

The logo for Lasery.pl COLOP features the text "lasery.pl" in a white, lowercase, sans-serif font. Above the "y" in "lasery.pl" is a red curved line that arches over the text. Below "lasery.pl" is the word "COLOP" in a red, uppercase, sans-serif font, with a red horizontal line extending from the end of the word to the right.

lasery.pl
COLOP

Znakowarki laserowe Classic Marker System

- Fiber
- CO₂
- UV



O firmie

COLOP Polska Sp. z o.o. jest oficjalnym dystrybutorem profesjonalnych systemów laserowych Universal Laser Systems, znakowarki fibrowej Classic Marking Systems oraz wielkoformatowego lasera. Firma posiada najdłuższe doświadczenie w zakresie sprzedaży ploterów laserowych na rynku polskim.

Obok profesjonalnych technologii, oferta firmy obejmuje szeroką gamę materiałów przeznaczonych do obróbki laserowej. COLOP Polska, jest ponadto dystrybutorem wysokiej jakości gumy stemplarskiej oraz szerokiej gamy pieczętek i akcesoriów firmy COLOP, Heri, Horray i COLORIS.

Profesjonalny serwis i obsługa Klientów została potwierdzona certyfikatem ISO 9001:2000. Urządzenia laserowe oferowane przez COLOP Polska zdobyły wiele prestiżowych nagród i wyróżnień, w tym Medal Międzynarodowych Targów Poznańskich, Korony Reklamy czy Medal Innowacyjności.

COLOP Polska jest wystawcą na najważniejszych imprezach branżowych jak między innymi Rema Days w Warszawie, Paperworld we Frankfurcie czy Toolex na Śląsku.



Akademia Lasera

Została uruchomiona w 2007 roku w odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie klientów na usystematyzowanie wiedzy i umiejętności w zakresie technologii laserowych. Opracowaniem, wdrażaniem i realizacją projektu zajmuje się wyspecjalizowana kadra Działu Technologii Laserowych oraz specjaliści w dziedzinie Marketingu.

Dla kogo?

Dla wszystkich osób zainteresowanych branżą technologii laserowych, w tym użytkowników i potencjalnych użytkowników laserów CO₂.

Korzyści dla uczestnika:

- poszerzanie wiedzy na temat możliwości wynikających z posiadania urządzeń laserowych
- inspiracja do nowych przedsięwzięć
- znajomość najnowszych materiałów
- nowe pomysły wykorzystania proponowanych materiałów
- możliwość zawarcia korzystnych kontaktów
- możliwość zakupu wybranych materiałów w promocyjnej cenie

A K A D E M I A LASERA



Fibrowa Znakowarka laserowa Classic Marker System

Znakowarka Classic Marker System to zaawansowane technologicznie urządzenie laserowe przeznaczone do szybkiego i precyzyjnego znakowania i grawerowania wszelkiego rodzaju materiałów od metali i aluminium przez tworzywa i plastiki aż do skóry czy papieru.

Co wyróżnia Classic Marker System?

- Ponadprzeciętna precyzja,
- Doskonała szybkość pracy urządzenia,
- Elastyczność zastosowań,
- Niezawodna praca.

Classic Marker System znajduje zastosowanie w wielu branżach, między innymi: motoryzacyjna, reklamowa, produkcyjna czy jubilerstwo.

Cechy urządzenia

- Moc lasera aż do 100 W,
- Kompaktowa budowa,
- Bezobsługowa,
- Chłodzenie powietrzem,
- Niski pobór energii elektrycznej,
- Możliwość znakowania zarówno grafiki wektorowej jak i rastrowej.



Specyfikacja techniczna

Model	CMS 20	CMS 30	CMS 50	CMS 100
Moc lasera	20 wat	30 wat	50 wat	100 wat
Typ lasera	Włóknowy iterbowy			
Tryb pracy	Impulsowy			
Długość fali	1064 +/- 2 nm			
Częstotliwość	20-80 kHz lub 20-200 kHz	30-80 kHz lub 30-200 kHz	50-100kHz lub 50-200 kHz	20-100 kHz lub 50-200 kHz
Szerokość impulsu	100 ns			
Energia impulsu	1 mJ			
Polaryzacja	zmienna			
Znakowanie	Prędkość do 7 000 mm/s, Min. szerokość linii 0,025mm, Min wielkość znaku 0.15 mm, Dokładność robocza +/- 0.002			
Pole robocze	75x75 mm / 110x110 mm / 150x150 mm / 175x175 mm / 200x200 mm / 230x230 mm / 250x250 mm / 300x300 mm			
Rozmiary i waga	Szerokość - 300 mm, Głębokość - 800 mm, Wysokość - 500 mm, Waga - 30 kg			
Chłodzenie	Zintegrowane powietrzne			
Max rozmiary przedmiotu na stole	X - bez ograniczeń, X z przystawką rotacyjną - 200 mm, Y - bez ograniczeń, Z z soczewką 110 mm - 260 mm, Z z soczewką 180 mm - 105			
Bezpieczeństwo	Klasa lasera - 4, Włącznik kluczykowy on/off, Zgodność z CE			
Zasilanie	220V+/-10% / 50-60 Hz, 300 W			
Różne	Oś Z sterowana ręcznie, Oprogramowanie LaserMark - 1 kopia			
Gwarancja	System - 1 rok, Źródło lasera - 2 lata			

Akcesoria

Stół obrotowy

Stół obrotowy, dzięki zastosowaniu odpowiedniego szablonu, pozwala na automatyczne znakowanie większej ilości dowolnych przedmiotów - głównie gadżetów - w krótszym czasie.

Wymiary: 28 x 28 x 12 cm

Zasilanie: 12V 5A

Moc silnika: 0.9 Nm



Podajnik na długopisy

Głównym przeznaczeniem podajnika jest przenoszenie długopisów pod promień lasera. Podajnik znacznie zwiększa wydajność pracy, przesunięcie o jeden moduł wynosi tylko 0.5 sekundy.

Wymiary: 133 x 12.5 x 9.7 cm

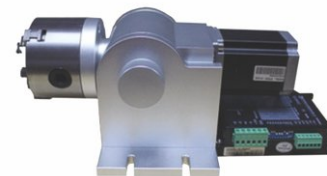
Zasilanie: 12V 5A

Moc silnika: 0.9 Nm



Przystawka rotacyjna

Przystawka rotacyjna to akcesorium, które pozwala graverować przedmioty cylindryczne, takie jak butelki wina i kubki do kawy. Może być montowana i wyjmowana bez potrzeby restartowania systemu, a dzięki możliwości obrotu o 360° pozwala na grawerowanie wokół przedmiotów.



Doradztwo

Firma Colop Polska oferuje najbardziej zaawansowaną technologię, która pozwala na długotrwałą, bezawaryjną i niezawodną pracę. Nasz serwis szczeni się bardzo dobrymi rekomendacjami. Oferujemy wsparcie naszym Klientom. Jeśli masz jakiegokolwiek pytania lub potrzebujesz pomocy, nasz dział techniczny jest do Twojej dyspozycji.

Tel: 32 388 70 51

500 149 983

E-mail: office@lasery.pl

www.lasery.pl

Przykłady zastosowań

Znakowanie
gadżetów z metalu



Znakowanie skóry



Znakowanie narzędzi



Znakowanie
produktów
plastikowych



Personalizacja
okładek kalendarzy



Personalizacja zegarka



Oraz wiele innych

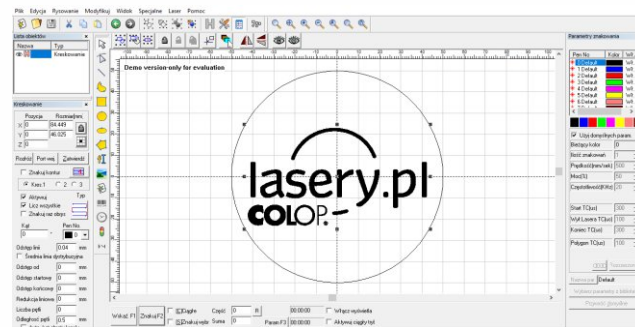
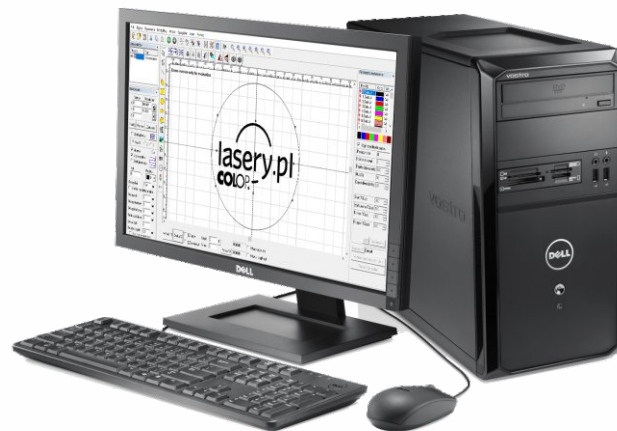
Oprogramowanie

Oprogramowanie

Oprogramowanie EZCAD jest programem CAD'owskim, który łączy w sobie zarówno funkcje rysowania, edycji wzorów do znakowania i grawerowania oraz ustawiania parametrów znakowarki laserowej. Program umożliwia też import plików przygotowanych w programach zewnętrznych takich jak: CorelDraw, AutoCAD, Adobe Illustrator i wiele innych.

Ustawiając parametry lasera mamy możliwość zadania zarówno sposobu pracy lasera (znakowanie, grawerowanie), jak i parametrów lasera (ustawianie mocy źródła laserowego oraz szybkości głowicy galwanometrycznej). Oprogramowanie, poprzez interfejsy wejściowe pozwala na zdalne wyzwalanie lasera.

Dzięki funkcji mapowania kolorów, w bardzo prosty i przejrzysty sposób można zadawać w jednej pracy różne parametry grawerowania dla różnych elementów projektu. Można więc ustawić aby efekt znakowania był w różnych odcieniach lub imitował bryły 3D.



Znakowarka Laserowa CO₂



Przykłady zastosowań



Znakowanie drewna



Znakowanie tworzywy



Znakowanie szkła

Moc	30W / 50W
Długość fali lasera	10.64 um
Częstotliwość powtarzania	20 KHz
Pole robocze	70 x 70 mm / 110 x 110 mm / 150 x 150 mm / 170 x 170 mm / 200 x 200 mm / 230 x 230 mm / 250 x 250 mm / 300 x 300 mm
Głębokość znakowania	3 mm
Prędkość znakowania	7 000 mm/s
Min. szerokość linii	0.1 mm
Min. wielkość znaku	0.4 mm
Dokładność robocza	0.01 mm
Zasilanie	220V / 50Hz
Pobór energii	1.2 kW
Wymiary	1 000 mmm x 600 mm x 1 500 mm
Waga	100 kg
System operacyjny	Win 98/2000/XP/7/8/10
Chłodzenie	Wbudowany system chłodzenia powietrzem
Control Interface	Standardowy port USB
Obsługiwane formaty pliku	PLT, DXF, BMP i inne
Typ lasera	Impulsowy

Znakowarka Laserowa UV



Przykłady zastosowań



Znakowanie metalu



Znakowanie plastiku



Znakowanie tworzyw

Moc	1.5W / 3W / 5W
Długość fali lasera	355 nm
Częstotliwość powtarzania	7 - 80 KHz
Pole robocze	70 x 70 mm / 110 x 110 mm / 150 x 150 mm / 175 x 175 mm / 200 x 200 mm / 230 x 230 mm / 250 x 250 mm / 300 x 300 mm
Prędkość znakowania	7 000 mm/s
Min. szerokość linii	0.01 mm
Min. wielkość znaku	0.15 mm
Dokładność robocza	0.003 mm
Zasilanie	220V / 50 - 60 Hz
Pobór energii	800W
Wymiary	1 110 mm x 860 mm x 1 520 mm
Waga	100 kg
System operacyjny	Win 98/2000/XP/7/8/10
Chłodzenie	Wbudowany system chłodzenia powietrzem
Control Interface	Standardowy port USB
Obsługiwane formaty pliku	PLT, PCW, DXF, BMP, SHX, TTF i inne
Typ lasera	Impulsowy

Certyfikat ISO



Wiemy jak istotne dla naszych odbiorców jest profesjonalne wsparcie serwisowe. Dlatego też współpracujemy tylko z najlepszymi firmami branży laserowej.

Nasz dział serwisu posiada liczne certyfikaty poświadczające wiedzę na temat proponowanych przez nas systemów laserowych od strony praktyczno - technicznej. **Certyfikaty te są cyklicznie odnawiane** poprzez udział w specjalistycznych szkoleniach w siedzibach naszych dostawców. Dzięki temu nasz zespół specjalistów posiada bieżącą wiedzę na temat urządzeń laserowych, ich zastosowań oraz wsparcia technicznego. Nasi dostawcy budują najbardziej niezawodne źródła

laserowe CO₂ oraz urządzenia laserowe w branży. Wiemy jak istotna jest szybka reakcja na różnego rodzaju zapytania techniczne. Nasi świetnie wyszkoleni specjaliści oraz nowatorska technologia sprawiają, że proponowane przez COLOP Polska systemy laserowe dają lata zyskowej, niezawodnej oraz produktywnej pracy.

Wierzymy, że czekanie na serwis techniczny, jest marnowaniem cennego czasu oraz pieniędzy. Dlatego właśnie urządzenia laserowe przez nas proponowane zostały zbudowane w **sposób modularny**, co umożliwia **łatwą wymianę części**. Wiele napraw może być wykonanych przez użytkownika – w wielu przypadkach sprowadza się to do wymiany uszkodzonego podzespołu. Większość elementów jest zbudowanych w taki sposób, że nie ma możliwości nieprawidłowego montażu, ich wymiana nie wymaga żadnych profesjonalnych narzędzi. Części dla modeli podstawowych są cały czas na stoku magazynowym i są gotowe do ekspresowej wysyłki.

Kupując laser zaslugujesz na pełne wsparcie.

W razie pytań – chętnie na nie odpowiemy. Serwis jest zawsze dostępny poprzez telefon, fax lub e-mail.

COLOP Polska Sp. z o.o.
ul. Smolenia 16
41-902 Bytom

tel: 32 388 70 30
500 149 983
fax: 32 388 70 36

www.lasery.pl
e-mail: office@lasery.pl



lasery.pl
COLOP