

lasery.pl
COLOP

Wielkoformatowe
plotery laserowe
do cięcia



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.



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.



Wielkoformatowe plotery laserowe do cięcia

Najbardziej popularne wśród Klientów wielkoformatowe plotery laserowe do cięcia. Aby spełnić oczekiwania każdego Klienta w swojej ofercie posiadamy aż 3 modele wysokiej jakości urządzeń o różnych wymiarach.

Co wyróżnia nasze lasery?

- silniki servo
- auto focus
- 3 rozmiary pola roboczego
- doskonała jakość cięcia
- czerwony wskaźnik i lampa sygnalizacyjna
- elektrycznie podnoszony stół roboczy
- oszczędzanie energii
- grawerowanie z prędkością do 1000 mm/s

Korzyści wielkoformatowych ploterów laserowych

- możliwość cięcia grubych arkuszy dużych formatów
- przyjazne oprogramowanie
- zintegrowane akcesoria dodatkowe
- wysokiej jakości komponenty

M-900

Moc lasera: 60 - 130 wat

Pole robocze:

900 x 600 mm

Masa: 240 kg



L-1300

Moc lasera: 60 - 130 wat

Pole robocze:

1300 x 900 mm

Masa: 325 kg



XL-1600

Moc lasera: 60 - 130 wat

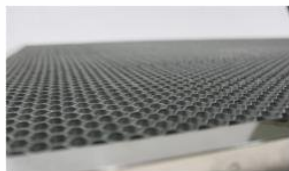
Pole robocze:

1600 x 1000 mm

Masa: 370 kg

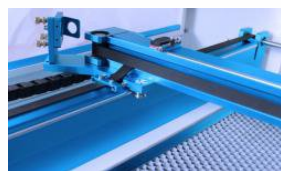


Cechy urządzenia



Stół "plaster miodu"

Każda maszyna wyposażona jest w standardowy stół typu „plaster miodu”. Dzięki temu w przypadku cięcia, gdy wiązka lasera przejdzie przez materiał, zmniejszymy odbicie laserowe na blacie naszego plotera. Co więcej opary i pyły wytwarzane w trakcie procesu cięcia czy grawerowania zostają zrzucone bezpośrednio na dno plotera, tak aby zmniejszyć wpływ zanieczyszczeń na pracę promienia laserowego.



Wysokiej jakości układ jezdny

Precyzyjnie określa pozycję dostarczając tym ważnych informacji dla synchronizacji układu sterowania ruchem z układem wypalania laserowego. Cały system sterowania ruchem porusza się płynnie drobnymi krokami. Prowadnice oraz specjalne silniki zapewnią ostre i czyste obrazy nawet przy najwyższej prędkości. Układ ten jest także wygodniejszy dla użytkownika w konserwacji.



Czujnik zamknięcia pokrywy

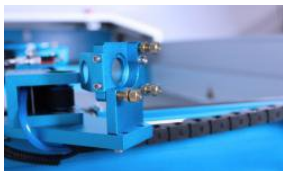
W celu uniknięcia dotknięcia wiązki lasera, wszystkie wycinarki laserowe posiadają czujnik zamknięcia pokrywy. Jeśli ktoś ją otworzy, w trakcie gdy maszyna pracuje, urządzenie natychmiast przerwie pracę. Dopiero po zamknięciu górnej kłapy, urządzenie laserowe zacznie ponownie działać. Korzystanie z ochrony kłapy gwarantuje bezpieczeństwo osoby obsługującej.



Mapowanie kolorów

Gdy używamy wycinarki laserowej do grawerowania lub cięcia bardziej skomplikowanej grafiki, chcemy osiągnąć trochę inne rezultaty. W takiej sytuacji można skorzystać z funkcji mapowania wielu warstw kolorów w celu uzyskania skomplikowanego wzoru. Przede wszystkim, należy ustawić poszczególne części swojego projektu na poszczególne warstwy kolorów, a następnie można nastawić szybkość cięcia i moc dla każdej z warstw w miarę potrzeb.

Cechy urządzenia



Montaż zwierciadeł

Wysokiej jakości optyka lasera może pomóc w doprowadzeniu wiązki laserowej łatwo i precyzyjnie do celu. Idealnie prosta droga wiązki gwarantuje płynne i doskonałe wyniki cięcia i grawerowania.



Wyłącznik bezpieczeństwa

Zgodnie z normami Unii Europejskiej, urządzenie wyposażono w wyłącznik bezpieczeństwa. Włączenie go skutkuje natychmiastowym odcięciem dopływu mocy, zapewniając użytkownikowi wysoki poziom ochrony.



Panel LCD

Każdy z ploterów laserowych wyposażony jest w panel sterowania LCD, dzięki któremu użytkownicy mogą kontrolować pracę wycinarki. Za jego pomocą można podnosić i opuszczać stół roboczy, ustawiać ogniskową, przesuwając głowicę laserową, ustawiać punkt początkowy cięcia czy zmieniać prędkości pracy. Poza tym, użytkownicy mogą skorzystać z panelu LCD także aby podglądać ścieżkę pracy obiektu czy oszacować czas pracy.



Kompleksowa elektronika

Kompleksowa elektronika odpowiada za odpowiednią pracę wentylatora wyciągowego, pompy powietrza i lampek alarmowych podczas pracy lasera. Została specjalnie zaprojektowana do automatycznego sterowania wentylatora spalin i pompy powietrza w zależności od potrzeb pracy lasera. Ułatwia to oszczędność energii i redukcję szumów. Tymczasem kolory lampy alarmowej są również kontrolowane przez nią, aby pokazać stan pracy lasera.

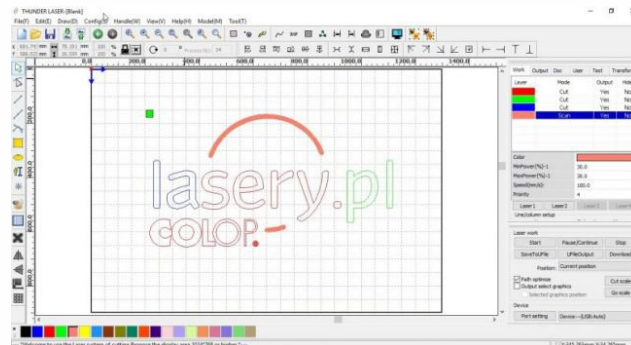
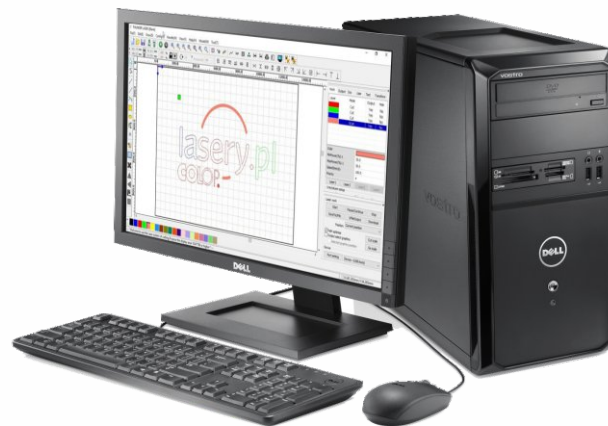
Oprogramowanie

Oprogramowanie

Oprogramowanie RD Works jest programem CAD'owskim, który łączy w sobie zarówno funkcje rysowania, edycji wzorów do cięcia oraz ustawiania parametrów plotera laserowego. 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 (cięcie, kropkowanie), jak i parametrów lasera (ustawianie mocy źródła laserowego oraz szybkości posuwu mechanicznego). Oprogramowanie, poprzez interfejsy wyjściowe, ma możliwość sterowania włączaniem systemów wyciągowych oraz kompresora zasilającego układ nadmuchu powietrza.

Dzięki funkcji mapowania kolorów, w bardzo prosty i przejrzysty sposób można zadawać w jednej pracy różne parametry cięcia dla różnych elementów projektu. Można więc ustawić aby laser jednocześnie przecinał materiał na wylot oraz aby nacinał na powierzchni.



Specyfikacja techniczna

Model	M-900	L-1300	XL-1600
Moc lasera	Szklana: 60 - 130 wat / Metalowa: 30 - 50 wat	Szklana: 60 - 130 wat / Metalowa: 30 - 50 wat	Szklana: 60 - 130 wat / Metalowa: 30 - 50 wat
Typ lasera	Szklana CO ₂ lub Metalowa CO ₂ RF		
Chłodzenie	Wodne		
Pole robocze	900 x 600 mm	1300 x 900 mm	1600 x 1000 mm
Max. wielkość detalu	1000 x 730 x 230 mm	1400 x 1030 x 230 mm	1700 x 1130 x 230 mm
Wielkość stołu roboczego	1000 x 730 mm	1400 x 1030 mm	1700 x 1130 mm
Wysokość z	230 mm		
Rozmiary zewnętrzne	1500 x 1105 x 1040 mm	1900 x 1405 x 1040 mm	2200 x 1505 x 1040 mm
Układ mechaniczny	Szybkie silniki servo		
Prędkość maksymalna	1000 mm/s		
Kontrola mocy i prędkości	Komputerowo lub ręczne sterowanie prędkości i mocy w zakresie 0-100%. Mapowanie kolorów RGB.		
Rozdzielczość	Praca rastowa, wektorowa oraz prace łączone.		
Max rozmiary przedmiotu na stole	Kontrolowane przez operatora 100-500 dpi lub 1000 dpi i przy głowicy HR.		
Połączenie z komputerem	Ethernet lub USB		
System operacyjny	Windows XP/2000/Vista/7/8/10		
Bufor pamięci	128 MB		
Panel	3" LCD pokazujący bieżącą pracę, prędkość, moc itd.		
Masa	240 kg	325 kg	370 kg
Wymagania elektryczne	110-240V, 50-60Hz, jednofazowe		
Wentylacja	Silnik wyciągowy. Złącze 145mm na tylnej ściance.		

Przykłady zastosowań

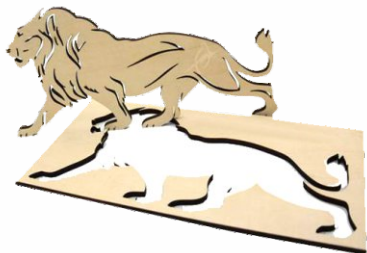
Cięcie pleksi



Cięcie laminatów



Cięcie drewna



Cięcie tworzyw sztucznych



Cięcie papieru



Cięcie skóry i tkanin



Oraz wiele innych

Akcesoria

Główce laserowe

Różne główce pozwalają wybrać najbardziej odpowiednie narzędzie do danego typu pracy oraz materiału. A dzięki głowicy HR można uzyskać rozdzielczość na poziomie 1000 dpi.



Chłodnica wody

Utrzymuje stałą temperaturę czynnika chłodzącego zwiększając stabilność oraz żywotność źródła laserowego



Przystawka rotacyjna

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

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 modułarny**, 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 zasługujesz 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