMs e integradores tener una solución de impresión completa. Con la solución VTMK las cabezas imprimirán hacia abajo del paso del producto.



VTMK Cable múltiple, (4970293G)

Mediante este cable puede conectarse el sensor y el encoder directamente a la cabeza. Este también incluye conectores de paso para las señales del sensor y encoder y los siguientes cabezales.

VTMK Cable para interconexión Daisy Chain (4970294G)

Este cable se utiliza cuando es necesario compartir señales de encoder y sensor entre múltiples cabezas.



VTMK Soporte para un cabezal simple (1402256)

El soporte VTMK viene pre ensamblado y proporciona a los clientes una manera rápida y sencilla de montar los cabezales en una mesa de vacío o cualquier otro transporte. Sobre este soporte podrán montarse todos los componentes necesarios para la impresión tales como la cabeza, sensor, encoder. Los rieles y los tornillos de ajuste permiten mover el cabezal ya sea en forma horizontal o vertical en los 22.5" permitiendo su ajuste a lo ancho y alto.

VTMK Encoder con soporte y rueda. (5017551)

El encoder es utilizado en el sistema de impresión para seguir la velocidad del producto e indicar la posición del mismo a los múltiples lápices para producir una imagen continua. El encoder VTMK viene pre cableado para poder ser conectado al cable múltiple y tiene un resorte para poder ser montado directamente sobre el riel del soporte simple del cabezal.



VTMK Cable de intercambio (4970307)

Este cable es utilizado con el cable múltiple VTMK y la caja distribuidora.

VTMK Caja de conexión (4970306)

Esta caja trabaja con el cable múltiple VTMK y el cable Daisy Chain. Utilizando esta caja y los 2 cables hasta 4 cabezales pueden ser cableados en paralelo para usar las mismas señales de sensor y encoder

**VTMK Fuente de Alimentación (4013071G)**

La fuente de alimentación VTMK es una fuente regulable, pre cableada para conectar hasta 2 cabezales. La misma incluye un circuito enclavado el cual posee energía de interrupción para los motores de la estación de tapado en el modelo AC.

**VTMK Cable de Alimentación de la cabeza (4970292G)**

El cable de alimentación VTMK es usado para conectar la cabeza a la fuente de alimentación.

**AC Cable de Alimentación (3m) (4253164G)**

Un cable estándar AC es utilizado para conectar la fuente de alimentación a la corriente.

**VTMK Conector Interlock (4970312)**

La fuente de alimentación posee una conexión para un circuito interlock, el cual interrumpe la alimentación a los motores de la estación de tapado en los modelos de cabezas AC. El conector interlock permite al cliente efectuar un bypass al circuito interlock o al cableado mediante una

**VTMK Soporte de Sensor (1402254G)**

El soporte de sensor VTMK puede ser usado para montar el sensor al soporte VTMK o cualquier otro montaje fijo. Los dos rieles permiten desplazamiento para posicionar el sensor cerca o lejos de la cabeza.

**VTMK Kit de sensor (5017552G)**

Este sensor es utilizado en el sistema de impresión como un detector de producto. El conector estándar M12 arriba del sensor conecta con el cable múltiple o puede también ser cableado a elección del OEM.





Satellite Control Box (5018690G)

Uno de los más flexibles desarrollos de la tecnología de jet.engine es su caja controladora de acero inoxidable donde reside la electrónica para el manejo de 1 hasta 4 lápices los cuales pueden ser configurados de diferentes formas a elección. Por ejemplo, 4 lápices pueden imprimir 2 impresiones de 1" o 4 impresiones de 1/2".

Lápiz de impresión satélite (5018147G)

Lápiz individuales para ser utilizados con el sistema satellite control box. Incluye el lápiz y el ski de metal.



Cable de conexión con conectores rectos (0.5m) (4970411G-0050)

Se utilizan para conectar los lápices al Satellite Control Box. El largo del cable es 0.5 metros. También pueden ser provistos a pedido especial en largos diferentes.



Cable de conexión con conectores rectos (2m) (4970411G-0200)

Se utilizan para conectar los lápices al Satellite Control Box. El largo del cable es 2.0 metros. También pueden ser provistos a pedido especial en largos diferentes.



Cable de conexión con conectores rectos (4m) (4970411G-0400)

Se utilizan para conectar los lápices al Satellite Control Box. El largo del cable es 4.0 metros. También pueden ser provistos a pedido especial en largos diferentes.

Cable de conexión con ángulo recto (2m) (4970412G-0200-A)

El largo del cable es de 2 metros. Los cables están disponibles en otros largos a pedido especial. La configuración del ángulo derecho del conector es ajustable hasta un ángulo de 45 grados (8 únicas posiciones), de esta forma el ángulo de salida del cable puede ser ajustado para cualquier instalación.



Cable de conexión con ángulo recto (4m) (4970412G-0400-A)

El largo del cable es de 4 metros. Los cables están disponibles en otros largos a pedido especial. La configuración del ángulo derecho del conector es ajustable hasta un ángulo de 45 grados (8 únicas posiciones), de esta forma el ángulo de salida del cable puede ser ajustado para cualquier instalación.



fuel.tank Bulk regulador de tinta (5018653G)

Este es utilizado para regular el flujo de la tinta al cartucho desde un dispositivo a granel. Este número de parte sólo incluye el regulador de tinta. Para varios lápices debe adquirirse el fuel.tank manifold y kit de montaje del regulador (501950G)

fuel.tank Manifold y kit de montaje del regulador (5019150G)

Cuando son necesarios varios reguladores de tinta para incrementar el ancho de impresión debe utilizarse un Manifold y kit de montaje del regulador. El kit incluye todo el hardware de montaje, un manifold para uno y hasta 4 bulks, y todos los tubos de conexiones requeridos y necesarios. Varios kits manifold pueden ser conectados con un daisy chain para llevar la tinta desde un solo sistema de bulk



Kit de extensión para manifold (5019109G)

Si la distancia se incrementa desde el sistema de bulk o desde los reguladores serán necesarias las extensiones. El kit incluye 100 pies de tubos 25 conectores CPC de cada uno macho y hembra.

350mL Kit fuel.tank soporte de tinta Bulk con dispositivo de detección de vacío (5018777GC)

El soporte de tinta en bulk 350mL fuel.tank con detector de vacío funciona por gravedad, con un diseño de cartuchos basado en bulks (tinta a granel). La unidad detecta cuando el bulk está vacío y envía una señal de led para ver su status



800mL fuel.tank Bulk soporte con dispositivo de detección de vacío (5018649GC)

El soporte de tinta de 800mL fuel.tank Bulk con detección de vacío funciona por gravedad. La unidad detecta cuando el bulk está vacío y emite una señal de led (verde/rojo) que señala el estado

Bulk Ink Soporte de botella con detector de vacío (5019132GC)

El sistema de bulk por botella con detección de vacío funciona por gravedad y contiene el hardware necesario para ser utilizado con botellas jet.fuel de 475ml.





jet.engine GUI

La impresion es controlada por el software de interface grafica (GUI), donde los diseños son creados. Datos fijos y variables son enviados a la cabeza. Basado en la arquitectura familiar Windows, no se requiere ningun experto para su programacion. Controles intuitivos y procesos de diseños sencillos permiten de una manera rapida la creacion de trabajos personalizados y su consecuente control y monitoreo.

Directo a la Impresora

Si Ud no quiere utilizar una de las opciones finales de software de inc.jet, entonces es posible comunicarse directamente con la impresora mediante un protocolo propio.

Windows Print Driver

El Windows Printer Driver (WPD) esta diseñado para dar una complete ventaja y flexibilidad a la impresora jet engine. Esto permite al usuario la utilizacion de software de terceras partes como por ejemplo EASYLABEL® y BarTender® para crear sus propios trabajos utilizando el hardware de IPS.

Rip onboard

La funcionalidad OnBoardRIP permite al usuario componer y guardar planillas de trabajos en una cabeza sin necesidad de utilizar el GUI. El trabajo se compone y se guarda en una memoria flash de la cabeza utilizando la configuracion onboard rip del GUI o una solucion customizada de archivo XML.

Paños de limpieza Tech Wipes—Packs de 150 (1952217)

High absorbency, heavy duty wipes are ideal for cartridge maintenance. Pueden ser usados humedos o secos, estan hechos de una mezcla de poliester y celulosa, no deja residuos.



Nozzle Priming Kit (5019065G)

Este kit es utilizado para remover el aire desde la camara de tinta hacia la boquilla. Se provee con una jeringa plastica y un clip de cartucho.

Kit de purga (5017864G)

Este kit es utilizado para purgar los bulks de tinta, regularadores y cartuchos individuales de bulk. A Nozzle Priming Kit is supplied with the Priming Kit.



Cinta para boquillas (1963027)

La cinta para las boquillas es ideal para sellar las mismas durante su inactividad. Esta cinta esta disponible en 200 m de largo.

Dispenser para cinta de boquillas (1864188)

Diseñado para ser utilizado con la cinta para boquillas. Permite cortar la cinta a la medida deseada. Diseño robusto, no se mueve mientras es utilizada.

norwix garantiza que todo el hardware de sus impresoras se ajustarán en todos los aspectos a las especificaciones operativas publicadas , estando libre de defectos de fabricación por un periodo de 12 meses (365 días) desde la fecha de envío del producto. Esta garantía se otorga únicamente al comprador y no es transferible.

Elementos comprendidos dentro de la garantía

Esta garantía aplica a los siguientes componentes:

Componentes jet.engine
Sistemas a granel-bulk
Hardware de montaje
Accesorios electrónicos

"sistema de bulk" incluye todos las partes y componentes que sean necesarias para armar un sistema de bulk, incluyendo reguladores, cajas contenedoras, detectores de vacío. Se excluyen cualquier tipo de cartuchos o tubos provistos como partes de los mismos.

"hardware de montaje" incluye cada una de las partes que sean utilizadas para la fijación de los equipos provistos por inc.jet que sean utilizados para fijar productos a otros productos externos o a un lugar específico.

"electronica auxiliar" incluye cada una de las piezas electrónicas del equipamiento provistas por norwix y diseñadas para tal función siempre que sean parte del sistema de impresión.

Exclusiones de la garantía

Esta garantía específicamente excluye: (i) cualquier tipo de consumibles , (ii) cualquier equipo o parte que hubiera tomado contacto con fluidos o tintas no fabricadas o distribuidas por norwix, (iii) defectos causados por errores del comprador por el mal uso de la corriente provista o por el medio ambiente, (iv) daños causados por el fuego, agua, o cualquier caso fortuito, (v) daño causado por abuso, mal uso, negligencia del comprador, cambios o modificaciones efectuadas a los equipos.

Garantía de reparación

La garantía de reparación se refiere al producto que ha sido enviado a norwix dentro de su periodo de garantía. Las partes y la mano de obra asociada con la reparación será cubierta por norwix. Las partes incluidas en esa reparación tendrán una garantía de 90 días.

Reparaciones no cubiertas por la garantía

Las reparaciones no cubiertas por la garantía son aquellas enviadas a norwix fuera del periodo de la misma. El cliente será responsable por el costo asociado de las partes y de la mano de obra. Un costo estimativo será enviado previamente al cliente para su aprobación y posterior reparación. Las partes incluidas en esta reparación tendrán una garantía de seis meses.

Upgrade de productos

Los upgrades estarán disponibles para productos enviados a reparación. Para reparaciones en garantía, todos los productos llevarán su upgrade sin costo adicional para el cliente. Para reparaciones fuera de garantía, norwix cubrirá el costo asociado de las partes reemplazadas pero el cliente será responsable por el costo de la mano de obra. Un valor estimativo será enviado al cliente para su aprobación previamente a efectuar el upgrade del producto.

Envío

Para cualquier producto a ser enviado a reparar el comprador pagará todos los costos de fletes hasta la fábrica de norwix , quien luego asumirá el costo del flete de retorno al comprador. Ningun costo de aduanas si los hubiera será cubierto por norwix.

Otras condiciones de garantía

Esta garantía es otorgada solamente a los productos autorizados y originales de incjet vendidos a través de sus OEMs autorizados desde inc.jet

La garantía mencionada sólo será válida si son utilizadas las tintas jet.fuel de norwix o de la línea fabricada por Hewlett Packard. No aplica tampoco si se detectan daños , abusos, mal uso, accidentes, modificaciones efectuadas por el comprador, software o interfaces de terceras partes, operacion fuera de los estandares de uso o especificaciones del producto o mantenimiento deficiente.

En el supuesto que se detecte un incumplimiento de la garantía, norwix podrá, a su criterio reparar o reemplazar el producto o componente que se compruebe defectuoso durante un año, pudiendo reemplazarse el mismo por una unidad reacondicionada. Si norwix no fuera capaz de reparar o reemplazar el producto, le reembolsará el costo del producto o parte en cuestion. Este opción sólo se dará en el caso que se produjera un incumplimiento de garantía . norwix no se responsabiliza por ningun incidente especial, ni por ninguna consecuencia, daño directo o indirecto, incluyendo daños y perjuicios por perdidas , procedentes del ejercicio , o falta de ella de este Acuerdo

, even if norwix is put on notice of the possibility of such damages occurring. These limited remedies and limitation on damages shall apply whether the claim is based on contract, warranty, tort or any other legal theory. These limitations shall apply even if Buyer's sole and exclusive remedy shall fail of its essential purpose.

jet.engineTM by norwix

One Winnenden Road
Norwich, CT 06360
USA

norwix
MARKING SYSTEMS

Tel: +1-877-228-9456 (toll free)
+1-860-823-3090
Fax: +1-860-859-4402