

حلول الطباعة والترميز



الطراز HDP5000 من FARGO®
طابعات/أجهزة ترميز عالية الوضوح

مع الطراز HDP5000 عالي الموثوقية ومنخفض التكلفة من FARGO®، ستحصل على بطاقات ذات ألوان زاهية وفائقة الوضوح.



High Definition Printing™

توفر HDP® أعلى جودة ممكنة للصورة متعددة الطبقات على البطاقات الأعلى كفاءة. يتم دمج فيلم HDP مع سطح البطاقات التقريبية والذكوية، مما يجعله منسجماً مع التتواء والانبعاجات التي تشكلها الإلكترونيات المدمجة.

تنوع في الاستخدامات، وسهولة في الاستخدام،

تعدُّ البطاقات التي يتم إنتاجها باستخدام تقنية الطباعة عالية الوضوح أكثر متانةً وأماناً من الأنواع الأخرى من البطاقات. فهي تقاوم البلى والتلف من خلال وضع طبقة فيلم HDP المتينة بين صورة البطاقة وأي مكونات خارجية. كما أنها أيضاً غير قابلة للتزوير — فإذا حاول أحد المزورين فصل الطبقات الخارجية، فإن الصورة تدمر نفسها ذاتياً. كما يوفر فيلم HDP الاختياري عالي المتانة مقاومةً أعلى للتآكل ويمكنه أن يُغني بعض المؤسسات عن حاجتها لأجهزة التغليف.

تحسينات تراها في كل بطاقة.

ابتكرنا في FARGO تقنية الطباعة عالية الوضوح في عام ١٩٩٩، ومنذ ذلك الحين نتواصل الجهود التي نبذلها لتطويرها. فالطراز HDP5000 هو إحدى أكثر طابعات النقل العكسي تميزاً من ناحية سعرها المعقول في السوق اليوم. كما أنه الطراز الأكثر كفاءة، مع خضوعه للتحسينات في كل مستوى. يتميز هذا الطراز ببساطة التشغيل ولا يتطلب سوى الحد الأدنى من التدريب. يقوم النظام القائم على الخراطيش بتحميل البطاقات والشرائط وطبقات التغليف بسرعة هائلة. كذلك تزداد القيمة الاقتصادية لتقنية الطباعة عالية الوضوح بفضل الجودة العالية للصور والشرائط الجديدة ذات اللوحات النصفية. تساعدك سرعة الطباعة، جنباً إلى جنب مع درج تلقيم البطاقات المزدوج الذي يتيح إدخال أنواع متعددة من البطاقات، على إنجاز أكبر المهام الإنتاجية في أسرع وقت ممكن.

ألوان زاهية، وصور عالية الوضوح، وجودة لا مثيل لها. لا تقتصر مزايا بطاقات الهوية التي يتم طباعتها من خلال الطابعات/أجهزة الترميز طراز HDP5000 من FARGO على حماية مؤسستك — بل تعكس القيمة الفائقة التي تعبّر عنها علامتك التجارية. فالطراز HDP5000 يوفر بطاقات هوية تتميز بأعلى جودة ممكنة للصور. فمن خلال طباعة الصورة معكوسة على الجزء السفلي من فيلم HDP، تم دمج الفيلم المذكور في سطح البطاقة، يمكن للطراز HDP5000 أن يمنحك جودة عالية للصورة تجعلها تبدو أكثر شبهاً بالصور البراقة فائقة الوضوح منها ببطاقات الهوية العادية.

كما أن الطباعة على هذا الفيلم بدلاً من الطباعة المباشرة على البطاقة تعني أن السطح غير المستوي للبطاقات التقنية لن يؤثر بالسلب على جودة الصورة. كذلك يمكن للطراز HDP5000 الطباعة حتى على حافة لوحات التلامس بالشرائح الذكية وأعلى حافة البطاقة.

إنه الطراز الذي تجتمع فيه الجودة الفائقة والتكلفة المنخفضة.

باستخدامك للطراز HDP5000 من FARGO، لن يقتصر ما ستنتاله على البطاقات الرائعة، بل سيشمل ذلك الأسعار التي لا تقل روعةً. إن الطراز HDP5000 هو الحل المثالي لمجموعة كبيرة من المؤسسات نظراً لما يقدمه من صور عالية الوضوح ومنخفضة التكلفة.

اعتمد عليه لتحصل على ما هو أكثر المظهر الرائع للمطبوعات.

إن الطراز HDP5000 هو جهاز يعتمد عليه بصورة مذهلة، وهو ما تتم ترجمته على أرض الواقع في أقل فترة توقف عن العمل لطابعة. ولأن رأس الطباعة لا يتلامس أبداً مع الأسطح الخارجية للبطاقة أو مخلفات الاحتكاك بها، فإنها لا تتعرض للتلف أبداً أثناء عملية الطباعة. بل إنها، في الواقع، تحمل ضماناً مدى الحياة.



الطابعات/أجهزة الترميز على الوجهين



خيارات التغليف ودرج تلقيم البطاقات المزدوج

يتطور التصميم متنوع المهام مع نمو احتياجاتك.

يوفر الطراز HDP5000 تنوع المهام للوفاء باحتياجات استخدام البطاقات اليوم وفي المستقبل لتتيح لك البنية المرنة للنظام إمكانية زيادة الإنتاج أو خفضه على الفور وذلك بفضل وحدات الطباعة والترميز والتغليف الإضافية على الوجهين. للحصول على سعة أكبر للنظام، يتيح لك درج تلقيم البطاقات المزدوج الاختياري إمكانية إدارة العديد من أنواع البطاقات وكميات البطاقات الأكبر حجماً بسهولة تامة. ولأن الطراز HDP5000 يمكن دمجه بسهولة مع منتجات أخرى داخل النظام البيئي من HID، يمكنك ترقية استثمارك الحالية من تقنيات HID الأصلية.

متانة وأمان إضافيان على الوجهين — سريعاً.

يحسّن استخدام التغليف الهولوجرافي أو فيلم HDP الهولوجرافي على الوجه الأمامي من بطاقة الهوية من متانتها وأمنها وحمايتها. ويضاعف التغليف الصلحي للوجهين هذه الحماية. يغلف الطراز HDP5000 وجهي البطاقة بشكل متزامن وفي مسار واحد عالي الكفاءة. ولأن وحدة التغليف لا تحتاج إلى قلب للبطاقة، فإنها لا تُضَعِّق وتُفك في قلب البطاقة وتغليفها مرة أخرى. قد لا يبدو توفير ثوانٍ لكل بطاقة بالشئ الكثير، ولكن إذا ضربت هذه القيمة في دورة تشغيل إنتاجية تبلغ ٥٠٠٠ أو ١٠٠٠٠ بطاقة، فإن معدلات التوفير الناتجة تصبح كبيرة للغاية.

الطابعة المثالية لكل استخدام.

تقنية الطباعة عالية الوضوح هي التقنية المثالية لبطاقات الهوية الأروع من ناحية المظهر الخارجي في الوقت الحالي، مما يجعل الطراز HDP5000 الاختيار الذكي لتاجر التجزئة أو المنشآت الترفيحية أو أي مؤسسة يشكل المظهر الخارجي لعلامتها التجارية شيئاً أساسياً بالنسبة لها. وبفضل أداة Color Assist (مساعد الألوان) ضمن أدوات التشخيص Workbench المدمجة يمكن للمؤسسات مطابقة الألوان الموضعية لضمان دقة طباعة الرسومات مثل شعارات الشركات.

كما أنها مناسبة تماماً للمؤسسات التي تحتاج إلى المزيد من الفعالية في بطاقات الهوية الخاصة بها. تتوسع جميع الكليات وبرامج ولاء العميل والعضوية، والشركات والمؤسسات ومنشآت الرعاية الصحية والوكالات الحكومية في استخدام البطاقات الذكية متعددة الوظائف. كما تسمح خيارات الترميز بتكوين الطراز HDP5000 بحيث ينتج بطاقات ذكية آمنة للغاية بأطراف تلامس وبدون أطراف تلامس من شأنها أن تلبّي احتياجاتك الخاصة. لا يمكن

التضحية على الإطلاق بجودة الطباعة، ولذلك تقوم عملية الطباعة بتقنية الطباعة عالية الوضوح بدمج فيلم HDP في سطح البطاقة، مما يجعله منسجماً مع نواتج الإلكترونيات المدمجة في البطاقات الذكية والتقريبية وانبعاجاتها، وبذلك تظل الصور دائماً عالية الوضوح.

إنتاج البطاقات عالية الوضوح في أي مكان.

لم يعد إنتاج البطاقات قاصراً فقط على مراكز إصدار البطاقات القائمة بذاتها. فبإمكان أي سلسلة متاجر للبيع بالتجزئة، على سبيل المثال، أن تقوم بتوزيع ما يتم إصداره من البطاقات عبر إحدى الشبكات إلى أي مكان. في مجمع المباني الخاص بالشركة أو الجامعة، يمكن تركيب مجموعة من الطابعات/أجهزة الترميز في أحد المواقع الرئيسية للوفاء بالحجم الهائل للإنتاج. يوفر منفذ إيثرنت و خادم الطباعة الداخلي إمكانات الاتصال اللازمة للعمليات التي تتم عبر الشبكة. لذلك يعتبر الطراز HDP5000 الخيار المثالي لعدد لا يحصى من ظروف العمل.

ارتقِ طباعة بطاقتك إلى مستوى أعلى.

تقدم طباعة بطاقات واحدة فقط أعلى جودة للصورة وأعلى موثوقية للطابعة، وبسرعة معقول. فالطراز HDP5000 يفي بجميع الاحتياجات مع تنفيذ مهام العمل بشكل أنيق، بدءاً من بطاقات الهوية التي تتميز بالصور رائعة المظهر، ووصولاً إلى الاستخدامات متعددة الوظائف فائقة الأمان.

تعرف على المزيد بشأن الطراز HDP5000

للبحث عن وحدة دمج لأنظمة FARGO بالقرب منك،

تفضلت زيارة hidglobal.com

الجيل التالي من استخدامات البطاقات الذكية.

مع الطراز HDP5000، يمكنك طباعة بطاقات متعددة الاستخدامات بجودة عالية الوضوح وترميزها للعديد من الاستخدامات:

بطاقات الهوية الخاصة بالجهات الحكومية
سواء أكانت لترخيص السائقين أم بطاقات الرقم القومي أم شارات الموظفين والمقاولين، فإن الجهات الحكومية تتطلب إصدار البطاقات بطريقة موثوقة وأمنة. الطراز HDP5000 المعتمد وفقاً لمعيار FIPS-201 هو عبارة عن طابعات/



أجهزة ترميز متنوعة المهام وسهلة الاستخدام ومنخفضة التكلفة ومثالية لإنتاج بطاقات هوية آمنة ومثالية لصالح الجهات الحكومية تتيح إمكانيات تقنية الطباعة عالية الوضوح إنتاج بطاقات مقاومة للتلف والبلى وغير قابلة للتزوير. تتيح مواد تقنية "Visual Security Solutions" الاختيارية حماية مضاعفة ضد الاحتيال والتزوير.

بطاقات هوية للشركات

يُصفي الطراز HDP5000 سلسلة على عملية إصدار بطاقات الهوية متعددة الوظائف والتي يتم استخدامها في توفير وظائف التعرف البصري، ومراقبة الوقت والحضور والانصراف، والتحكم في الدخول ودفع المرتبات وذلك في



المؤسسات الكبيرة والشركات صغيرة الحجم. في عملية مضمّنة، تقوم الطباعة بتخصيص البطاقات الذكية من خلال النصوص والألوان، كما تُقرأ بيانات بطاقة الدخول المبرمجة مسبقاً، مثل CLASS. كذلك توفر العمليات المضمّنة للطباعة الوقت وتسرّع إصدار بطاقات الهوية، فضلاً عن قيامها بتقليل أخطاء إدخال البيانات التي تحدث أثناء عملية تخصيص بطاقات الدخول المشتركة ثنائية الخطوات بفاعلية كبيرة.

بطاقات هوية للطلاب

بطاقة هوية الطالب التي كانت تحتوي على صورته بالأمن، أصبحت اليوم بطاقة واحدة متعددة المهام يمكنه دخول جميع مباني الجامعة بها. فالبطاقة الواحدة يمكن استخدامها للدخول المادي إلى المباني، والدخول الإلكتروني إلى الشبكات، والتحقق



من الهوية داخل المكتبات وغيرها من الخدمات، بالإضافة إلى معاملات البطاقات غير النقدية وبطاقات الخصم المباشر داخل الحرم الجامعي وخارجه. يقوم الطراز HDP5000 بإصدار بطاقات الهوية متعددة المهام في الحال وبسرعة وكفاءة عاليتين. لمعالجة مشكلة بطاقات الهوية التي تواجه مخاطر التلف والبلى، فإن تقنية الطباعة عالية الوضوح هي اختيارك الأمثل لأنها غير القابلة للتزوير، فضلاً عما تتميز به من أمان ومتانة.

نظرة عامة على المواصفات

(توفر المواصفات الكاملة للطراز HDP5000 على hidglobal.com)

طريقة الطباعة:	تسامي الصبغة HDP/النقل الحراري للارتاج
الدقة:	٣٠٠ نقطة في البوصة (١١,٨ نقطة/مم)
الألوان:	تصل إلى ١٦,٧ مليون/٢٥٦ ظللاً لكل بكسل
سرعة الطباعة (وضع المعالجة الجماعية):**	<ul style="list-style-type: none"> • ما يصل إلى ٢٤ ثانية لكل بطاقة/١٥ بطاقة في الساعة ("ص م س" مع النقل)* • ما يصل إلى ٢٩ ثانية لكل بطاقة/١٢٤ بطاقة في الساعة ("ص م س د" مع النقل)* • ما يصل إلى ٤٠ ثانية لكل بطاقة/٩٠ بطاقة في الساعة ("ص م س د د" مع النقل)* • ما يصل إلى ٣٥ ثانية لكل بطاقة/١٠٢ بطاقة في الساعة ("ص م س د" مع النقل، على الوجهين، والتغليف في وقت واحد)* • ما يصل إلى ٤٨ ثانية لكل بطاقة/٧٥ بطاقة في الساعة ("ص م س د" مع النقل، على الوجهين، والتغليف في وقت واحد)*
المقاسات المعيارية المقبولة للطباعة:	CR-80 (٣,٣٧٠ بوصات طولاً x ٢,١٢٥ بوصة عرضاً / ٨٥,٦ مم طولاً x ٥٤ مم عرضاً)
السُمك المقبول للطباعة:	٠,٣٠ بوصة (٣,٠ مل) إلى ٠,٥٠ بوصة (١٢,٥ مل) / ٠,٢٦٢ مم إلى ١,٢٧ مم
سعة تلقيم خرطوشة الطباعة:	١٠٠ بطاقة (٠,٣٠ بوصة / ٧,٦٢ مم)
سعة إخراج درج البطاقات:	٢٠٠ بطاقة (٠,٣٠ بوصة / ٧,٦٢ مم)
برامج التشغيل:	Windows 8/ 7/ Vista (٣٢ بت و ٦٤ بت) / Server 2008 و XP / 2003؛ Linux و Mac OS X v10.6 / v10.5***
منطقة الطباعة:	فوق الحافة في بطاقات CR-80
الضمان:	<ul style="list-style-type: none"> • الطباعة — ثلاث سنوات بما في ذلك دعم استعارة الطباعة مجاناً لمدة عام واحد (الولايات المتحدة فقط)؛ برنامج الضمان الممتد الاختياري (الولايات المتحدة فقط) • رأس الطباعة — مدى الحياة؛ بطاقة عضوية غير محدودة
الخيارات:	<ul style="list-style-type: none"> • درج تلقيم بطاقات مزدوج: • وحدة تغليف بطاقات — وجه واحد أو وجهان (بشكل متزامن) • ترميز البطاقات الذكية (مع/بدون أطراف تلامس) • طباعة على الوجهين • أقفال الباب والخرطوشة
البرامج المضمّنة:	أدوات التشخيص Workbench من FARGO مع إمكانية مطابقة الألوان الموضعية بأداة Color Assist

* تشير إلى نوع الترميز وعدد ألوان الشرائط المطبوعة حيث من = أصفر، م = ماجنتا، س = سبز، د = الراتنج الأسود، ث = ملبغ، ش = مشع، خ = ختم حراري.

** تشير سرعة الطباعة إلى سرعة الطباعة التقريبية وتُقاس من لحظة بدء نزول البطاقة في درج الإخراج إلى وقت نزول البطاقة التالية في الدرج نفسه. لا تشمل سرعات الطباعة وقت الترميز أو الوقت اللازم لمعالجة الصورة في الكمبيوتر. يعتمد وقت المعالجة على حجم الملف ووحدة المعالجة المركزية وحجم ذاكرة الوصول العشوائي وحجم الموارد المتاحة في وقت الطباعة.

*** إصدارات Linux: 8.04، Ubuntu 9.04، 9.10، 10.04، Debian 5.03، Fedora 7، ٨، ٩، ١٠، ١١، و ١٢؛ Mandriva One 2009، Red Hat Enterprise 5، openSUSE 10.3، و openSUSE 11.4.

