

GALVOLABEL

AUTOMATYCZNA MASZYNA GALWANOMETRYCZNA DO CIĘCIA LASEROWEGO



Maszyna GALVOLABEL
(wymiary robocze: 130 x 160 mm)

Maszyna do cięcia laserowego z systemem galwanometrycznym do cięcia i grawerowania taśm z rolki do rolki. Idealna do obróbki różnego rodzaju materiałów, takich jak tkaniny i drukowane taśmy, papier, skóra naturalna i sztuczna, materiały syntetyczne i naturalne. **Automatyczne środkowanie** produktu jest sterowane przez unikalne oprogramowanie, które poprzez odczyt z fotokomórki zapewnia **prawidłowe ustawianie cięcia** nawet w przypadku taśmy z długimi oraz krótkimi etykietami.

ŁATWOŚĆ OBSŁUGI - maszyna została zaprojektowana i skonstruowana w najmniejszym nawet szczególe tak, aby pozwalać na łatwą obsługę nawet przez niewykwalifikowanego operatora.

NIEZAWODNOŚĆ - maszyna ta wykorzystuje najlepszą technologię i wysokiej jakości komponenty, aby zawsze zapewniać wysoką wydajność.

OPIS MASZYNY

SYSTEM GALWANOMETRYCZNY

Wiązka laserowa jest sterowana przez **system galwanometryczny** składający się z dwóch lusterek, które pozwalają na pracę z **dużą prędkością** i stosowanie nawet 450 znaków na sekundę.

PODAWANIE TAŚMY

Regulowana długość taśmy kontrolowana przez **silnik krokowy**.

ŹRÓDŁO LASEROWE

Zupełnie szczelne źródło laserowe wykorzystujące gaz CO2: jest to najnowsza dostępna na rynku technologia. Pozwala na **stałe kontrolowanie mocy lasera**, a dzięki swojej niezawodności i długiej żywotności jest odpowiednie również w przypadku pracy podczas długich zmian i **nie wymaga ciągłej wymiany zewnętrznych butli z gazem**.

PRECYZJA

Automatyczne środkowanie produktu jest zapewniane przez unikalne oprogramowanie, które działa w połączeniu z fotokomórką, co pozwala na maksymalną precyzję w przypadku każdej pojedynczej pracy.

PROFIL CIĘCIA

Profil cięcia można stworzyć za pomocą wszystkich programów graficznych do tworzenia plików wektorowych (Corel Draw, Adobe Illustrator, Macromedia Freehand) oraz formatu bitmapy (.hpgl, .plt, .eps, .bmp, .jpeg itd.). Pliki takie można przenieść z programów do maszyny za pomocą pamięci USB.

ZAPISYWANIE USTAWIEŃ

Przetworzone **rysunki można zapisać w maszynie**, dzięki czemu będą one od razu dostępne wraz z zachowanymi ustawieniami, aby móc z nich skorzystać podczas przyszłych zamówień. Profile są zapisywane razem z plikiem tekstowym, w którym operator może zapisać swoje notatki i komentarze. Wszystkie dane są przechowywane na **podwójnym twardym dysku w trybie „mirroring”**, aby zapewnić maksymalną **niezawodność** w razie potrzeby odzyskania plików. Oprogramowanie z **wielojęzycznym** interfejsem operatora jest łatwe w obsłudze i bardzo intuicyjne.

CHŁODZENIE WODĄ

Utrzymuje **temperaturę źródła laserowego na stałym poziomie**, zapewniając stałą wydajność, a tym samym stałe parametry produkcji.

ROZWIJARKA TAŚMY Z NAPĘDEM

Automatyczne **zatrzymywanie** w razie braku materiału.

AKCESORIA (OPCJE)

ZAAWANSOWANA TECHNOLOGICZNIE KAMERA „LABEL GENIUS CAMERA”



Innowacyjna kamera „**LABEL GENIUS CAMERA**” odczytuje kontur do wycięcia na podstawie wszelkich deformacji tkaniny taśmy, również w przypadku **nieregularnej długości taśmy**. Ponadto może ona automatycznie tworzyć kształt, jaki ma zostać wycięty. Duża **prędkość produkcji** pozostaje na niezmiennym poziomie w porównaniu ze standardową maszyną GALVOLABEL. Nasz innowacyjny system **optymalizuje produkcję**, jednocześnie pozwalając uniknąć kosztownego marnowania etykiet. Znaczna **precyzja** systemu pozwala na realizowanie procesów cięcia, które na ogół są niemożliwe. Wymiary **robocze** oprogramowania to **110 x 110 mm**. Aby optymalnie wykorzystywać kamerę, konieczne jest zastosowanie na maszynie GALVOLABEL opcjonalnego akcesorium „**L1 - metalowy przenośnik taśmowy**”. Pozwala na podtrzymywanie taśmy podczas obróbki.

SM

OPROGRAMOWANIE MULTI-CYCLE

Pozwala na przetwarzanie **nawet sekwencji rysunków, które różnią się od siebie**, aby wycinać długie etykiety.

L1

WYJMOWANY PRZENOŚNIK

Pomaga **podtrzymać duże etykiety** podczas cięcia i zalecane jest korzystanie z niego w przypadku używania kamery.



5G

ROLKA GĄBCZASTA

Urządzenie udoskonalające podawanie taśmy, wyposażone w gąbkę i wsporniki.

L2

SZUFLADA

Pozwala ona na obróbkę **pojedynczych elementów** i szczególnie przydatny jest w przypadku obróbki etykiet i próbek skórzanych.

L1N

WYJMOWANY PRZENOŚNIK Z PŁYTKAMI

Ten przenośnik taśmowy jest wyposażony w płytki podtrzymujące, które zapewniają mu wyjątkową odporność na zużycie. Jest idealny w przypadku obróbki dużych etykiet i długich taśm dzięki obszarowi podtrzymującemu, który pomaga je utrzymać, ułatwiając tym samym ich obróbkę.

AL

ZESPÓŁ ŁĄCZĄCY - PRZEWIJARKA

Pozwala na **łączenie taśmy za pomocą materiału samoprzylepnego** przed cięciem lub **wycinaniem z pozostawieniem szerokiego brzegu**, a następnie **przewijaniem materiału odrzuconego** na dodatkową przewijarkę. **Dostępna jest opcja LRXL do przewijania tylko odpadów.**

DANE TECHNICZNE

DOSTĘPNA MOC UŻYTECZNA WIĄZKI LASEROWEJ	
60 W - 120 W	
DOKŁADNOŚĆ POZYCJONOWANIA OSI	CZĘSTOTLIWOŚĆ ROBOCZA
0,03 mm (0,001 cala)	5 KHz
PRĘDKOŚĆ ZNAKOWANIA	POWTARZALNOŚĆ SYSTEMU
450 znaków na sekundę	0,038 mm (0,0015 cala)

Prędkość i moc

Możliwość zaprogramowania nieograniczonej liczby różnych poziomów mocy i prędkości wiązki laserowej na tej samej etykiecie.

WBUDOWANY KOMPUTER

Maszyna jest wyposażona w komputer z klawiaturą i myszką gotowy do natychmiastowego użycia bez konieczności instalowania jakiegokolwiek oprogramowania zewnętrznego.

DANE TECHNICZNE

GALVOLABEL 60 W

DANE PRODUKCYJNE	PRĘDKOŚĆ MAKSYMALNA	22.100 szt./h - 7 m/min	DANE MASZYNY	ZASILANIE ELEKTRYCZNE	230 V 1~ 50/60 Hz
	WYMIARY ROBOCZE	130 mm x 160 mm		MAKSYMALNY POBÓR MOCY	3,8 kW/h
	SYSTEM PRZEMIESZCZANIA	Galwanometryczny		POZIOM HAŁASU	< 60 dB
	CERTYFIKATY	<p>CE</p> <p>U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R.</p>		MASA	460 kg
			WYMIARY	230 x 90 x 170 h cm	

GALVOLABEL 120 W

DANE PRODUKCYJNE	PRĘDKOŚĆ MAKSYMALNA	23.200 szt./h - 8 m/min	DANE MASZYNY	ZASILANIE ELEKTRYCZNE	230 V 1~ 50/60 Hz
	WYMIARY ROBOCZE	130 mm x 160 mm		MAKSYMALNY POBÓR MOCY	5,5 kW/h
	SYSTEM PRZEMIESZCZANIA	Galwanometryczny		POZIOM HAŁASU	< 60 dB
	CERTYFIKATY	<p>CE</p> <p>U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R.</p>		MASA	460 kg
			WYMIARY	230 x 90 x 170 h cm	