

GALVOLABEL XL

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 XL
(الأبعاد العملية 220 x 260 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، Macromedia Freehand، Illustrator) وبتنسيق (pantib، hppl، spe، plt، 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 والجهاز للأوامر المستقبلية. يتم تخزين الأشرطة 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.

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 مقارنة بماكينة GALVOLABEL XL 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 200 x 200 ملم. للاستخدام المثالي للكاميرا، يجب استخدام "ملحق L1XL الاختياري للسير المعدني المتحرك" على ماكينة GALVOLABEL XL. حيث يحافظ على دعم الأشرطة أثناء المعالجة.

نرج

L2XL

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

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.

مسار قابل للإزالة

L1XL

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

مسار قابل للإزالة بشفرات

L1XLN

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.

مجموعة MULTICYCLE بقراءة علامات قراءة

MTGX

- مجموعة MULTICYCLE للأشرطة التي تحتاج أي علامات قراءة بطول يزيد عن 300 ملم بينها، وتناسب بشكل خاص معالجة الأشرطة الفنية. تتضمن مجموعة MTGX:
- برنامج بدورات متعددة لقطع البطاقات الطويلة التي تمكن من معالجة سلاسل الرسومات التي قد تختلف عن بعضها البعض.
 - جهاز لتحسين تغذية الأشرطة، يتكامل مع الإسفنجة والدعامات.
 - في معدي الماكينة، تتكامل أداة تفكيك معدلة مع محول للأشرطة الفنية.
 - لوحة دعم اللاصق في منطقة القطع بالماكينة.
 - لوحة دعم ممتدة للاصق تتكامل مع حامل متحرك خاص معدل بخليعة ضوئية لقراءة الشريط.
 - في مخرج المنتجات المعالجة، تزود الماكينة بشرايح معدنية لتيسير سقوط الأشرطة التي تمت معالجتها.

مجموعة MULTICYCLE بدون علامات قراءة

MGX

- مجموعة MULTICYCLE للأشرطة التي لا تحتاج أي علامات قراءة، وتناسب بشكل خاص معالجة الأشرطة الفنية. تتضمن مجموعة MGX:
- برنامج بدورات متعددة لقطع البطاقات الطويلة التي تمكن من معالجة سلاسل الرسومات التي قد تختلف عن بعضها البعض.
 - جهاز لتحسين تغذية الأشرطة، يتكامل مع الإسفنجة والدعامات.
 - في معدي الماكينة، تتكامل أداة تفكيك معدلة مع محول للأشرطة الفنية.
 - لوحة دعم اللاصق في منطقة القطع بالماكينة.
 - في مخرج المنتجات المعالجة، تزود الماكينة بشرايح معدنية لتيسير سقوط الأشرطة التي تمت معالجتها.

برنامج الشعرات 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 بالرسم المراد قصها.

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.

توفر طاقة فعالة لأشعة الليزر

60 واط - 120 واط - 280 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 XL 60 W

السرعة القصوى	13000 قطعة/الساعة - 7 متر/الدقيقة	تفاصيل الماكينة	التفاصيل الكهربائية	230 فولت 1~ 60/50 هرتز
الأبعاد العملية	220 ملم X 260 ملم	تفاصيل الماكينة	طاقة الامتصاص القصوى	3.8 كيلو واط/الساعة
نظام الحركة	غلفانومتري	تفاصيل الماكينة	مستوى الضوضاء	> 60 ديسيبل
الاعتمادات	CE	تفاصيل الماكينة	الوزن	600 كغم
	U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R.	تفاصيل الماكينة	الأبعاد	120 x 190 x 250 سم

GALVOLABEL XL 120 W

السرعة القصوى	21600 قطعة/الساعة - 8 متر/الدقيقة	تفاصيل الماكينة	التفاصيل الكهربائية	230 فولت 1~ 60/50 هرتز
الأبعاد العملية	220 ملم X 260 ملم	تفاصيل الماكينة	طاقة الامتصاص القصوى	6.4 كيلو واط/الساعة
نظام الحركة	غلفانومتري	تفاصيل الماكينة	مستوى الضوضاء	> 60 ديسيبل
الاعتمادات	CE	تفاصيل الماكينة	الوزن	650 كغم
	U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R.	تفاصيل الماكينة	الأبعاد	120 x 190 x 250 سم

GALVOLABEL XL 280 W

السرعة القصوى	24500 قطعة/الساعة - 8 متر/الدقيقة	تفاصيل الماكينة	التفاصيل الكهربائية	الماكينة: 230/220 فولت 3~ 60/50 هرتز الثلاجة: 400/380 فولت
الأبعاد العملية	220 ملم X 260 ملم	تفاصيل الماكينة	طاقة الامتصاص القصوى	الماكينة: 9.0 كيلو واط/الساعة الثلاجة: 4.0 كيلو واط
نظام الحركة	غلفانومتري	تفاصيل الماكينة	مستوى الضوضاء	> 60 ديسيبل
الاعتمادات	CE	تفاصيل الماكينة	الوزن	700 كغم
	U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R.	تفاصيل الماكينة	الأبعاد	120 x 190 x 310 سم