

rayjet

r500

Po prostu cięcie laserowe



- Pole robocze 1300 x 900 mm
- Źródła laserowe: CO2 DC 100 W, CeramiCore® RF 60 W lub integracja technologii DC i RF w jednym urządzeniu
- Cięcie akrylu i drewna do 15 mm, tekstyliów, papieru i wielu innych materiałów

Cięcie laserowe znaków,
Prezenty, Zabawki,
Dekoracje, Modele,
Prototypy, Moda



Największy widok wnętrza i ergonomiczna konstrukcja

Niezwykle duży widok wnętrza lasera i obszaru roboczego czyni pracę z R500 przyjemnością. Duża, transparentna kłapa sprawia, że ładowanie i obserwowanie postępu prac jest bardzo proste. Ergonomiczna i otwarta konstrukcja modelu R500 powoduje, że obsługa lasera i ustawienie pracy jest bardzo prostym zadaniem dla operatora.

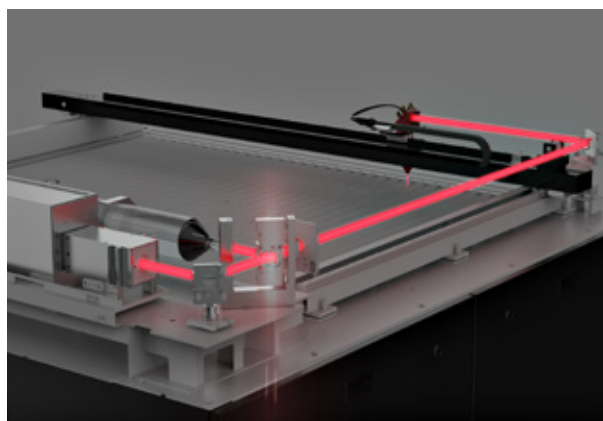
Austriacka myśl technologiczna i normy jakości

Urządzenie R500 zostało opracowane przez firmę Trotec. Laser jest wyposażony w wysokiej jakości komponenty, w tym zasilacze klasy przemysłowej i przewody liniowe. Solidne komponenty mechaniczne i elektroniczne zostały sprawdzone w tysiącach urządzeń laserowych Trotec.

Rewolucyjna technologia Dual Source

Laser R500 może zostać wyposażony w źródło lasera CO2 DC o dużej mocy cięcia, laser CO2 CeramiCore® RF, które jest dedykowane grawerowaniu lub oba te źródła zintegrowane w jednym urządzeniu. Innowacyjna i opatentowana koncepcja źródła laserowego CeramiCore® oznacza solidność, wytrzymałość i zadowalające efekty grawerowania. Tuba, w której generowane jest promieniowanie laserowe jest w 100% ceramiczna.

Jedna inwestycja - narzędzie do dwóch zastosowań.



Świetne oprogramowanie

Program Rayjet® Manager jest oparty na wiodącej w branży koncepcji oprogramowania Trotec, która zakłada:

- maksymalizację wydajności systemu
- najwyższą kompatybilność z programami graficznymi i CAD
- optymalną funkcjonalność dla użytkowników.

Oprogramowanie Rayjet Manager jest intuicyjnie w obsłudze - umożliwia pracę w ulubionym programie graficznym oraz pozwala na łatwe wysłanie grafiki do lasera za pośrednictwem sterownika drukarki. Wbudowana baza danych materiałów znacząco ułatwia operatorowi wykonywanie powtarzalnych zadań.

Materiały do obróbki



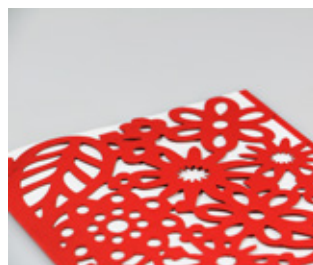
Akryl



Drewno



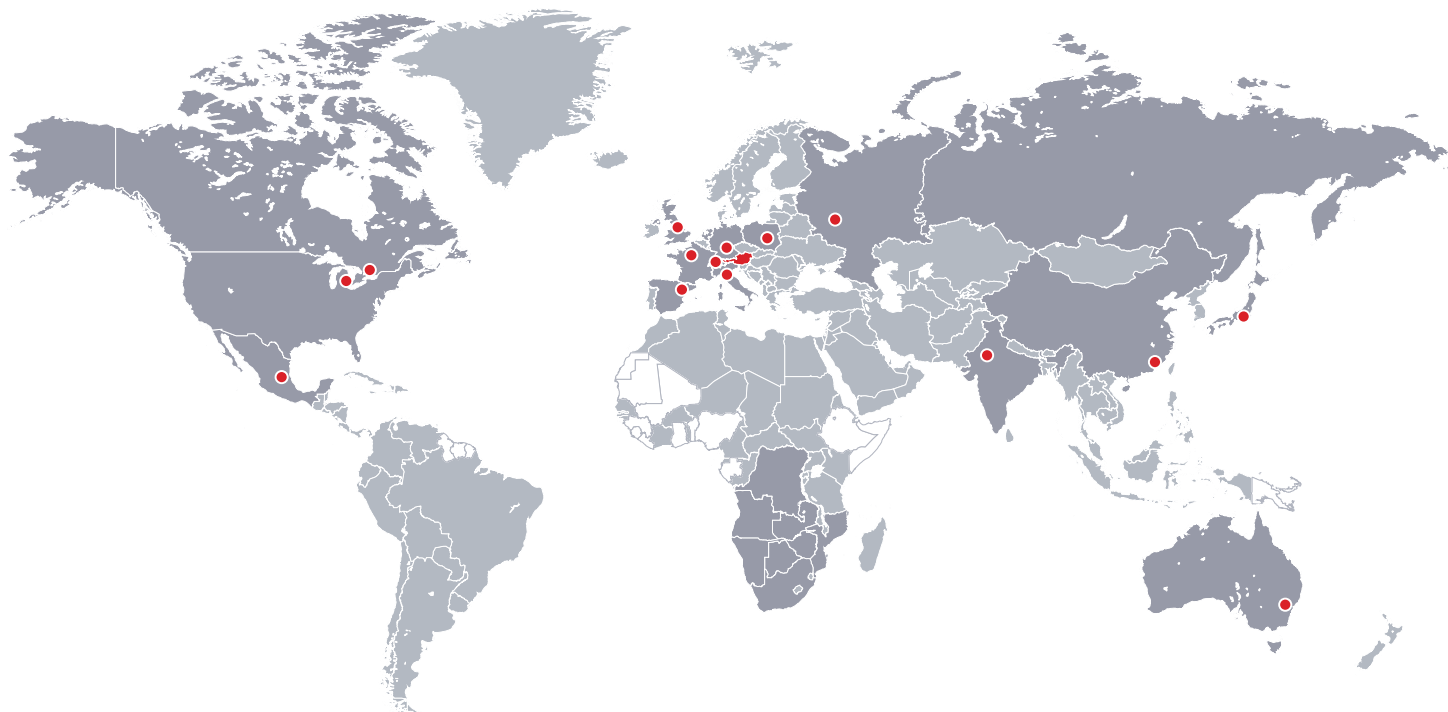
Tkaniny



Papier

Najwyższe standardy bezpieczeństwa

Operatorzy przy pracy mogą czuć się bezpiecznie. Wśród naszych standardów bezpieczeństwa są m.in. systemy podwójnej blokady, wyłączniki awaryjne, certyfikacja CE oraz przestrzeganie wszystkich aktualnych przepisów, dyrektyw i norm zharmonizowanych, łącznie z normą bezpieczeństwa maszynowego EN ISO12100, normą EN 60204-1 bezpieczeństwo maszynowe – urządzenia elektryczne, czy normami EN 60825-1/2007, EN 60825-4/2006, EN 60825-14/2006, EN 55022/2008, EN 55024/2003.



Twoja droga do Trotec:

- Szkolenia
- Doradztwo
- Materiały
- Rozwiązania
- Jakość
- Wsparcie techniczne

Ogólnosiwiatowa sieć serwisowo-szkoleniowa Trotec

Dzięki ponad 60 punktom obsługowym w 17 krajach mamy największą sieć serwisową w branży, a nasza sieć dystrybucyjna obejmuje już ponad 110 firm partnerskich na całym świecie.



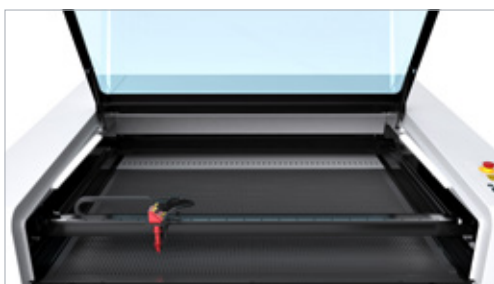
Aluminiowy stół listwowy do cięcia*

Stół ten doskonale nadaje się do cięcia laserowego grubszych materiałów (8 mm) oraz elementów szerszych niż 100 mm. Lamele można układać pojedynczo, dzięki czemu stół można dostosować indywidualnie do każdego zastosowania.



Aluminiowa kratownica*

Ten stół idealnie sprawdzi się we wszystkich ogólnych pracach wymagających cięcia. Świetnie nadaje się do cięcia mniejszych elementów, ponieważ po zakończeniu obróbki praca pozostaje na stole.



Stół do cięcia „plaster miodu”*

Stół o strukturze plastra miodu nadaje się szczególnie do zastosowań, które wymagają niewielu odbić oraz umieszczania materiałów na całkowicie płaskiej i wypoziomowanej powierzchni. Należy unikać układania ciężkich materiałów, ponieważ mogłyby one uszkodzić oczka stołu.

*Konfiguracja podstawowa: jeden stół do wyboru (dodatkowe stoły opcjonalne)

Specyfikacje techniczne lasera

	R500	R500 Dual Source
Pole robocze	1300 x 900 mm	
Moc lasera	A) Laser CO2 DC - 100 W lub B) Laser CeramiCore® RF - 60 W	C) Laser CO2 100 W DC oraz CeramiCore® RF - 60 W
System chłodzenia	chłodzony wodą	
Maksymalna prędkość obróbki	1 m/sec.	
Bezpieczeństwo lasera	bezpieczeństwo lasera CDRH, laser klasy 2, zgodny z CE, system bezpieczeństwa z podwójną blokadą	
Rozmiar maszyny (szer. x gł. x wys.)	1870 x 1700 x 1110 mm	
Waga	ok. 340 kg	
Pobór mocy przez maszynę laserową	220 - 240 V / 3000 W	
Pobór mocy przez chłodnicę	2500 W	