



imagID

lab one

EDISecure® XID 430/440/450

impresoras color de tarjetas plásticas con tecnología de retransferencia

La solución profesional de tercera generación para la impresión/personalización a doble cara con calidad fotográfica, codificación múltiple y sobrelaminación de tarjetas plásticas.



Victor Data Systems, subsidiaria del grupo JVC de Japón, presenta en 1996 al mercado mundial la primera impresora con tecnología de retransferencia.

En 1998 VDS introduce la 2ª generación de impresoras de retransferencia con importantes mejoras de rendimiento y costes operativos. Los modelos de la 2ª generación se convierten rápidamente en la opción favorita de empresas de servicios ID y clientes con un alto nivel de requerimientos, gracias a su gran calidad de reproducción y fiabilidad en el tratamiento de soportes complejos, como tarjetas con chip de contacto y de proximidad/RFID.

En 2002 sale a la luz la 3ª generación de impresoras XID. Su innovador diseño, acompañado de una sorprendente relación precio/rendimiento, pone la tecnología de retransferencia definitivamente al alcance de amplias capas de mercado. Las soluciones actualmente disponibles permiten resolver, de forma rentable y eficaz, prácticamente cualquier necesidad de emisión de tarjetas plásticas personalizadas.

EDISecure XID

¿Qué ventajas aporta la tecnología de impresión por retransferencia?

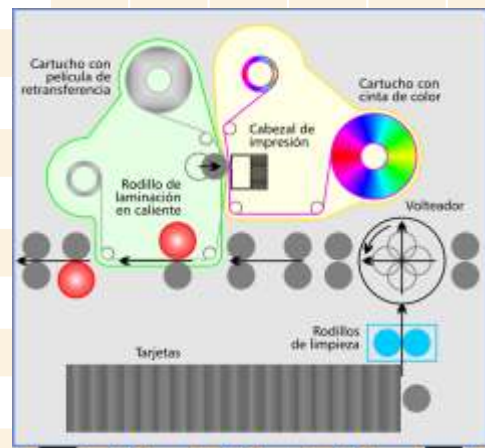
- › La calidad de impresión a todo color es excepcional con, prácticamente, cualquier diseño gráfico
- › La cobertura "a sangre" de la superficie de impresión es perfecta
- › La protección de la información impresa es mayor y puede ser optimizada mediante laminaciones adicionales
- › El resultado es óptimo en todo tipo de soportes, especialmente en tarjetas con chip de contacto y RFID
- › Es válida para una amplia gama de materiales: PVC, ABS, PET (poliéster) y PC (policarbonato)

Impresión por retransferencia: ¿cómo funciona?

La tecnología de impresión por retransferencia es tan simple como ingeniosa y se desarrolla en dos fases.

La primera consiste en el traspaso controlado de partículas de color (Y-amarillo, M-magenta, C-cyan y K-negro resina), desde la cinta portadora a la película o film de retransferencia, mediante el método de sublimación/transferencia térmica. Se obtiene así una imagen impresa de alta calidad, con efecto espejo, sobre el film de retransferencia.

En la segunda fase se transfiere la imagen completa desde el film a la tarjeta plástica, mediante la acción de un rodillo de laminación en caliente. El calor y la presión del rodillo de laminación unen la imagen transferida a la tarjeta junto con una capa protectora de poliéster, de forma que sea imposible una posterior separación.



La gama EDISECURE® XID



XID 430

Modelo básico con plena funcionalidad de impresión y opción de incorporar un módulo codificador de banda magnética.

* Disponibles módulos de codificación LEGIC®, MIFARE® y HID® (consultar para otras tecnologías).



XID 440

Añade a las capacidades de la XID 430 soporte adicional para múltiples tecnologías de codificación (chip contacto y RFID*) y para el módulo de sobrelaminación OLM.

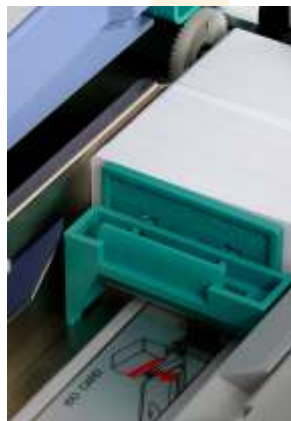


XID 450

Modelo de gama alta para máximas prestaciones basadas en IPM Intelligent Printer Management y NETencoding.

¿Qué más tienen de especial las impresoras de retransferencia EDISECURE® XID?

- › Diseño práctico y modular
- › Construcción sólida y compacta
- › Rapidez y fiabilidad operativa
- › Cargador de tarjetas de gran capacidad, extraíble e intercambiable
- › Cintas de color y de retransferencia para 1.000 impresiones
- › Cartuchos portacintas de fácil montaje (codificación por colores)
- › Display informativo multicolor
- › Impresión/personalización, codificación y sobrelaminación de tarjetas en una única operación
- › **Cabezal de impresión garantizado de por vida**
- › Protección de la inversión: cualquier modelo de la gama XID puede ser actualizado a la versión superior en cualquier momento



Las impresoras XID se suministran con un driver de altas prestaciones, con las siguientes funciones (dependiendo de la versión):

- › Visualización gráfica de todas las opciones de ajuste
- › Carga de tablas correctoras de color LUT
- › Control de usuario mediante clave
- › Interface para la gestión de comandos desde aplicaciones de terceros (codificación chip contacto)
- › Lectura de tarjetas precodificadas antes de la impresión
- › Protocolización automática de todo el proceso de impresión
- › Importación y exportación de configuraciones de ajuste
- › IPM Intelligent Printer Management para la gestión simultánea de hasta 6 impresoras desde un mismo PC

› **Solicite hoy mismo una demostración de las impresoras de retransferencia EDISECURE® XID**

Módulos de laminación EDISECURE® OLM

Las soluciones de sobrelaminación han sido desarrolladas para dar respuesta a la creciente demanda, tanto de mayor seguridad como de durabilidad de las tarjetas plásticas personalizadas.

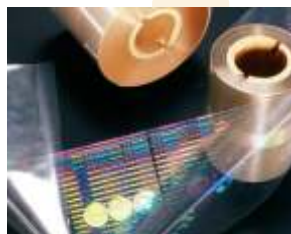
Los módulos de laminación EDISECURE® OLM son ajustables para la aplicación de una amplia variedad de materiales sobre todas las opciones de tarjetas plásticas (PVC, ABS, PET y PC):

- › Películas de sobrelaminación con efectos de seguridad genéricos
- › Películas de sobrelaminación con efectos de seguridad personalizados
- › Parches de sobrelaminación de alta resistencia neutros
- › Parches de sobrelaminación de alta resistencia con efectos de seguridad genéricos
- › Parches de sobrelaminación de alta resistencia con efectos de seguridad personalizados



EDISecure OLM

Configuraciones y aplicaciones



Los módulos de laminación pueden configurarse para su utilización:

- › Offline
- › Online para laminación a 1 cara
- › Online para laminación a doble cara con el mismo material
- › Online para laminación a doble cara con distintos materiales
- › Online para laminación a 1 o doble cara con múltiples capas



Las películas de sobrelaminación con efectos de seguridad son idóneas para aumentar la seguridad de una tarjeta personalizada, ya que imposibilitan prácticamente cualquier intento de manipulación o falsificación.

Los parches de sobrelaminación, de mayor grosor que las películas, permiten alargar la vida útil de la tarjeta personalizada, confiriéndole una mayor protección contra desgaste mecánico (por ejemplo por uso en lectores por deslizamiento).

Las películas y parches pueden ser portadores de un amplio rango de dispositivos de seguridad como hologramas, OVD's, efectos luminiscentes UV e IR, etc., basados en diseños genéricos o individuales, de acuerdo con las especificaciones del cliente.

Los parches se suministran precortados con una medida ligeramente inferior a una tarjeta formato CR-80.

El proceso de laminación no afecta a los componentes electrónicos que puedan estar embutidos en la tarjeta plástica (chip contacto, RFID).



Consulte con nuestros especialistas la configuración que mejor se ajuste a sus necesidades

Especificaciones técnicas EDISECURE® XID/OLM

› Método de impresión	Sublimación/transferencia térmica sobre un film de retransferencia
› Resolución	300 ppp
› Colores	Hasta 16,7 millones
› Velocidad de impresión	
› XID 430	100 tarjetas a todo color (1 cara) por hora
› XID 440	120 tarjetas a todo color (1 cara) por hora
› XID 450	hasta 700 tarjetas a todo color (1 cara) por hora (con gestión IPM)
› Soporte de impresión	Tarjeta CR-80
› Grosor	De 0,25 a 2 mm
› Área máxima de impresión	CR-80 "a sangre"
› Materiales	PVC PET (poliéster) con acabado de PVC (PVH) PET 100% ABS PC (policarbonato)
› Alimentador	300 tarjetas de 0,76 mm
› Drivers disponibles	Windows® 2000/XP
› Interfase	
› XID 430	USB
› XID 440/450	USB y SCSI 2
› Alimentación	100-240 VAC
› Dimensiones	
› XID (sin apilador de salida)	381 (alto) x 340 (ancho) x 339 (profundidad) mm
› OLM (módulo únicamente)	340 (alto) x 280 (ancho) x 300 (profundidad) mm
› Peso	
› XID	22 kg
› OLM	11 kg
› Garantía	12 meses
› Cintas de impresión	Color con negro resina YMCK para 1.000 impresiones Color con doble panel de negro resina YMCKK para 750 impr. Color con negro resina y panel "peel-off" YMCK-PO para 750 impr. Película de retransferencia para 750 o 1.000 impresiones
› Cintas de laminación	Película con efectos de seguridad genéricos 2D para 1.000 lam. Parches neutros 0.5 para 500 laminaciones Parches neutros 0.5 con recorte chip contacto para 500 lam. Parches neutros 1.0 para 500 laminaciones Parches con efectos de seguridad genéricos 2D 0.6 para 500 lam.
› Opciones	Módulo codificador de banda magnética (ISO 3 pistas LoCo/HiCo) incl. estación chip con contacto Tarjeta controladora para codificación de chip con contacto Módulo de codificación RFID LEGIC® Módulo de codificación RFID MIFARE® Módulo de codificación RFID HID®

Información sujeta a modificaciones sin previo aviso. Última actualización 10/2004 © 2004 IMAGID LAB ONE, S.R.L.

IMAGID LAB ONE, S.R.L.

Madrid, 2, 1ª Planta, Oficina 9 · Urbanización Los Arcos · 28770 Colmenar Viejo · Madrid
Teléfono: (+34) 918 467 092 · Fax: (+34) 918 467 093 · Correo electrónico: info@imagid.es

www.imagid.es