LASERLABEL XL 2.0

ماكينة آلية تخطيطية لقطع الليزر

ماكينة قطع بالليزر بنظام تخطيطي لقص الأشرطة **من لفافة إلى أخرى** بما يضمن **قصًا عال الدقة**، وتلائم على وجه الخصوص **الشارات بحافة قص عمودي مثالي**. مثالية للعمل على أنواع المواد المختلفة، مثل الأشرطة المنسوجة والمطبوعة والجلود الصناعية والورق والمواد الصناعية. يتحكم في **التركيز التلقائي** برنامج **مبتكر يضمن من خلال قراءة البيانات من** خلية ضوئية **تحديد** موقع **القطع بدقة حتى مع وجود أشرطة ببطاقات طويلة وقصيرة.**

البساطة - تم تصميم الماكينة وهندستها حتى أدق التفاصيل حتى يسهل استخدامها من الجميع حتى المشغلين غير المؤهلين.

الموثوقية - تستخدم الماكينة أفضل تكنولوجيا وأجود المكونات لضمان الحصول على أداء عال بشكل مستمر.

ماكينة ***LASERLABEL XL 2.0***

وصف الماكينة

نظام حركة التخطيط

يتم تحريك القَصة بنظام تخطيط. يستخدم **نظام تبريد بنفخ الهواء** على نقطة القطع.

تغذية الأشرطة

طول أشرطة قابل للتعديل يتحكم فيه **محرك متدرج**.

مصدر الليزر

مصدر ليزر من غاز ثاني أكسيد الكربون مغلق بالكامل: هذه أحدث تكنولوجيا متاحة في السوق. يسمح **بالتحكم المستمر في طاقة الليزر** وبسبب موثوقيتها وطول عمرها تعد مناسبة أيضًا للعمل لورديات طويلة و**لا تحتاج لاستبدال أسطوانات الغاز الخارجية باستمرار**.

الدقة

يضمن التركيز التلقائي للمنتج برنامج حصري يعمل مع خلية ضوئية واحدة، مما يسمح بأعلى مستوى من الدقة لكل مهمة.

مخطط القطع

يمكن إنشاء مخطط للقطع باستخدام كافة برامج الغرافيك التي تنتج ملفات برسومات موجهة (Adobe ،Corel Draw ،Illustrator ،Macromedia Freehand) وبتنسيق pamtib (.lgph ،.tlp ،.spe ،.pmb ،.gepj وما شابه). ويمكن نقل هذه الملفات من البرامج إلى الماكينة من خلال رقاقات الذاكرة BSU.

ضبط سعة التخزين

يمكن تخزين الرسومات المعالَجة على الماكينة، مما يتيحها فورًا من خلال الإعدادات المخزنة والجاهزة للأوامر المستقبلية. يتم تخزين الأطر مع الملف النصي الذي يستطيع المشغل أن يكتب فيه الملاحظات والتعليقات. يتم تخزين جميع البيانات على **قرص صلب مزدوج في تخزين ثنائي** لضمان أعلى مستوى من **الموثوقية** للاسترداد اللاحق للملفات. يتميز برنامج واجهة المشغل **متعددة اللغات** بسهولة الاستخدام.

مبرد المياه

يحافظ على **استقرار درجة حرارة مصدر الليزر**، مما يحافظ على استقرار الأداء وضمان استمرار الإنتاج.

أداة تفكيك للأشرطة مزود بمحرك

إيقاف آلي عند عدم وجود مواد.

عمليات الليزر

القطع المستقيم	
القطع المتعرج	
التشكيل	
رؤوس السحاب	
ثقب الأشكال	
وحدة تصفيح بمادة ذاتية اللصق (خيار)	

الملحقات (خيارات)

كاميرا فيديو عالية التقنية "LABEL GENIUS CAMERA"

كاميرا الفيديو المبتكرة **""LABEL GENIUS CAMERA" تقرأ خط الكنتور المراد قصه بعد أي تغيير لشكل** قماش الشريط، مع وجود **طول غير منتظم للبطاقة**، كما يمكنها إنشاء شكل القطع المراد اتباعه تلقائيًا. تظل **السرعة العالية** للإنتاج دون تغيير مقارنةً بماكينة LASERLABEL XL 2،0 القياسية. يعمل نظامنا المبتكر على **تحسين الإنتاج** مع تجنب إهدار البطاقات المكلف. تسمح **الدقة المميزة** للنظام بتنفيذ عمليات القطع التي يستحيل تنفيذها في العادة. **الأبعاد العملية** للنظم هي **200 x 250 ملم**. للاستخدام المثالي للكاميرا، يجب استخدام **"ملحق L1XLN الاختياري للسير المعدني المتحرك"** على ماكينة LASERLABEL XL 2،0. حيث يحافظ على دعم الأشرطة أثناء المعالجة.

مسار قابل للإزالة بشفرات

L1XLN

هذا السير المتحرك مزود بشفرات دعم تساعدها على مقاومة التآكل. وهو مثالي لإنتاج البطاقات الكبيرة والأشرطة الطويلة، بفضل مساحة الدعم التي تساعد على دعمها مما يسهل من معالجتها.

دُرج

L2XL

يسمح بمعالجة **القطع الفردية** ويناسب بشكل خاص معالجة البطاقات والعينات الجلدية.

وحدة التصفيح / أداة التدوير

ALXL

تسمح **بتصفيح الشريط بمادة ذاتية اللصق** قبل القطع أو **القص ذاتي اللصق (KISS CUT)** ثم إعادة **تدوير المخلفات** إلى أداة تدوير إضافية. **خيار LRXL متاح فقط لإعادة تدوير المخلفات.**

برنامج الشعارات المتعددة

SML

يسمح هذا البرنامج بمساعدة كاميرا الفيديو المثبتة على GALVOLABEL XL و LASERLABEL XL **بتركيز وقطع الصورة المتعددة المتطابقة على منطقة القراءة بكاميرا الفيديو** باستخدام نظام تشغيل الرسم الثابت إلى جانب نظام كاميرا الفيديو، لتتمكن كاميرا الفيديو من تحديد الموضع الدقيق لكل بطاقة وجمعها بالرسمة المراد قصها.

مجموعة MULTICYCLE بدون علامات قراءة

MLX

مجموعة MULTICYCLE للأشرطة التي لا تحتاج أي علامات قراءة، وتناسب بشكل خاص معالجة الأشرطة الفنية. تتضمن مجموعة MLX:

- برنامج بدورات متعددة لقطع البطاقات الطويلة التي تمكّن من معالجة سلاسل الرسومات التي قد تختلف عن بعضها البعض.
- في مغذي الماكينة، تتكامل أداة تفكيك معدلة مع محول للأشرطة الفنية.
- لوحة دعم ممتدة للاصق تتكامل مع حامل متحرك خاص معدل بخلية ضوئية لقراءة الشريط.
- في مخرج المنتجات المعالَجة، تزود الماكينة بشرائح معدنية لتيسير سقوط الأشرطة التي تمت معالجتها.

مجموعة MULTICYCLE بقراءة علامات قراءة

MTLX

مجموعة MULTICYCLE للأشرطة التي تحتاج أي علامات قراءة بطول يزيد عن 300 ملم بينها، وتناسب بشكل خاص معالجة الأشرطة الفنية. يتضمن مجموعة MTLX:

- برنامج بدورات متعددة لقطع البطاقات الطويلة التي تمكّن من معالجة سلاسل الرسومات التي قد تختلف عن بعضها البعض.
- في مغذي الماكينة، تتكامل أداة تفكيك معدلة مع محول للأشرطة الفنية.
- لوحة دعم ممتدة للاصق تتكامل مع حامل متحرك خاص معدل بخلية ضوئية لقراءة الشريط.
- في مخرج المنتجات المعالَجة، تزود الماكينة بشرائح معدنية لتيسير سقوط الأشرطة التي تمت معالجتها.

الميزات الفنية

تتوفر طاقة فعالة لأشعة الليزر

60 واط - 120 واط

السرعة والطاقة

إمكانية برمجة عدد غير محدود من مستويات طاقة وسرعات مختلفة لأشعة الليزر على نفس البطاقة.

دمج الكمبيوتر الشخصي

الماكينة مزودة بكمبيوتر شخصي -مع لوحة مفاتيح وماوس- جاهز للاستخدام الفوري بدون تثبيت أي برامج خارجية.

البيانات الفنية

تفاصيل المخرجات		تفاصيل الماكينة	
السرعة القصوى	3500 قطعة/الساعة - 2 متر/الدقيقة	التفاصيل الكهربائية	240/220 فولت 60/50 هرتز
الأبعاد العملية	200 ملم x 260 ملم	طاقة الامتصاص القصوى	1,7 كيلو واط/الساعة
نظام الحركة	المخطط	مستوى الضوضاء	< 60 ديسيبل
الاعتمادات	CE	الوزن	600 كغم
	.U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R	الأبعاد	250 x 190 x 120 سم