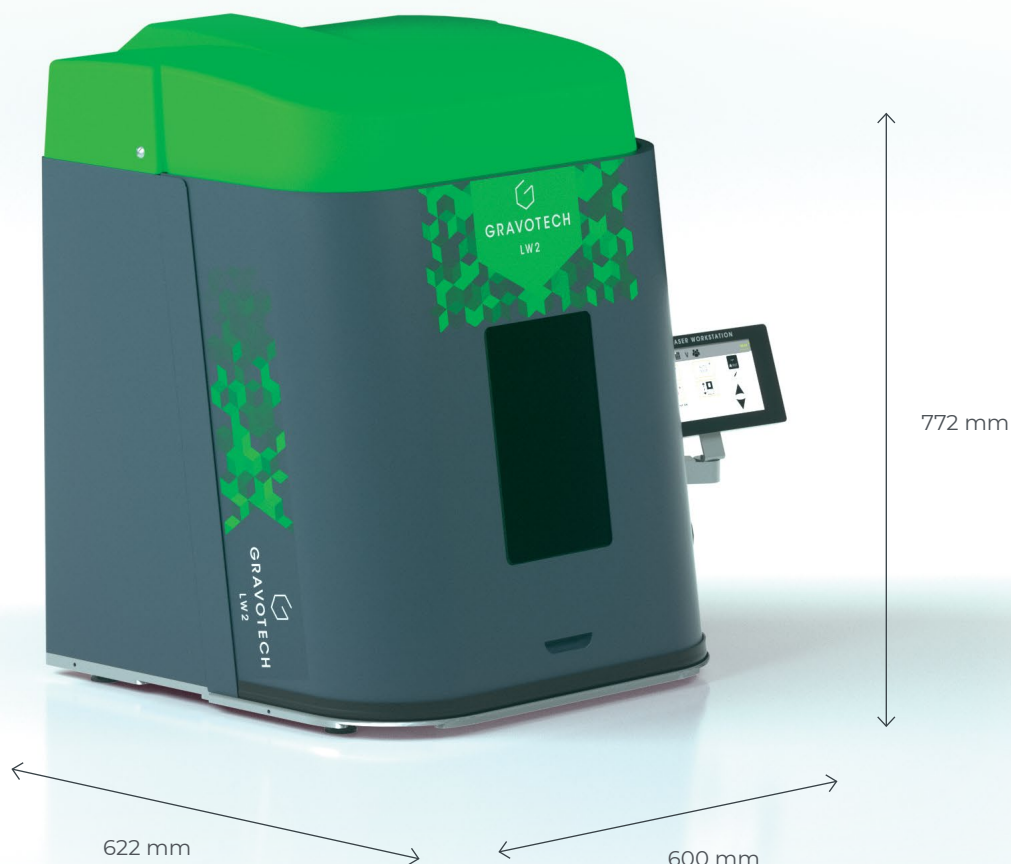






Solidna i łatwa w użyciu gotowa stacja do trwałego znakowania. Od produkcji jednostkowej, poprzez małoseryjną, po integrację na stanowisku robota. Laser dostosowuje się do Twojego trybu pracy i wymagań. Kompatybilna z wszystkim dostępnymi źródłami lasera tj. światłowód, hybryda, zielony.



EKRAN DOTYKOWY

Wystarczy raz nacisnąć ekran dotykowy, a stacja LW2 zajmie się resztą! Umieścić przedmiot do znakowania w stacji, a następnie nacisnąć START, aby rozpocząć cały proces: drzwi zamykają się automatycznie, laser jest ustawiany na właściwej wysokości ogniskowej, znakowanie odbywa się w ciągu kilku sekund i drzwi otwierają się ponownie. Ta stacja laserowa może być używana przez każdego i nie wymaga zaawansowanego szkolenia, wystarczy przygotować swoje pliki znakujące i załadować je do stacji przez port USB, a następnie można je wybierać bezpośrednio z interfejsu ekranu dotykowego.

PEŁNE BEZPIECZEŃSTWO

Stacja robocza jest certyfikowana jako produkt laserowy klasy 1, spełniający wszystkie wymagania bezpieczeństwa, pozwalający na użytkowanie w każdym środowisku: zintegrowany przełącznik bezpieczeństwa, szkło bezpieczne, zabezpieczenie zamka drzwi, wyłącznik awaryjny, drzwi wyposażone w czujniki i system antyspinaczowy, zintegrowane rozwiązanie wyciągowe i filtracyjne chroniące użytkowników przed pyłem i dymem. Zaprojektowaliśmy LW2, aby osiągnąć maksymalną wydajność i długowieczność: mechanika i elektronika są w pełni chronione w szczelnej obudowie odpornej na pył i dym, zintegrowane alarmy i sterowanie, podwójna ochrona soczewki ogniskowej, system odsysania dymu, aby zapobiec zanieczyszczeniu optyki i wewnętrznych części ruchomych.

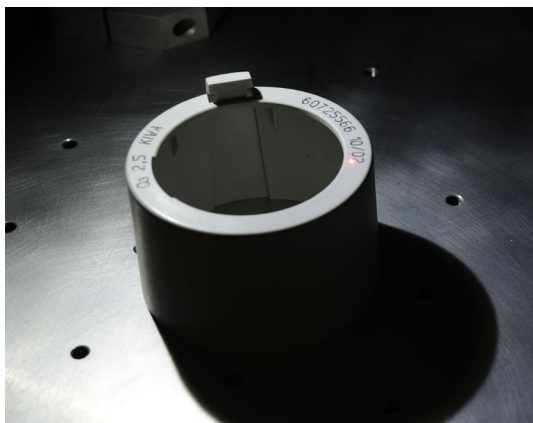
ELASTYCZNOŚĆ

Duży obszar znakowania z przeszkloną obudową, znakowanie różnorodnych części: od małych do dużych, od prostych do złożonych kształtów. LW2 jest kompatybilny ze wszystkimi źródłami lasera, co daje możliwość znakowania na każdym rodzaju materiału. Oprogramowanie to majstersztyk naszej oferty. Proponujemy 2 programy do tworzenia i sterowania Twoją stacją znakującą w celu dostosowania do Twoich potrzeb i zastosowań: Lasertrace i Laserstyle.

ZOBACZ NASZE WIDEO



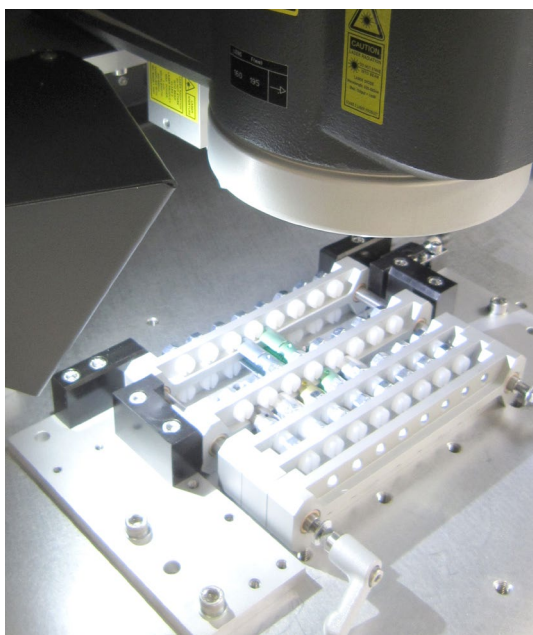
CECHY CHARAKTERYSTYCZNE



Znakowanie jednostkowe

LW2 oferuje szereg pomocnych ustawień na ekranie dotykowym do indywidualnego użytku:

- Łatwe odnalezienie ogniskowej dzięki diodom pozycjonującym. Wystarczy połączyć dwie diody laserowe poprzez regulację wysokości lasera za pomocą osi silnika.
- Laser automatycznie ustawia się do ogniskowej na początku. Wysokość detalu wystarczy wprowadzić na ekranie.
- Dzięki trybowi symulacji, stacja pokaże Ci dokładne ustawienie przyszłego znakowania bezpośrednio na detalu.



Znakowanie Partii

LW2 jest w pełni programowalny, aby stać się stacją automatyczną:

- Wszystkie pliki z oznaczeniami są wstępnie wgrywane przez moduł administratora.
- Cały proces znakowania jest programowalny: informacje o znakowaniu, wysokość części, czasie, znakowaniu serii, otwieraniu/zamykaniu drzwi, aktywacja wejść/wyjść itp.
- LW2 można następnie przełączyć w tryb operatora.
- Bez ryzyka popełnienia błędu, bez konieczności szkolenia, wystarczy wcisnąć jeden przycisk, aby rozpocząć następne znakowanie.

Tryb produkcji pozwala pójść dalej w zarządzaniu identyfikowalnością partii poprzez połączenie z wewnętrznymi bazami danych.

W ten sposób łączysz zawartość znakowania z bazami danych i historią znakowanych części dla ułatwienia procesu produkcyjnego.



Wysokie tempo znakowanie w komórce produkcyjnej

Stacja znakująca jest zdalnie sterowana dzięki dedykowanym i programowalnym I/O.

Może być zintegrowany z komórką robotyczną i powiązany z robotami lub cobotami.

Szybkość otwierania / zamykania drzwi (2s) oraz trwałość naszych komponentów została zoptymalizowana tak aby umożliwić produkcję wielkoseryjną w trudnych warunkach.

Dzięki temu możesz przestać martwić się aspektem bezpieczeństwa, integrując naszą stację laserową z linią produkcyjną.

Gravotech oferuje pakiet gotowy do integracji.

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ O THE LW2

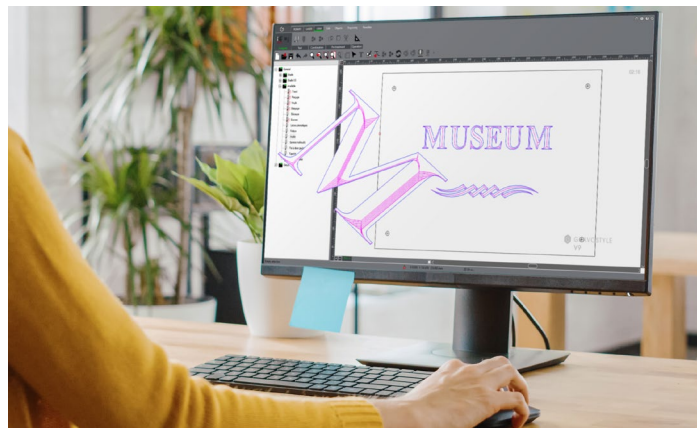


OPROGRAMOWANIE



Lasertrace

- Numerowanie i kodowanie serii: liczniki, zmienne, kody przesunięcia, godziny i daty, itd.
- Wielojęzyczne i Unicode.
- Biblioteka ustawień wstępnych według materiałów, znakowania według ścieżek kolorów.
- Połączenie z bazami danych: ODBC, Excel, ASCII, itd.
- Import plików PLT, PDF, DXF, SVG, DWG.
- Kontrola prac: pliki historii, kontrola powtórzeń, kontrola jakości



Gravostyle™

- Importuj, twórz i poprawiaj swoje logo, teksty, zdjęcia
- Grawerowanie wielu elementów jednocześnie dzięki zmiennym, również w trójwymiarze
- Kompatybilność ze wszystkimi plikami: EPS, JPEG, PNG, BMP, PDF, DXF, itd.
- Zaawansowane grawerowanie: zdjęcia, relief, ścieżki narzędzi
- Wbudowana pomoc i filmy tutorialowe.
- Znakuj używając jakiegokolwiek czcionki i w jakimkolwiek języku.

SPRZĘT



Intuicyjny ekran dotykowy
tryb automatyczny bez komputera



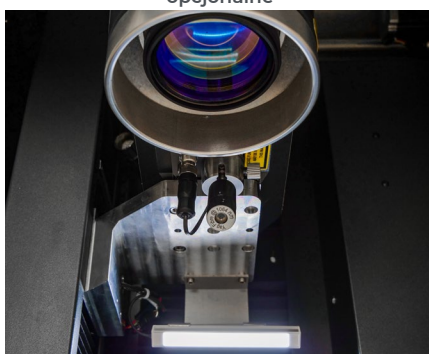
Odciąg oparów chroniący użytkowników
przed pyłem i dymem wyposażenie
opcjonalne



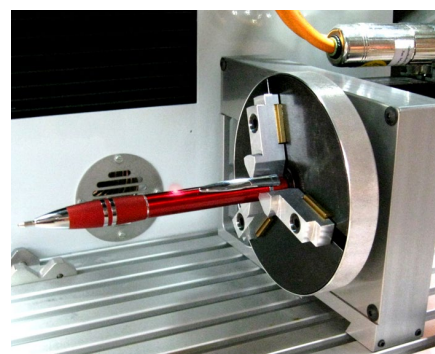
Czytnik kodów kreskowych / 2D
wyposażenie opcjonalne



Znakowanie 3d
wyposażenie opcjonalne



Dioda skupiająca
wyposażenie opcjonalne



Przystawka obrotowa
do znakowania części cylindrycznych
wyposażenie opcjonalne

APLIKACJE



Tabliczki identyfikacyjne



Mechanika ogólna



Narzędzia



Części elektryczne



Przemysł samochodowy i lotniczy



Medyczny

SERWIS I WSPARCIE TECHNICZNE



Szkolenie

Nasze moduły szkoleniowe mają na celu optymalizację korzystania z naszych rozwiązań i są dostępne dla pełnej gamy maszyn, oprogramowania i akcesoriów.



Pomoc Techniczna

Zapewniamy lokalne wsparcie w Twoim języku w ponad 50 krajach, w których jesteśmy obecni bezpośrednio i u naszych partnerów dystrybucyjnych.



Konserwacja

Dzięki doświadczeniu zdobytemu z Gravograph i Technifor oraz naszej globalnej obecności w ponad 50 krajach, z udziałem 150 techników Gravotech i naszych partnerów dystrybucyjnych, możemy zaoferować szeroki zakres usług.

PRZYGOTUJ SWOJE PRÓBKI



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

LW2

Model	LW2 FIBER	LW2 GREEN	LW2 HYBRID
Technologia laserowa	Fiber		DPSS
Moc	20 W / 30 W / 50 W	5 W	10 W / 20 W
Moc szczytowa	10 kW	70 kW	60 kW
Częstotliwość	Do 2 -200 Khz		Do 10-100 Khz
Prędkość	Do 10000 mm/s		Do 3000 mm/s
Typ osi Z	Zmotoryzowana & Programowalna		
Przesuw osi Z	295mm		
Typ drzwi	Otwierane automatycznie		
Pole znakowania - Dostępne soczewki	F100: 65 x 65 mm – 345 mm F160 – 110 x 110 mm – 255 mm F254 – 175 – 175 mm – 159 mm F330 – 205 x 205 mm – 42 mm	F160 – 110 x 110 mm – 219 mm F254 – 150 x 150 mm – 122 mm	F160 – 110 x 110 mm – 216 mm F254 – 175 x 175 mm – 122 mm
Maksymalna wielkość przedmiotu (dł. x szer. x wys.)	502 mm x 477 mm x 322 mm & 25 kg (w zależności od soczewki)		
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	600 x 622 x 772 mm & 60 kg		
Protokoły komunikacyjne (standardowe)	Ethernet TCP/IP; 8I / 8O; Dedykowane I/O (bezpieczeństwo lasera); RS232; USB		
Temperatura pracy	10-40°C		15-35°C
Stopień wilgotności	10 - 85 %		
Moc znamionowa	800 W 100 - 240 VA		
Klasa bezpieczeństwa lasera	Klasa 1 - drzwi zamknięte / Klasa 2M - drzwi otwarte (dioda pozycjonująca)		



info.pl@gravotech.com

+48 71 796 04 01

www.gravotech.pl

GRAVOTECH SP. Z O.O.

Ul. Kobierzycka 20 BA,
PL 52-315, Wrocław, Poland

Znajdź nas :

