S7000Jet

ثورة في إصدار البطاقات المالية

يُعد S7000Jet من Matica، إحدى منتجات Identis، أحدث إضافة إلى منصة S7000 الموثوقة والراسخة. ويُحدث هذا النظام الجديد كليًا نقلة نوعية في الطباعة الآمنة لسوق المدفوعات.

باستخدام تقنية الطباعة بالنفث عند الطلب (DoD)، يمكن للنظام طباعة ما يصل إلى 1,500 بطاقة في الساعة بجودة طباعة فائقة بالأبيض والأسود. كما أن تكلفة المواد الاستهلاكية لتقنية DoD أقل بكثير من تقنيات الطباعة المعتمدة على الشرائط، مما يؤدي إلى خفض ملحوظ في تكلفة البطاقة الواحدة.

تتميز سرعة المعالجة بأنها أعلى بشكل ملحوظ، كما أن مقاومة التآكل للحبر DoD المعالج بالأشعة فوق البنفسجية أكثر متانة بأربع مرات مقارنة بالبطاقات المطبوعة بتقنية النقل الحراري.

- **التعامل مع البطاقات المعدنية(التمرير):** تدعم البنيةُ الأساسيةُ لنظامي S7000 وS7000Jet بطاقات CR80 المعدنيةُ لأغراض الترميزُ المعالجة الميكانيكيةُ أو لاستخدامها مع وحدات مضمّنة بديلُة مثل النقش بالليزُر، مع ملاحظة أن التصاق حبر الطباعة النافثة مباشرة بالبطاقة ومتطلباته يختلفان بحسب طريقُة تحضيرُ السطح.
- **الألوان الأحادية ("المخصصة" / الألوان الموضعية):** يستخدم نظام S7000Jet القياسي حبر DoD باللونين الأسود والأبيض والمعالج بالأشعة فوق البنفسجية، بينما يمكن توفير ألوان موضعية إضافية أو مخصصة عند الطلب من خلال تكوينات Matica المتخصصة، بدلًا من تغيير الأحبار المخصصة متعددة الألوان مباشرة أثناء التشغيل.

ما الذي يجعل S7000JET مثاليًا لإصدار بطاقات الدفع؟

- **الحد الأدنى من الصيانة:** يتُطلب النظام قدرًا بسيطًا من الصيانة، مع تنفيذُ عمليتُي الإغلاق والتنظيفُ تلقائيًا
- **سهل الاستخدام:** تتميزُ الواجهة المرئيةُ بسهولة التعلم والاستخدام، كما يمُكن مراقبة الحبر في الوقت الفعلي وإجراء التعديلات بسهولة
- **إنتاج مرن للدفعات الصغيرة:** مثالي لدمج طلبات الدفعات الصغيرة في دورة إنتاج واحدة بسلاسة ودون انقطاع، مما يجعله مناسبًا بشكل خاص لمهام Rainbow
- **مستدام:** مُحسّن للاستخدام مع مواد صديقة للبيئة مثل PLA وR-PVC
- **دقة عالية:** يتيح رأس الطباعة والأحبار BiancoNero™ تخصيصًا رسوميًا عالي الجودة بالأبيض والأسود بدقة 600 نقطة في البوصة
- **تكلفة أقل لكل بطاقة:** مقارنة بتقنيات الطباعة المعتمدة على الشرائط

الميزات

- **النفثالليزو الطلب** — الطباعة النافثة للحبر
- **مركزي** — الإصدار
- **إرفاق البطاقة** — خيار
- **600 نقطة في البوصة** — الدقة
- **صديق للبيئة** — مواد متوافقة
- **وحدة وضع ملصق البطاقة** — خيار
- **DPI 1500** — أحادي اللون
- **وحدة برايل** — خيار
- **وحدة الليزر** — خيار
- **MATICARD PRO®** — برنامج الإنتاج
- **600× إدخال/إخراج** — خيارات فردية ومتعددة
- **معالجة UV** — متانة أعلى 4×
- **الضمان** — 1 YEAR

المواصفات الفنية

تقنية الطباعة

- محطة طباعة BiancoNero™ بتقنية النفث عند الطلب (DoD) مع مراقبة الحبر في الوقت الفعلي
- رؤوس طباعة يتم تفعيلها بشكل مستقل

وحدة الطباعة النافثة للحبر

- وحدات أحادية أو مزدوجة الجانب لإتمام عملية الطباعة بالكامل
- معالجة أولية بالبلازما لتحضير السطح، بما في ذلك ترشيح الغازات ونظام العادم
- رؤوس BiancoNero™ لطباعة لون واحد أو لونين على كل جانب
- مصباح LED بالأشعة فوق البنفسجية لمعالجة الحبر، مع إمكانية ضبط شدة الضوء ومسافة المعالجة ومنطقة التعرض

دقة الطباعة

- 600 نقطة في البوصة

سرعة الطباعة

- 1,500 بطاقة في الساعة

منطقة الطباعة

- بطاقات CR80 وفقًا لمعيار ISO

سعة علبة إخراج البطاقات

- 600 بطاقة (وفقًا لمعيار ISO، بسُمك 0.76 مم / 30 مل)
- تتوفر علب متعددة

سعة علبة إخراج البطاقات

- 600 بطاقة (وفقًا لمعيار ISO، بسُمك 0.76 مم / 30 مل)
- تتوفر علب متعددة

واجهة الاتصال

- USB 2.0، وإيثرنت 10BaseT و100BaseT

الأبعاد (الطول × العرض × الارتفاع)

- 300 × 70 × 140 سم (الماكينة الأساسية)

مصدر الطاقة

- من 100 إلى 240 فولت تيار متردد؛ 50/60 هرتز، 2500 واط

الحد الأقصى لوقت التشغيل

- 24 ساعة

بيئة التشغيل

- درجة الحرارة: من 18°م إلى 25°م
- الرطوبة: من 45% إلى 60% (دون تكاثف)

التحقق بالرؤية

- التحقق من النصوص (OCR/OCV) والرموز الشريطية (الخطية/ثنائية الأبعاد) للتحقق من 100% من إنتاج البطاقات
- تتوفر المعالجة الأمامية و/أو الخلفية

مستدام

- مُهيأ مسبقًا لتحقيق أفضل جودة لتخصيص البطاقات على المواد الصديقة للبيئة مثل PLA وR-PVC

الصيانة

- إجراءات تلقائية للتنظيف والإغلاق

مواصفات الطابعة

البرامج

- برنامج MaticardPro لإنتاج البطاقات
- تصميم مخصص لتخطيط الطباعة النافثة للحبر
- أداة مراقبة BiancoNero™

السلامة

- نظام حماية رأس الطباعة من الاصطدام
- زر إيقاف للطوارئ
- نظام معالجة الاستثناءات

الشهادات

- RoHS وCE وWEEE وProposition 65 وشهادة UL لحجرة الليزر

الضمان

- سنة واحدة قياسيًا

خيارات الترميز

ترميز البطاقات الذكية / بدون تلامس

وحدة ترميز شرائح IC من نوع Silos، فردية أو متعددة، بتلامس أو بدون تلامس أو بواجهة مزدوجة، لترميز أي نوع من الرقائق.

- تلامس PC/SC، ومتوافق مع EMV
- محطة تلامس ذكية: ISO 7816-2
- ISO14443A وB

ترميز الشريط المغناطيسي

- وحدة ترميز مغناطيسي مزودة بقارئ/محقق وفقًا لمعيار ISO بثلاثة مسارات

الخيارات

الترقيات والوحدات

- وحدة النقش بالليزر LX
- وحدة وضع ملصق تنشيط البطاقة
- وحدة إرفاق البطاقة
- وحدة برايل

المواد الاستهلاكية

حبر BiancoNero™

- أسود
- أبيض
- ألوان عند الطلب

سائل التنظيف

المكاتب

أوروبا: المقر الرئيسي في سويسرا، وإيطاليا

آسيا: ماليزيا، والصين

الولايات المتحدة: ساوث كارولاينا، مينيسوتا، أوهايو

الشرق الأوسط: الإمارات العربية المتحدة (دبي)

جهات الاتصال

sales@identisgroup.com
www.identisgroup.com

S7000Jet Datasheet Identis A4 ARABIC
البيانات عرضة للتغيير دون إشعار مسبق.
جميع العلامات التجارية المذكورة مملوكة لأصحابها المعنيين.