

SISTEMA DE
PERSONALIZACIÓN
LÁSER A COLOR

MATICA
TECHNOLOGIES



LCP8000



Lo último en sistemas de personalización de tarjetas

El sistema de personalización a color EDIsecure® LCP8000 es ideal para empresas con necesidades de seguridad elevadas, al igual que aplicaciones gubernamentales como documentos de identidad nacionales y permisos de conducir.

Las ventajas de la alta calidad de impresión por retransferencia de XID con una resolución de 600 dpi y el grabado de seguridad láser se encuentran integradas en un único paso.

Con su montaje innovador, la LCP8000 permite la combinación de una variedad incomparable de elementos de seguridad, como la personalización a demanda de datos impresos en microtexto, CLI y MLI, LPI®, efectos táctiles, impresión UV de alta resolución y guilloche electrónico entre otros, lo que convierte en imposible la manipulación y falsificación de credenciales.

ASPECTOS DESTACADOS DE LA EDISECURE® LCP8000

- La tecnología de retransferencia de XID con una resolución de 600 dpi presenta una impresión a color completa sobre el borde tanto en tarjetas de una cara como de dos caras con una calidad de imagen sorprendente.
- El nuevo motor de impresión, con una resolución de 600 dpi, permite añadir a las tarjetas elementos de seguridad impresos como microtexto, texto UV y elementos gráficos de seguridad escondidos.
- La unidad de grabado láser compacta permite, al penetrar en el cuerpo de la tarjeta, la personalización láser en línea de datos personales e imágenes en ambas caras de la tarjeta, aportando un nivel de seguridad superior así como durabilidad a los datos.
- Pueden integrarse diferentes opciones de codificación como bandas magnéticas o tecnología de chip con o sin contacto para realizar la personalización de la tarjeta en un único paso.
- Para maximizar la seguridad y la durabilidad de la tarjeta, se puede combinar el sistema con módulos de laminación en línea, que ofrecen una protección adicional holográfica o transparente a la tarjeta.
- Es posible personalizar todo tipo de materiales de tarjeta como: PVC y compuesto, ABS, PET-G, PET/PC, PETix y policarbonato.

MODULARIDAD Y SEGURIDAD REAL

El sistema de personalización láser a color EDIsecure® LCP8000 está construido con tres componentes individuales: el módulo de retransferencia XID 8600 para una impresión a todo color con una resolución de alta calidad de 600 dpi, la grabadora láser compacta LEU8000 y el módulo de laminación en línea (ILM) para una sobrelaminación con láminas seguras y transparentes. Todos los módulos están equipados con cerraduras de seguridad para limitar el acceso a los consumibles únicamente al personal autorizado.



El equipo se presenta de manera completamente modular, con componentes individuales que se configuran y combinan para cumplir con fidelidad cualquier posible requisito del cliente. Con una velocidad de impresión de hasta 125 tarjetas por hora (una cara) a todo color en combinación con datos grabados por láser, es uno de los sistemas de personalización láser a color de escritorio más rápidos del mercado.

La gestión inteligente avanzada de la impresora permite incluso la producción de más tarjetas gracias a un segundo flujo de trabajo paralelo: hasta diez unidades LCP8000 pueden conectarse en un único clúster, lo que garantiza un entorno de gran productividad gracias a su capacidad de equilibrar la gestión con la carga de producción redundante.

GRABADORA LÁSER COMPACTA DE ÚLTIMA GENERACIÓN- EDISECURE® LEU8000

La unidad de impresión láser permite la personalización láser en línea de datos personales e imágenes al penetrar en el cuerpo de la tarjeta. Con una escala de grises de 256 grados y una densidad de grabación de 600 a 1.600 dpi, logra una increíble reproducción de la escala tonal en blanco y negro.

Esto significa que cualquier intento de manipulación de datos implicaría automáticamente la destrucción del documento completo. Además, se pueden integrar en un paso elementos de seguridad sofisticados, por ejemplo, efectos táctiles, personalización de datos a demanda como microtexto, o bien CLI y MLI, incrementando así el nivel de seguridad y convirtiendo la falsificación de la tarjeta en imposible.

Asimismo, esta nueva unidad de láser compacta se beneficia de las últimas tecnologías al ofrecer una configuración, un manejo y un servicio fáciles junto con una alta durabilidad y fiabilidad.

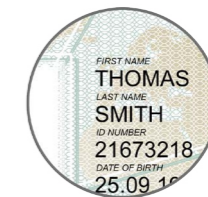
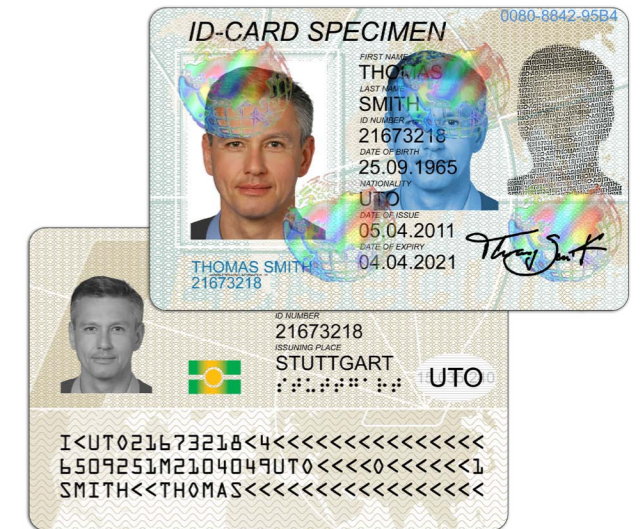
LA MEJOR SOLUCIÓN PARA TARJETAS DE IDENTIFICACIÓN PERSONAL - EDISECURE® LCP8000

El innovador sistema de personalización láser a color permite la combinación de una variedad incomparable de elementos de seguridad con una protección infranqueable contra la alteración y la reproducción.

Dependiendo de los requisitos particulares de un cliente, se pueden combinar elementos de seguridad, ya sean personalización a demanda de datos como microtexto, efectos táctiles, CLI y MLI, impresión UV de alta resolución, LPI®, guilloche electrónico, o láminas holográficas personalizadas para la protección de la superficie.

Gracias a la modularidad del sistema, se pueden combinar con flexibilidad los elementos de seguridad para cumplir con las necesidades concretas del cliente.

LPI® es una marca registrada de G&D



Datos personales - impresos o grabados con láser



Código de máquina único impreso con UV



Imagen impresa con UV

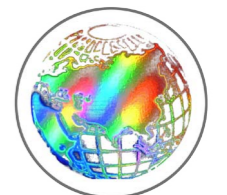


Lámina holográfica



LPI®



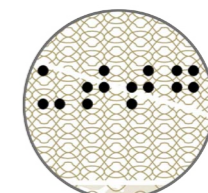
Imagen fantasma grabada con láser



Microtexto grabado con láser



MRZ grabado con láser



Grabado táctil con láser



MLI / CLI

SOBRE EL GRUPO

Matica Technologies diseña, fabrica y comercializa soluciones propias de gran rendimiento, de rango medio y de escritorio para la personalización industrial y envío de tarjetas. El Grupo ofrece una gama completa de tecnologías alternativas de personalización y codificación de tarjetas para bancos, aplicaciones de gobierno, control de acceso, identificaciones personales y aplicaciones de transportes, por sólo mencionar algunas aplicaciones. Las compañías de Matica proporcionan un servicio y ventas locales a nivel mundial a través de sus oficinas de Alemania, Francia, Italia, Singapur, China, India, EE. UU. (con dos oficinas, una de ellas para América del Sur) y EAU.



Presencia mundial

Italia

Via Guido Rossa, 4/6
20037 - Paderno Dugnano - MI Italy

Alemania

Kelterstrasse 59
72669 Unterensingen - Germany

Francia

2 Rue de la Chambre aux Deniers
49000 Angers - France

Singapur

1 Yishun Industrial Street 1, A'Posh BizHub,
#04-19/20/21/22 - Singapore 768160

China

Lonsdale Center C207,
No. 5 Wanhong Road Chaoyang District
Beijing, P.R. China 100015

India

Mumbai/Chennai

Estados Unidos de América

111 Kiowa Lane
Piedmont, SC 29673 - USA

Estados Unidos de América

Huntington Square III
3350 SW 148th Avenue - Suite 110
Miramar, Florida, 33027 - USA

Emiratos Árabes Unidos

Unit E 20 - P.O. Box 54668
Dubai Airport Free Zone
Dubai - United Arab Emirates