

GALVOLABEL

ماكينة آلية غلفانومترية للقطع بالليزر

ماكينة قطع بالليزر بنظام غلفانومتري لقطع وحفر الأشرطة من أسطوانة إلى أخرى. مثالية لأنواع مواد العمل المختلفة، مثل الأشرطة المنسوجة والمطبوعة والأوراق والجلود الصناعية والمواد الصناعية والطبيعية. يتحكم في التركيز التلقائي برنامج حصري يضمن من خلال قراءة البيانات من خلية ضوئية تحديد موقع القطع بدقة حتى مع وجود أشرطة بطاقات 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 GALVOLABEL
(الأبعاد العملية 130 x 160 ملم)

عمليات الليزر

الترقيم المتدرج	1234
القطع المستقيم	
القطع المتعرج	
التشكيل	
رؤوس السحاب	
ثقب الأشكال	
الحفر	
نسخ الصور	
وحدة تصفيح بمادة ذاتية اللصق (خيار)	

وصف الماكينة

نظام غلفانومتري

تقود أشعة الليزر نظام غلفانومتري مكون من مرآتين تسمح بالعمل وفق سرعة عالية وتكتب حتى 450 حرفاً في الثانية.

تغذية الأشرطة

طول أشرطة قابل للتعديل يتحكم فيه محرك متدرج.

مصدر الليزر

مصدر ليزر من غاز ثاني أكسيد الكربون مطلق بالكامل: هذه أحدث تكنولوجيا متاحة في السوق. يسمح بالتحكم المستمر في طاقة الليزر وبسبب موثوقيتها وطول عمرها تعد مناسبة أيضاً للعمل لورديات طويلة ولا 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 الجرافيك التي تنتج ملفات برسومات موجهة (Adobe, Corel Draw, Illustrator, Macromedia Freehand) وبتنسيق (pamtib, .tlf, .spe, .pmb, .gepj وما شابه). ويمكن نقل هذه الملفات من البرامج إلى الماكينة من خلال رقائق الذاكرة BSU.

ضبط سعة التخزين

يمكن تخزين الرسومات المعالجة على الماكينة، مما يتيحها فوراً 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.

إداة تفكيك للأشرطة مزود بمحرك

إيقاف آلي عند عدم وجود مواد.

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 تلقائياً. تظل السرعة العالية للإنتاج دون تغيير مقارنةً بماكينة GALVOLABEL 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 للنظام هي 110 x 110 ملم. للاستخدام المثالي للكاميرا، يجب استخدام "ملحق L1 الاختياري للسير المعدني المتحرك" على ماكينة GALVOLABEL. حيث يحافظ على دعم الأشرطة أثناء المعالجة.

مسار قابل للإزالة

L1

يساعد في دعم البطاقات الكبيرة أثناء عملية القطع ويوصى به عند استخدام كاميرا الفيديو.

مسار قابل للإزالة بشفرات

L1N

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

برنامج متعدد الدورات

SM

تسمح بمعالجة سلاسل من الرسومات تختلف من واحدة لأخرى لقطع البطاقات الطويلة.

الأسطوانة الإسفنجية

SG

جهاز لتحسين تغذية الأشرطة، يتكامل مع الإسفنجية والدعامات.

وحدة التصفيح / أداة التدوير

AL

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.

ذُرج

L2

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

الميزات الفنية

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.

تتوفر طاقة فعالة لأشعة الليزر

60 واط - 120 واط

تردد التشغيل	دقة تركيز المحور
5 كيلو هرتز	0.03 ملم (0.001 بوصة)
موثوقية النظام	سرعة وضع العلامات
0.038 ملم (0.0015 بوصة)	450 حرفاً في الثانية

البيانات الفنية

GALVOLABEL 60 W

البيانات الفنية	التفاصيل المخرجات
230 فولت ~1 60/50 هرتز	السرعة القصوى
3.8 كيلو واط/الساعة	الأبعاد العملية
> 60 ديسيبيل	نظام الحركة
460 كغم	الاعتمادات
230 x 170 x 90 سم	
التفاصيل الكهربائية	22100 قطعة/الساعة - 7 متر/الدقيقة
طاقة الامتصاص القصوى	130 ملم x 160 ملم
مستوى الضوضاء	غلفانومتري
الوزن	CE
الأبعاد	.U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R

GALVOLABEL 120 W

البيانات الفنية	التفاصيل المخرجات
230 فولت ~1 60/50 هرتز	السرعة القصوى
5.5 كيلو واط/الساعة	الأبعاد العملية
> 60 ديسيبيل	نظام الحركة
460 كغم	الاعتمادات
230 x 170 x 90 سم	
التفاصيل الكهربائية	23200 قطعة/الساعة - 8 متر/الدقيقة
طاقة الامتصاص القصوى	130 ملم x 160 ملم
مستوى الضوضاء	غلفانومتري
الوزن	CE
الأبعاد	.U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R