

حلول الطباعة والتشفير والحفز



FARGO® HDP٨٥٠٠٠LE
جهاز الحفر بالليزر على البطاقات للاستخدامات الصناعية



نهج لكامل النظام من أجل وثائق ذات أمان فائق

تتسم وثائق التفويض الأكثر أماناً بالتمايز الشديد، إذ يُستخدم فيها العديد من العناصر البصرية والرقمية والمحفورة لضمان التحديد الدقيق لهوية كل حامل بطاقة فضلاً عن وضع عوائق تحول دون الاحتيال والغش والتزيف. وتضم كل وحدة في سلسلة **FARGO الصناعية للتشغيل البيئي** بعناصر أمان إلى المنتج النهائي من وثائق الهوية والثبوت باستخدام تكنولوجيات ومواد طباعة وتشفير وحفر متقدمة:

- **وحدة التغليف HDP8000** تضيف طبقات تغليف تجسيمية شفافة أو مخصصة للبطاقات فتزيد متانتها وعمرها الافتراضي وحمايتها من التزيف.

بصرية مرئية وسرية وأخرى خاصة بالأدلة الجنائية والطب الشرعي من أجل طباعة عالية الوضوح للصور بواسطة شريط طباعة مشع للضوء و/ أو شريط (فيلم) تجسيمي للطباعة عالية الوضوح.

- **جهاز الحفر بالليزر HDP8000LE** يقوم بحفر حروف فريدة غير قابلة للتغيير وعناصر أمان بصرية وغيرها من الصور على سطح البطاقات.

- **جهاز الطباعة/ التشفير HDP8000** يضيف عناصر أمان

الحفر بالليزر: عناصر الأمان البصرية

يتم حفر بيانات أو صور فريدة لتحديد الهوية في جسم البطاقة نفسه لصونها من العبث وإضفاء طابع شخصي يدوم طويلاً، مما يكاد معه أن يكون التزوير والتلاعب مستحيلًا. وستؤدي محاولات تغيير المعلومات المحفورة إلى تلف واضح في البطاقة.

المجسمات المخصصة: عناصر الأمان البصرية

تضيف ميزة أو ميزات أمان بصرية واحدة أو متعددة تجسيمية مخصصة إلى طبقة التغليف أو فيلم الطباعة عالية الوضوح لزيادة الحماية ضد تزيف بطاقة الهوية والعبث بها:

الميزات المرئية (تراها العين المجردة):

- صور متحركة
- صور منقالية
- تصميم بخطوط الرسم الدقيقة
- شريط ثنائي وثلاثي الأبعاد
- (صور) اللون الكاذب

الميزات السرية أو ميزات الأدلة الجنائية/ الطب الشرعي (تتطلب أداة للرؤية والمصادقة):

- النص الخفي
- النص الدقيق
- نص النانو

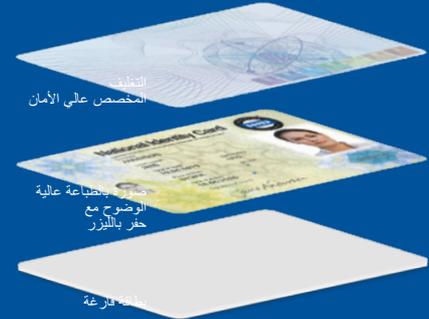


الحروف البارزة الملموسة على السطح
توفر الحروف البارزة دليلاً على أصالة البطاقة من مجرد لمس إصبع.

صور الليزر المتعددة/المتغيرة
تتغير الصور أو البيانات المحفورة وفقاً لزاوية الرؤية للسماح بالتحقق من الهوية بشكل ملائم.

الطباعة بتصعيد الصيغة: عناصر الأمان البصرية

شريط الطباعة عالية الوضوح المضيء، تشع البيانات المطبوعة غير المرئية في الإضاءة العادية لونها أزرق عند تعريضها لضوء الأشعة فوق البنفسجية.

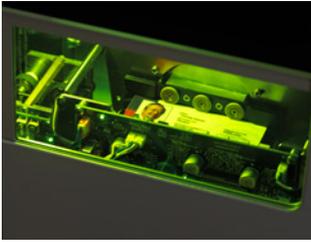


الطباعة المخصصة عالية الوضوح مع الحفر بالليزر

الطباعة فريدة



حفر المتانة الدائمة والثقة في وثائق الهوية والثبوت فائقة الأمان.



تكنولوجيا الحفر بالليزر في جهاز FARGO® HDP8500 LE تعمل على تمكين سمات أمان متعددة، تشمل حروف وأرقام بارزة على السطح للتحقق من الأصالة باللمس، ونصوصاً دقيقة مفصلة تتحدى الاستنساخ بطابعات سطح المكتب القياسية، والتخصيص المجهرى من أجل صور ليزر متعددة متميزة وصور ليزر متغيرة.

تخصيص أمن بروعة الليزر

إن الجهاز الصناعي الجديد FARGO® HDP8500 LE لحفر البطاقات بالليزر من شركة HID Global يتكامل بسلاسة مع وحدات HDP8500 للطباعة/التشفير والتغليف، مما يعمل على تمكين أمان متزايد لأوراق الهوية والثبوت والمنظمات، وذلك عن طريق الجمع ما بين إضفاء الطابع الشخصي (التخصيص) عالي الأمان بطريقة الحفر بالليزر مع الطباعة عالية الوضوح الفائقة (HDP™ High Definition Printing®).

إن جهاز HDP8500 LE من شركة HID الذي يرتقي بتفعيل تكنولوجيا الحفر بالليزر الأكثر تنوعاً في الاستخدام بأنظمة تحديد الهوية بالبطاقات يوفر سمات تخصيص متعددة، مما يكاد معه أن يكون التزوير والتلاعب مستحيلًا. وستؤدي محاولات تغيير المعلومات المحفورة إلى تلف واضح للبطاقة.

حفر الأمان في كل بطاقة

يقوم جهاز الحفر بالليزر HDP8500 LE بحفر عناصر أمان متعددة الوجوه في بطاقات الهوية. وتتميز البيانات والصورة المحفورة بالليزر بأنها دائمة ومؤمنة. وسوف تؤول أي محاولات لتغيير المعلومات المحفورة إلى تدمير سلامة الصورة؛ وسوف يكون العبث واضحاً للعيان من فوره. وبالإضافة إلى ذلك، ينتج الحفر بالليزر حروفاً بارزة يمكنها تمكين التحقق من الأصالة بلمسة إصبع.

ويضمن نظام الرؤية بالكاميرا تموضع وتسجيل دقيقين للبيانات على سطح البطاقة، وتصل إعادة الإنتاج إلى درجة من الدقة حتى أنها تسمح بحفر نصوص دقيقة - بحجم مجهرى لا يمكن قراءته إلا بعدسة صانع أو عدسة مكبرة.

من الحكومة للمواطنين بفضل ما يتمتع به من تخصيص ممتاز ببرز محاولات العبث ومن قابلية تشغيل بيئي مع وحدات HDP8500 للطباعة/التشفير والتغليف، مما يمكن من تخصيص بألوان كاملة والحفر بالليزر لبطاقات البولي كربونات المطلوبة عادة في أوراق الهوية الحكومية ذات العمر الافتراضي المديد.

وهذه المزايا عينها هي التي تجعل نظام التخصيص بالسلسلة الصناعية HDP8500 مثاليًا للاستخدام في برامج إصدار البطاقات التي تحمل في طبيعتها خطرًا متزايدًا من التزييف أو خداع الهوية، بما في ذلك بطاقات تسجيل الناخبين أو العاملين، ورخص القيادة، وتصاريح هوية المواطنين.

نظام التخصيص بالسلسلة الصناعية HDP8500 من FARGO

نظام التخصيص بالسلسلة الصناعية HDP8500 يتيح تكامل سلسل لطباعة بطاقات الهوية وتشفيرها وحفرها بالليزر وتغليفها في جهاز واحد، فيعمل على تمكين المنظمات المصدرة للبطاقات من إنتاج يتميز بالكفاءة والموثوقية والأمان لأوراق الهوية والثبوت متعددة الطبقات والمؤمنة في عملية واحدة بالنظام.

إن السلسلة الصناعية للخدمة الشاقة من FARGO التابعة لشركة HID Global هي الاختيار الفائق لتخصيص وإصدار يمتازان بالعمر المديد والإنتاجية العالية. وهي تلائم على نحو خاص متطلبات دورة الخدمة الشاقة للبرامج الحكومية الكبيرة لإصدار بطاقات الهوية، ووظوف الخدمة المصنعية للعمل بالمكاتب، والبيئات الضاغطة في الجامعات والمشروعات الكبيرة.

نظام التشغيل البيئي الفائق لإصدار بطاقات مؤمنة

إن جهاز HDP8500 LE مشهود له في سوق الهويات الصادرة



الطباعة عالية الوضوح

تمنح أعلى درجات جودة الصور، المطبوعة على أعلى البطاقات وظيفية. ويتم دمج فيلم الطباعة عالية الوضوح على أسطح بطاقات التقارب والبطاقات الذكية، فيتوافق مع الحواف والفراغات التي شكلتها الإلكترونيات المدمجة.



طباعة وحفر وتغليف للبطاقات في آن واحد.

وتضم السلسلة الصناعية إضافة إلى وحدة HDP8500LE الجديدة للحفر بالليزر وحدة HDP8500 الفائقة للطباعة/التشفير - مع تكنولوجيا الجيل الخامس للطباعة عالية الوضوح الخاصة بشركة HID Global - وحدة تغليف بنظام HDP8500 متكاملة. ونظام HDP8500 بالكامل مدعوم ببرنامج Asure ID® Exchange لتخصيص البطاقات الخاص بشركة HID Global.

من أجل إنتاج بطاقات هوية تدوم طويلاً.

بناء قوي

تشتمل كل وحدة من السلسلة الصناعية HDP8500 المتينة مكونة داخلية مصنعة بدقة موضوعة في صناديق معدنية قوية، مما يوفر مقاومة محسنة ضد إجهاد القطع والبلبي العام الناتجين عن الاستخدام الروتيني والمتكرر. وينشئ الغلاف المعدني والمكونات القوية بيئة مستقرة لدورات مستمرة من التشغيل الموثوق.

وفي الواقع، تضم السلسلة الصناعية HDP8500 ميزات تعظم من إنتاجية البطاقات لكل نوبة عمل، بما في ذلك قدرات معالجة بطاقات متعددة، وقدرة مخروط إدخال يسع 400 بطاقة، ومسار بطاقات ميسر وواجهة رسومية على شاشة لمس، فضلاً عن ميزات أمنية مدمجة مادية وإلكترونية. وتعمل هذه الميزات متضافرة معاً لضمان الإنتاج المستمر، حتى في البيئات الأكثر ضغطاً وإحاحاً.

مستويات فائقة في الطباعة والتشفير كانت HID Global رائدة الطباعة عالية الوضوح، والتي تُسمى كذلك تكنولوجيا الطباعة بإعادة النقل، في طابعات سطح المكتب لبطاقات الهوية. ويعمل محرك الطباعة بنظام HDP8500 مع مجموعة كبيرة ومتنوعة من مواد البطاقات، فينتج مرونة أعظم في عمليات الطباعة. ولإنتاج صور عالية الوضوح مذهلة على بطاقات التكنولوجيا - حتى البطاقات التي لها أسطح معيبة، فإن جهاز الطباعة/التشفير بنظام HDP8500 هو الاختيار الواضح.

تغليف متين مقاوم للعبث إن وحدة التغليف بنظام HDP8500 مصممة للعمل مع المواد الاستهلاكية الأشد متانة وديمومة، مما يضمن عمر افتراضي مديد للبطاقات ببرامج الهويات الحكومية الصغيرة والكبيرة. وتوفر قطع التغليف الشفافة والتجسيمية متانة أعلى للبطاقات وعمراً مديداً لأوراق الهوية والثبوت، وكذلك حماية دائمة ضد التزيف. ووحدة التغليف بنظام HDP8500 هي الإضافة المثالية له



Asure ID: برنامج التشغيل المثالي لجهاز تخصيص البطاقات الفائقة

إن برنامج Asure ID Exchange الخاص بشركة HID Global هو الفريق المثالي لنظام التخصيص بالسلسلة الصناعية HDP8500. ويوفر Asure ID - برنامج تصميم وإصدار البطاقات الأكثر تقدماً - واجهة بيئية حديثة واحدة لإدارة البيانات وإصدار أوراق الهوية والثبوت، بما في ذلك تزامن الطباعة والتشفير والحفر والتغليف. ويمكن طاقم تطوير برنامج Asure ID المتوفر التكمال مع أي نظام إدارة أوراق هوية وثبوت.

العناصر الأساسية لبرامج ناجحة لتخصيص بطاقات هوية الحكومة

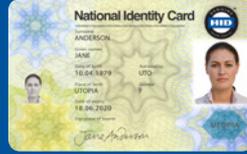
خمس ميزات أساسية لنظام التخصيص بالسلسلة الصناعية HDP8500 تضمن الإنتاجية والأمان والموثوقية للعملية الخاصة بك.

تكنولوجيا مرنة تزيد الخيارات وتحسن الأمان. فتكنولوجيا تصعيد الصبغة وإعادة النقل لجهاز الطباعة/التشفير HDP8500 من FARGO يعمل بمجموعة اختيارات أكبر من مواد البطاقات، وهو أكثر مقاومة للعبث، ويتعامل بسهولة مع عيوب السطح أو عيوب الإلكترونيات المدمجة.

Flexible
Print Technology

يمكن إضافة عدة خيارات قابلة للترقية لميدانها من أجل تحقيق متطلبات Genuine HID Technology™ (تكنولوجيا HID الأصلية) التوافق مع المنتجات الأخرى في نظام HID الإلكتروني، مما يعمل على تمكين المنظمات من زيادة وتصعيد الاستثمارات القائمة.

System
Scalability



Printer System
Reliability

تفرض تحسينات HDP8500 المتعددة المصممة من أجل أقصى درجات الموثوقية في البيئات القوية على حثت أسطح البطاقات، وتساعد في منع المطبوعات المعيبة، وتحسن تداول البطاقات، كما أنها تضمن متانة أعلى للمواد الاستهلاكية.

تعني سهولة التشغيل والصيانة الروتينية البسيطة تكاليف أقل في التدريب والإنتاج لإصدار البطاقات. وتمكن الأوامر البسيطة الظاهرة على شاشة اللمس إنتاجية متسقة لبطاقات تتميز بتعدد الطبقات ودرجة الأمان العالية والطابع الشخصي المخصص في الدفعة الواحدة. ويسمح مخروط الإدخال المسجل ببراءة اختراع الاختيار التلقائي من بين نوعي بطاقات مختلفين.

Operational
Convenience

أمن نظام
كلي

يحمي أمن النظام الكلي الأجهزة ومواد البطاقات. فالأفقال المادية الفعلية تحمي المواد قبل المعالجة واثباتها وبعدها. وأما الوصول برقم التعريف الشخصي الإلكتروني فيمنع الاستخدام غير المصرح به، كما تحمي معايير التشفير المتقدمة البيانات الإلكترونية.

نظرة عامة على المواصفات (المواصفات الكاملة لجهاز HDP8500LE مآحة على الموقع الإلكتروني LEHDP8500.com/global/hid)

| الميزات | قياسية |
|---|---|
| الطباعة على الجانبين | الطباعة: ٣ سنوات؛ وحدة الليزر: سنتان؛ دايمود الليزر: ٥٠٠٠ ساعة |
| الضمان | |
| خصائص جهاز الحفر بالليزر | |
| نوع الليزر | ليزر DPSS واطميرد بالهواء |
| أنواع مواد البطاقات | يوصى ببطاقات البولي كربونات؛ يقبل الأنواع ABS، PC، PET، PETG، والمركبة |
| أنواع التخصيص بالليزر | حفر بالليزر تحت السطح وحروف بارزة لللمس • النصوص الدقيقة • صور الليزر المتعددة/ المتغيرة |
| واجهة الاتصال | شبكة منطقة محلية إيثرنت |
| قدرة التسجيل | نظام رؤية بالكاميرا اختياري |
| سرعة الليزر | حتى ٢٣٠٠ بطاقة كل نوبة عمل ٨ ساعات تبعاً لتغطية البطاقة بالبيانات باستخدام الليزر (الحفر بالليزر فقط) |
| دخل الكهرباء | ١٠٠-١٢٠ فولت تيار متناوب، ٨.٥ أمبير حد أقصى، ٥٠ - ٦٠ هيرتز |
| الاعتمادات | Laser- UL- CE- FCC Class-A 1 Class |
| معايير أمن النظام | |
| حماية كلمة المرور | نعم (طاولة العمل والعرض) |
| قفل مخروط إدخال وإخراج البطاقات | نعم |
| صناديق (مبايت) قابلة للنقل لوحدات الطباعة/الليزر/التغليف | نعم |
| معايير البطاقات | |
| حجم البطاقة | ٨٠-٨٠ فقط |
| قدرة إدخال البطاقات (مخروطان) | ٤٠٠ بطاقة (٠.٣٠ بوصة/ ٠.٧٦٢ مم) |
| • قدرة مخروط إدخال البطاقات المزدوجة. | نعم |
| قدرة إخراج البطاقات (مخروط) | ٢٠٠ بطاقة (٠.٣٠ بوصة/ ٠.٧٦٢ مم) |
| سمك البطاقة | وحدة الليزر: ٣٠ مل فقط (٠.٣٠ بوصة/ ٠.٧٦٢ مم) |
| التغذية ببطاقات استثنائية | نعم |
| محطة تنظيف البطاقات | التنظيف |
| خصائص الأجهزة | |
| الأبعاد والوزن (الطباعة) | ١٥.٥ بوصة (ارتفاع) × ٢٨.٢ بوصة (عرض) × ١٤.٠ بوصة (عمق) (٣٩٤) مم (ارتفاع) × ٧١٦ مم (عرض) × ٣٥٦ مم (عمق)؛ ٦١ رطلاً / ٢٧.٧ كجم |
| الأبعاد والوزن (جهاز الحفر) | ٢٠.٥ بوصة (ارتفاع) × ١٠.٠ بوصة (عرض) × ٢٠.٠ بوصة (عمق) (٥٢١) مم (ارتفاع) × ٢٥٤ مم (عرض) × ٥٠٨ مم (عمق)؛ ٨٨ رطلاً / ٤٠ كجم |
| الأبعاد والوزن (جهاز التغليف) | ١٣.٥ بوصة (ارتفاع) × ١٥.٠ بوصة (عرض) × ١٤.٠ بوصة (عمق) (٣٤٣) مم (ارتفاع) × ٣٨١ مم (عرض) × ٣٥٦ مم (عمق)؛ ٢٩ رطلاً / ١٣.٢ كجم |
| الخيارات | |
| تغليف متزامن لكلا الجانبين | نعم |
| وحدة أيزو لفرد البطاقات | نعم |
| تشفير أيزو للبطاقات الذكية المغناطيسية/ التلامس/ بدون تلامس | نعم/ نعم/ نعم |

أمريكا الشمالية: +١ ٥١٢ ٧٧٦ ٩٠٠٠ • هاتف مجاني: ١ ٨٠٠ ٢٣٧ ٧٧٦٩
أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا: ٨٥٠ ٧١٤ ١٤٤٠ +٤٤
منطقة آسيا والمحيط الهادئ: +٨٥٢ ٣١٦٠ ٩٨٠٠ • أمريكا الشمالية: +٥٢ ٥٥ ٥٠٨١ ١٦٥٠

© ٢٠١٦ HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. جميع الحقوق محفوظة. HID، HID Global، وشعار البنية الزرقاء (Blue Brick) لشركة HID، وتصميم السلسلة، و FARGO هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HID Global أو المرخص/ المرخصون/ الموزع/ الموزعون لها في الولايات المتحدة الأمريكية وبلدان أخرى ولا يجوز استخدامها بدون موافقة مسبقة. وكافة العلامات التجارية وعلامات الخدمة وأسماء المنتجات أو الخدمات هي كلها علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لأصحابها المعنيين.

2017-04-24-fargo-hdp8500le-printer-br-ar PLT-03313

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY



hidglobal.com