



Intelligent Laser System

Laser Tools & Technics Corp.

Nowy wymiar w laserowej technologii,
znakowania, grawerowania i cięcia



Charakterystyka urządzeń laserowych ILS

Doskonale wyposażone, nowoczesne lasery firmy LTT oferują zaawansowane możliwości pracy. Obsługa tych urządzeń nie wymaga żadnych specjalnych umiejętności, a dostarczony sterownik, w wersji angielskiej lub polskiej, umożliwia wykonywanie projektów dokładnie w ten sam sposób, w jaki sporządza się wydruk. Można to robić w dowolnym programie. Sterownik urządzenia, które jest traktowane przez komputer jak zwykła drukarka (możliwe współdzielenie w sieci), pozwala na przypisanie ustawień, m.in. mocy, jakości i prędkości posuwu, wybranym kolorom elementów projektu graficznego, co w znacznym stopniu ułatwia pracę. Urządzenie może być wyposażone w funkcję Auto Focus, która automatycznie przed rozpoczęciem pracy określa grubość materiału oraz sposób jego zamocowania. Konserwacja urządzenia jest bardzo łatwa i ogranicza się jedynie do oczyszczenia go co pewien czas. Dodatkowym czynnikiem służącym utrzymaniu czystości oraz poprawiającym jakość obróbki jest funkcja Air Assist, która na bieżąco oczyszcza materiał, ogranicza stopień jego opalenia oraz zapewnia większą efektywność obróbki. Niezbędnym wyposażeniem urządzenia jest układ filtrujący i odprowadzający powietrze. Wyposażenie dodatkowe dostępne jest również w ofercie firmy Quedex.

Urządzenia firmy LTT charakteryzują się bardzo korzystnym współczynnikiem jakości do ceny, co jest efektem przemyślanej konstrukcji. Nie wymagają one drogich dodatków, takich jak kompresory, czy układy odciągu - możliwe jest zastosowanie dowolnych, dostępnych na rynku urządzeń bez obawy o utratę gwarancji. Ponadto, stosowany przez producenta, dość rzadko spotykany w tym segmencie, europejski standard elementów (gwintów, uchwytów, miar) wyklucza konieczność stosowania całowycich narzędzi lub przeliczania wszelkich wartości.

WPROWADZENIE DO TECHNOLOGII LASEROWEJ

Nowoczesna technologia obróbki, polegająca na wykorzystaniu lasera zamiast, jak w przypadku metody tradycyjnej, frezu, otwiera przed użytkownikiem nowe możliwości. Promień lasera CO₂ lub YAG* umożliwia szybką i łatwą pracę. Maszyny laserowe posiadają wiele zalet, takich jak: mała średnica lasera (ok. 0,1 mm), możliwość cięcia, znakowania i grawerowania w jednej operacji, brak konieczności wymiany narzędzi, możliwość wykonywania obróbki wektorowej (zarys) i rastrowej (obraz), a także łatwość obsługi oraz duża szybkość pracy.

ZASTOSOWANIE URZĄDZEŃ LASEROWYCH

Błyskawiczne wykonywanie pieczętek, przycinanie gumy (przeznaczanej do obróbki laserem), znakowanie i cięcie papieru, cięcie kartonu, cięcie pleksi na potrzeby przemysłu reklamowego i komputerowego, cięcie i grawerowanie materiałów grawerskich, wykonywanie tabliczek znamionowych, wykonywanie oznaczeń wyrobów, znakowanie przedmiotów numerami seryjnymi, grawerowanie na szkle (w tym na butelkach i kieliszkach), tworzenie banerów reklamowych, wycinanie liter, wykonywanie liter przestrzennych z materiałów do tego przeznaczonych, produkcja podświetlanych reklam w technologii „świejących krawędzi”, grawerowanie na aluminium anodowanym, wykonywanie gadżetów reklamowych, grawerowanie na długopisach, zegarkach, breloczkach, grawerowanie w drewnie (pudełka, skrzynki), grawerowanie i wycinanie ozdób z drewna (w tym ozdób choinkowych), wykonywanie architektonicznych makiet przestrzennych do składania oraz prototypów, produkcja elementów i akcesoriów modelarskich, produkcja układanek typu „puzzle”, produkcja zabawek lub ich elementów, oznaczanie breloczków, zegarków, identyfikatorów, kubków, znakowanie opakowań do wina, napojów (najczęściej skrzynek na wino), drukowanie zdjęć i znaków na kamieniu, plastiku, drewnie, papierze, znakowanie i drukowanie na skórze (najczęściej logo reklamowe, znak producenta), cięcie materiałów krawieckich, produkcja małych gadżetów reklamowych, żetonów, zawieszek, przedmiotów użytkowych – solniczek, zabawek, długopisów, piór, ołówków, piórników, zegarków, ślimaków na spinacze, skrzynek, układanek, etui, zapalniczek, szkatulek, dziadków do orzechów, pajacyków, produkcja paneli obudów itp.

Prosimy pamiętać, że powyższa lista nie wyczerpuje możliwości urządzeń laserowych firmy LTT, a wymienia jedynie niektóre z dziedzin, w których mogą być stosowane.

* Modele ILS-II, ILS-III oraz ILS-IV wyposażone są w układ laserowy CO₂. Oferta firmy przewiduje również urządzenia z układem laserowym typu YAG.

DANE TECHNICZNE

	ILS-II	ILS-III	ILS-IIIM	ILS- IV
Stół roboczy	410 (L) x 295 (W) mm	610 (L) x 457 (W)	660 (L) x 490 (W) mm	1000 (L) x 600 (W) mm
Maks. rozmiar materiału	490 (L) x 360 (W)	610 mm (L) x nieograniczony (W)	660 mm (L) x nieograniczony (W)	1200 (L) x nieograniczony (W)
Moc lasera	12/30/50 W	12/30/50/55/100 W	25/30/55/100 W	25/30/50/55/100 W
Waga	65/70/109 kg	95/100/125/120/140 kg	105/100/120/140 kg	240/260/280 kg
Wymiary	12 W: 630 (L) x 740 (W) x 563 (H) mm 30 W: 630 (L) x 790 (W) x 563 (H) mm 50 W: 630 (L) x 760 (W) x 1139 (H) mm	900 (L) x 865 (W) x 990 (H) mm		1400 (L) x 970 (W) x 950 (H) mm
Maksymalna prędkość posuwu	1000 mm/sek.	1524 mm/sek.		
Bufor pamięci	64 MB (mieści do 99 plików z pełnymi ustawieniami)			
Złącze	Port równoległy; kompatybilny z oprogramowaniem Windows			
Rozdzielczość	1000, 500, 333, 250, 200, 167 DPI			
Tryby pracy	Grawerowanie rastrowe oraz cięcie wektorowe			
Wyświetlacz	LCD: nazwa aktualnego pliku, moc lasera, prędkość grawerowania, czas pracy, pliki załadowane do bufora, menu ustawień i danych diagnostycznych			
Zgodność z normami	CDRH Class I, CE			

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Element wyposażenia	ILS-II	ILS-III	ILS-IIIM	ILS-IV
Auro Focus	-	O	*	*
złącze Ethernet	-	O	*	*
oś obrotowa	O	O	O	O
wskaźnik podczerwony	O	*	*	*
uchwyt do pieczętek	O	O	O	O
stół o strukturze plastra miodu z kolektorem pyłu	O	O	O	O
stół o strukturze plastra miodu bez kolektora pyłu	O	O	O	O
chłodzenie powietrzem lub wodą	O	O	O	O

- element niedostępny, * - wyposażenie standardowe, O - wyposażenie opcjonalne

Wszelkie elementy opcjonalne oraz wyposażenie dodatkowe dostępne są w ofercie firmy QUEDEX.

Firma Laser Tools and Technics (LTT) zastrzega sobie prawo do wprowadzania wszelkich zmian bez uprzedniego powiadomienia. Mogą wystąpić różnice w konfiguracji i specyfikacji urządzeń. Aby zapewnić optymalną efektywność urządzenia, zaleca się okresową kontrolę najważniejszych części. Skontaktuj się z dystrybutorem firmy LTT w sprawie dalszych szczegółów. Nie obowiązują żadne inne warunki gwarancji oprócz tych, które zostały wyraźnie określone. Firma LTT oraz jej dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności za straty i szkody (nieprzewidywalne lub dające się przewidzieć) spowodowane defektami produktu. Windows jest znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation zarejestrowanym w USA i innych krajach. Wszystkie inne znaki towarowe należą do producentów oznaczonych nimi towarów. Znaki dwu- i trójwymiarowe mogą być objęte ochroną praw autorskich. Użytkownicy zobowiązani są przestrzegać praw autorskich wykorzystywanych produktów.



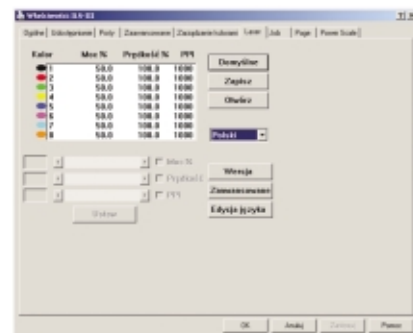
Laser Tools & Technics Corp.

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR W POLSCE:



Quedex, ul. Bukowska 14, 62-080 Sierosław
tel. +48 61 8963 802, fax +48 61 8963 900
kom. +48 605 061 913
<http://www.quedex.com>, biuro@quedex.com

AUTORYZOWANY DEALER



Widok karty sterownika urządzenia ILS-III w polskiej wersji językowej