

CARACTERÍSTICAS

- Diseñada específicamente para la producción industrial con un área máxima de impresión de 41 x 51 (16" x 20"), la i-Dot utiliza un motor de impresión de alto rendimiento que es capaz de alcanzar una resolución excepcional.
- La i-Dot combina cuatro cartuchos blancos con un sistema de cartucho CMYK para imprimir sobre prendas claras y oscuras.
- La i-Dot reduce el tiempo de impresión y ofrece nitidez en texto y líneas con excepcionales transiciones fotográficas y combinaciones.



Desde la computadora y la estación de trabajo incluidas hasta el kit completo de puesta en marcha, la i-Dot de M&R viene con casi todo lo que necesita para iniciarse en el estampado textil digital. En prácticamente nada de tiempo, estará produciendo nitidez en texto y líneas con excepcionales transiciones fotográficas y combinaciones sobre prendas blancas, negras y de color.

La i-Dot viene con una paleta de 36 x 52 cm (14" x 20.5"), pero puede imprimir imágenes de hasta 41 x 51 cm (16" x 20") en algodón 100%, 50/50 mezcla de algodón y algunas telas de poliéster. La calidad de imagen fenomenal y la capacidad de ahorro de tinta de la i-Dot se logran gracias a la exclusiva Tecnología Absolute Position[®] (Absolute Position[®] Technology, APT) y el software i-Color RIP de M&R. La ubicación de sustratos guiada por láser de la i-Dot ayuda a asegurar una correcta ubicación de la imagen.

El kit de puesta en marcha de la i-Dot incluye ocho cartuchos de tinta i-Pak[™] de 220 ml, y además incluye cuatro cartuchos blancos para imprimir sobre prendas oscuras y de color, y uno de cada color cian, magenta, amarillo y negro (CMYK). Estas excepcionales tintas a base de agua son parte de la colección Artistri[™] de DuPont[™]. El kit también incluye ocho cartuchos i-Clean para el vaciado de cabezales de impresión; el sistema i-Prep[™] para el pretratamiento de telas oscuras y de color; el sistema adhesivo de paletas i-Tack y la solución i-Clean para limpiar cabezales de impresión individuales.

¿POR QUÉ HAY QUE DIGITALIZAR?

El estampado directo sobre la prenda puede no ser ideal para todos, pero se está acercando. Cuando se trata de corridas medianas a grandes, la impresión digital de prendas no puede competir con la velocidad y el costo de la serigrafía. Sin embargo, nada vence a la impresión digital de prendas cuando se trata de tirajes cortos e impresiones únicas. Antes de la llegada de las impresoras digitales de prendas, la impresión de tirajes cortos no era económicamente rentable. El costo de la separación de colores, el recubrimiento y la exposición de marcos, la preparación y el registro colocan a los tirajes cortos de prendas para serigrafía más allá del alcance de la mayoría de los clientes. Con el estampado directo sobre la prenda, sin embargo, la preparación tradicional es cosa del pasado. Lo único que es necesario es un archivo de imagen digital. El operador simplemente saca la imagen, especifica el número de impresiones y la envía a la impresora.

Mientras se está imprimiendo la última, o única, prenda que utiliza ese archivo, el operador puede sacar el archivo para la próxima prenda. Los usos de las impresoras digitales de prendas son infinitos. Y mientras algunas grandes operaciones de serigrafía tienen divisiones digitales con numerosas impresoras directas sobre la prenda, esas mismas impresoras son ideales para todos los tamaños de bordados y operaciones de serigrafía ya que están bien ubicadas

para satisfacer la demanda contenida para pequeños pedidos personalizados. Además los bordadores que pudieran estar interesados en iniciarse en la serigrafía, pero fueron disuadidos por los costos de inicio, los requisitos de espacio o una curva de aprendizaje adicional, descubrirán que la impresión digital de prendas es particularmente atractiva. Incluso las impresoras digitales de prendas ofrecen a aquellos que no pertenecen a la industria una oportunidad de convertirse en decoradores de indumentaria de medio tiempo. De hecho, cualquier negocio que pudiera beneficiarse con la capacidad de ofrecerles a sus clientes una indumentaria impresa a medida debería considerar la impresión digital de prendas.

¿POR QUÉ DEBO COMPRAR M&R?

Es simple. Porque M&R es el fabricante más avanzado del mundo en equipos para serigrafía y estampado directo sobre la prenda, y fija los estándares de innovación, calidad y servicio. Los equipos de M&R siempre han representado un valor excepcional. Esto es porque hemos respetado los estándares sobre los cuales se fundó M&R: Diseño innovador, Productos de calidad y Excelente Servicio al cliente.

DISEÑO INNOVADOR

Continuamos siendo la empresa más innovadora de la industria, y continuamente estamos desafiando y superando las barreras del diseño. Sin embargo, no estamos desarrollando simplemente un nuevo hardware innovador. Estamos creando un sistema de productos integrados y accesibles diseñados para trabajar en perfecta combinación para reducir los costos operativos de los clientes y aumentar sus ganancias.

PRODUCTOS DE CALIDAD

La calidad es el paso que se encuentra en cada producto de la línea de M&R. Sabemos que los clientes dependen de nosotros por nuestros equipos confiables, de modo que nuestros estándares de calidad siguen siendo lo más importante.

INMEJORABLE SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

Ya sea que posee una impresora digital de prendas i-Dot, un horno a gas Boomerang o cualquier equipo de la popular línea de M&R, es reconfortante saber que contamos con la mayor red de ventas y apoyo técnico de la industria. No importa dónde esté ni lo que necesite. Siempre estaremos para atenderlo.

digital.mrprint.com

USA: 800-736-6431 • Outside USA: +847-967-4461

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

Calidad de impresión

- La calidad de impresión es el ingrediente esencial en cada impresora textil digital, y la mayoría de las personas asumen, incorrectamente, que la calidad de la impresión comienza y termina en el cabezal de impresión. Mientras que los cabezales de impresión de alta calidad son esenciales, el hardware y software de apoyo son los que marcan la diferencia entre las impresiones mediocres y grandes impresiones y aquí es donde se destaca i-Dot.

Se incluye la computadora y el monitor

- Aunque la mayoría de las impresoras directas sobre la prenda se venden sin una computadora, ese no es el caso con i-Dot. Como la operación computerizada sin problemas es esencial para imprimir con éxito sobre la prenda, M&R decidió incorporar a la computadora en el paquete de i-Dot. Como cada computadora viene con todo el software necesario para operar la i-Dot, los usuarios no tienen que cargar o configurar el sistema de software, y mucho menos resolver conflictos con el hardware y el software. La inclusión de una computadora también le permite a M&R probar ampliamente cada sistema i-Dot antes de realizar el envío. No hay duda de que un sistema completo preconfigurado es la manera más segura de realizar una operación de impresión en perfecta combinación. El balance final es que M&R no toma atajos cuando se trata de la satisfacción del cliente.

Codificadores de transporte y software

- Aunque las impresoras de chorro de tinta poseen codificadores incorporados y motores de transporte, están diseñadas para mover una hoja de papel a la vez. Y no se toma ninguna disposición con respecto a la reposición precisa necesaria para los diseños de trazo doble sobre camisas oscuras. Cuando se utiliza para manejar el peso relativamente pesado de una paleta y una camisa, estos codificadores tienen dificultad para mantener la precisión localizada.
- A pesar de esos serios problemas, la mayoría de los fabricantes continúan confiando en esta tecnología barata, pero inadecuada. No es el caso de M&R. En lugar de confiar en el codificador incorporado de baja resolución de la impresora, desarrollamos la Tecnología Absolute Position®.

Software i-Color RIP

- El exclusivo software i-Color de M&R convierte rápidamente los registros de información en imágenes impresas con un máximo de nitidez y una precisión de color excepcional con un mínimo de tiempo de impresión. La i-Dot puede imprimir imágenes en nueve formatos de archivo (jpg, psd, tiff, png, tga, gif, bmp, pcx, dib). La i-Color incluso reconoce y preserva los canales de Photoshop para crear transparencias y detalles en su diseño. Además, el software i-Color RIP calcula con precisión la necesidad de colocar base blanca cuando se imprime sobre prendas negras. Como i-Color RIP reconoce las áreas negras en el archivo de imagen, evita que los cabezales de impresión fijen una base color blanco en aquellas áreas y luego imprima sobre el blanco con tinta negra. Esto puede reducir considerablemente el consumo de tinta blanca y negra, aumentar significativamente la velocidad de impresión y proporcionar sombreados y gradaciones superiores.

Tecnología Absolute Position®

- La exclusiva Tecnología Absolute Position® de M&R le brinda a i-Dot un nivel de registro reproducible que no está presente en ninguna otra impresora textil digital. Mientras que la mayoría de las impresoras confían en los codificadores incorporados de baja resolución, APT utiliza un codificador de alta resolución con accionamiento por servo exclusivo de M&R. El firmware diseñado a medida se integra cómodamente con el software i-Color RIP de M&R. La Tecnología Absolute Position también incluye un servo amplificador, un controlador de PLC y un impulsor lineal con motor con accionamiento por servo que posee una excepcional precisión. La energía combinada de los elementos del sistema APT que trabajan en conjunto, en lugar de sus piezas individuales, permiten que la i-Dot imprima múltiples capas de tinta sobre camisas oscuras y de color con una precisión de capa sobre capa inigualable. Cuando el registro es importante, el sistema APT de la i-Dot es la tecnología en la cual confían los profesionales. Ninguna otra impresora textil digital se le asemeja.

- UNA PERSPECTIVA DE LA TECNOLOGÍA APT de la i-Dot. Aquí encontrará una perspectiva interna de los componentes claves de la Tecnología Absolute Position: el control lógico programable (PLC) es la computadora que maneja el sistema, el servo amplificador traduce los comandos del PLC para mover la paleta y se interconecta con la impresora, y el motor con accionamiento por servo mueve la paleta sobre un sistema de transporte de grado industrial diseñado lograr precisión y reproducibilidad.



CARTUCHO DE TINTA I-PAK CMYK

Ofrece calidad de color fenomenal

TECNOLOGÍA ABSOLUTE POSITION® (APT)

La i-Dot brinda un nivel de registro reproducible que no está presente en ninguna otra impresora textil digital.

UBICACIÓN DE SUSTRATOS GUIADA POR LÁSER

Reduce los defectos de impresión

ESTACIÓN DE TRABAJO

Pantalla, teclado y mouse

CUATRO CARTUCHOS DE TINTA BLANCO I-PAK

Proporciona una capa base para impresiones en prendas oscuras

PALETAS 36 X 52 CM (14" X 20.5")

También disponible en otros tamaños y estilos.

AJUSTE DE LA ALTURA DE LA PALETA

Permite al operador compensar el grosor de los sustratos

COMPUTADOR

Cargado, configurado, y pasado por pruebas, con Software i-Color RIP

INTERFASE CON PANTALLA SENSIBLE AL TACTO

Simplifica la operación

SISTEMA AUTOESTABLE

Asegura el computador y hace fácil el acceso al computador y a la estación de trabajo

ESPECIFICACIONES

	i-Dot
Requisitos eléctricos ¹	115 V, monofásica, 7 A, 60 Hz, 0.8 kW 208 V, monofásica, 4 A, 50 Hz, 0.8 kW
Tamaño máximo de la imagen	41 x 51 cm (16" x 20")

¹ Si la tensión de entrada es diferente a la tensión indicada en el folleto, se deberá calcular el amperaje correspondiente. Existen otras configuraciones eléctricas: Comuníquese con las Empresas M&R para obtener más información.



The M&R Companies
M&R • NUARC • AMSCOMATIC

The M&R Companies 1N372 Main Street, Glen Ellyn, Illinois 60137-3576 USA

USA: 800-736-6431 / 630-858-6101 / Fax: 630-858-6134 • Outside USA: +1-847-967-4461 / Fax: +1-847-967-0417

M&R Printing Equipment, Inc. y sus subsidiarias (en lo sucesivo, M&R), consideran que la información de este aviso es exacta al momento de su publicación, si bien no pretende enumerar todas las variaciones de fabricación y especificaciones, y no asume responsabilidad alguna por datos incompletos o imprecisiones. M&R se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso. M&R rechaza expresamente toda responsabilidad por daños, sean emergentes o incidentales, que pudieran surgir de la compra, instalación, mantenimiento y/o uso de algún producto/servicio en base a la información incluida en el presente. No se realizan ni se podrán deducir de la información incluida en el presente garantías de capacidad comercial o aptitud para un fin en particular. La información contenida en el presente no podrá reproducirse ni usarse de manera alguna sin la previa autorización expresa y por escrito de M&R para cada caso en particular. Copyright 2010 M&R Printing Equipment, Inc. Todos los derechos reservados. 050710