



Maszyna LASERLABEL XL 2.0

LASERLABEL XL 2.0

AUTOMATYCZNA MASZYNA DO CIĘCIA LASEROWEGO TYPU PLOTER

Maszyna do cięcia laserowego z systemem plotera do cięcia taśm z rolki do rolki, która zapewnia **ekstremalną precyzję cięcia**. Szczególnie odpowiednia do produkcji **emblematów z idealnie prostopadłe przyciętą krawędzią**. Idealna do obróbki różnego rodzaju materiałów, takich jak tkane i drukowane taśmy, sztuczna skóra, papier i materiały syntetyczne. Automatyczne **środkowanie** produktu jest sterowane przez innowacyjne **oprogramowanie**, które poprzez odczyt z **fotokomórki** zapewnia **prawidłowe ustawianie cięcia** nawet w przypadku taśmy z długimi i 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 PRZEMIESZCZANIA TYPU PLOTER

Cięcie jest napędzane przez system ploterowy. Wykorzystuje on **układ chłodzenia, który nadmuchuje powietrze** na punkt cięcia.

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.

PROCESY LASEROWE



PROSTE CIĘCIE



CIĘCIE ZYGZAKOWATE



KSZTAŁTOWANIE



UCHWYTY DO ZAMKÓW BŁYSKAWICZNYCH



KSZTAŁTOWANE OTWORY



ZESPÓŁ ŁĄCZĄCY Z MATERIAŁEM SAMOPRZYLEPNYM (OPCJA)

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 LASERLABEL XL 2.0. 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 250 mm**. Aby optymalnie wykorzystywać kamerę, konieczne jest zastosowanie na maszynie LASERLABEL XL 2.0 opcjonalnego akcesorium „**L1XLN - metalowy przenośnik taśmowy**”. Pozwala na podtrzymywanie taśmy podczas obróbki.



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 LRLX do przewijania tylko odpadów.**

MLX

ZESTAW MULTICYCLE BEZ ODCZYTU ZNAKÓW

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

- Oprogramowanie Multicycle do cięcia długich etykiet, które pozwala na obróbkę sekwencji rysunków nawet różniących się od siebie;
- Na wejściu do maszyny zmodyfikowana rozwijarka wyposażona w falownik do taśm technicznych;
- 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 po obróbce;

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.

SML

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.

MTLX

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 MTLX obejmuje następujące elementy:

- Oprogramowanie Multicycle do cięcia długich etykiet, które pozwala na obróbkę sekwencji rysunków nawet różniących się od siebie;
- Na wejściu do maszyny zmodyfikowana rozwijarka wyposażona w falownik do taśm technicznych;
- 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 po obróbce.

DANE TECHNICZNE

DOSTĘPNA MOC UŻYTECZNA WIĄZKI LASEROWEJ

60 W - 120 W

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

DANE PRODUKCYJNE	PRĘDKOŚĆ MAKSYMALNA	3500 szt./h - 2 m/min	DANE MASZYNY	ZASILANIE ELEKTRYCZNE	220/240 V, 50/60 Hz
	WYMIARY ROBOCZE	200 mm x 260 mm		MAKSYMALNY POBÓR MOCY	1,7 kW/h
	SYSTEM PRZEMIESZCZANIA	Ploter		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	