



Maszyna GALVOLABEL XL
(wymiary robocze: 220 x 260 mm)

AUTOMATYCZNA MASZYNA GALWANOMETRYCZNA DO CIĘCIA LASEROWEGO

Maszyna do cięcia laserowego z systemem galwanometrycznym do cięcia i grawerowania taśm z rolki do rolki. Idealna do obróbki różnego rodzaju materiałów, takich jak tkane 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 odpowiednio 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 **zatrzymanie** w razie braku materiału.

AKCESORIA (OPCJE)

ZAAWANSOWANA TECHNOLOGICZNA 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 XL. 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 **200 x 200 mm**. Aby optymalnie wykorzystywać kamerę, konieczne jest zastosowanie na maszynie GALVOLABEL XL opcjonalnego akcesorium „**L1XL - metalowy przenośnik taśmowy**”. Pozwala na podtrzymywanie taśmy podczas obróbki.

L1XL

WYJMOWANY PRZENOŚNIK

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

L1XLN

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.

L2XL

SZUFLADA

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

ALXL

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**.

PROCESY LASEROWE

	NUMERACJA NARASTAJĄCO
	PROSTE CIĘCIE
	CIĘCIE ZYGGAKOWATE
	KSZTAŁTOWANIE
	UCHWYTY DO ZAMKÓW BŁYSKAWICZNYCH
	KSZTAŁTOWANE OTWORY
	GRAWEROWANIE
	REPRODUKCJE ZDJĘĆ
	ZESPÓŁ ŁĄCZĄCY Z MATERIAŁEM SAMOPRZYLEPNYM (OPCJA)



ZESTAW MULTICYCLE BEZ ODCZYTU ZNAKÓW

Zestaw MULTICYCLE do taśm, które nie wymagają odczytywania znaków, szczególnie odpowiedni w przypadku obróbki taśm technicznych. Zestaw MGX obejmuje następujące elementy:

- Oprogramowanie Multicycle do cięcia długich etykiet, które pozwala na obróbkę sekwencji rysunków nawet różniących się od siebie;
- Urządzenie udoskonalające podawanie taśmy, wyposażone w gąbkę i wsporniki;
- Na wejściu do maszyny zmodyfikowana rozwijarka wyposażona w falownik do taśm technicznych;
- Płyta do podtrzymywania taśmy ustawiona w obszarze maszyny przeznaczonym do cięcia;
- W strefie wyjścia produktów po obróbce maszyna jest wyposażona w metalowe zsuwnie ułatwiające spadanie taśmy poddanej obróbce.



OPROGRAMOWANIE MULTI-LOGO

To oprogramowanie wykorzystujące kamerę zainstalowaną na maszynie GALVOLABEL XL i na maszynie LASERLABEL XL pozwala na **środkowanie i wycięcie kilku identycznych obrazów w obszarze odczytu kamery**, wykorzystując system operacyjny ze stałym rysunkiem w połączeniu z systemem kamery; kamera wykrywa dokładną pozycję każdej etykiety i dostosowuje ją do rysunku, jaki ma zostać wycięty.



ZESTAW MULTICYCLE Z ODCZYTEM ZNAKÓW

Zestaw MULTICYCLE do taśm, które wymagają odczytywania znaków oddalonych od siebie o ponad 300 mm, szczególnie odpowiedni w przypadku obróbki taśm technicznych. Zestaw MTGX obejmuje następujące elementy:

- Oprogramowanie Multicycle do cięcia długich etykiet, które pozwala na obróbkę sekwencji rysunków nawet różniących się od siebie;
- Urządzenie udoskonalające podawanie taśmy, wyposażone w gąbkę i wsporniki;
- Na wejściu do maszyny zmodyfikowana rozwijarka wyposażona w falownik do taśm technicznych;
- Płyta do podtrzymywania taśmy ustawiona w obszarze maszyny przeznaczonym do cięcia;
- Wydłużona płyta do podtrzymywania taśmy ze specjalnie dostosowanym wózkiem z fotokomórką do odczytywania taśmy;
- W strefie wyjścia produktów po obróbce maszyna jest wyposażona w metalowe zsuwnie ułatwiające spadanie taśmy poddanej obróbce.

DANE TECHNICZNE

DOSTĘPNA MOC UŻYTECZNA WIĄZKI LASEROWEJ

60 W - 120 W - 280 W

DOKŁADNOŚĆ POZYCJONOWANIA OSI

0,03 mm (0,001 cala)

CZĘSTOTLIWOŚĆ ROBOCZA

5 KHz

PRĘDKOŚĆ ZNAKOWANIA

450 znaków na sekundę

POWTARZALNOŚĆ SYSTEMU

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 XL 60 W

DANE PRODUKCYJNE	PRĘDKOŚĆ MAKSYMALNA	13.000 szt./h - 7 m/min	DANE MASZYNY	ZASILANIE ELEKTRYCZNE	230 V 1~ 50/60 Hz
	WYMIARY ROBOCZE	220 mm x 260 mm		MAKSYMALNY POBÓR MOCY	3,8 kW/h
	SYSTEM PRZEMIESZCZANIA	Galwanometryczny		POZIOM HAŁASU	< 60 dB
	CERTYFIKATY	 U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R.		MASA	600 kg
			WYMIARY	250 x 120 x 190 h cm	

GALVOLABEL XL 120 W

DANE PRODUKCYJNE	PRĘDKOŚĆ MAKSYMALNA	21.600 szt./h - 8 m/min	DANE MASZYNY	ZASILANIE ELEKTRYCZNE	230 V 1~ 50/60 Hz
	WYMIARY ROBOCZE	220 mm x 260 mm		MAKSYMALNY POBÓR MOCY	6,4 kW/h
	SYSTEM PRZEMIESZCZANIA	Galwanometryczny		POZIOM HAŁASU	< 60 dB
	CERTYFIKATY	 U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R.		MASA	650 kg
			WYMIARY	250 x 120 x 190 h cm	

GALVOLABEL XL 280 W

DANE PRODUKCYJNE	PRĘDKOŚĆ MAKSYMALNA	24.500 szt./h - 8 m/min	DANE MASZYNY	ZASILANIE ELEKTRYCZNE	<ul style="list-style-type: none"> • Maszyna: 220/230 V 3~ 50/60 Hz • System chłodzący: 380/400 V
	WYMIARY ROBOCZE	220 mm x 260 mm		MAKSYMALNY POBÓR MOCY	<ul style="list-style-type: none"> • Maszyna: 9,0 kW/h • System chłodzący: 4,0 kW
	SYSTEM PRZEMIESZCZANIA	Galwanometryczny		POZIOM HAŁASU	< 60 dB
	CERTYFIKATY	 U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R.		MASA	700 kg
			WYMIARY	310 x 120 x 190 h cm	

