

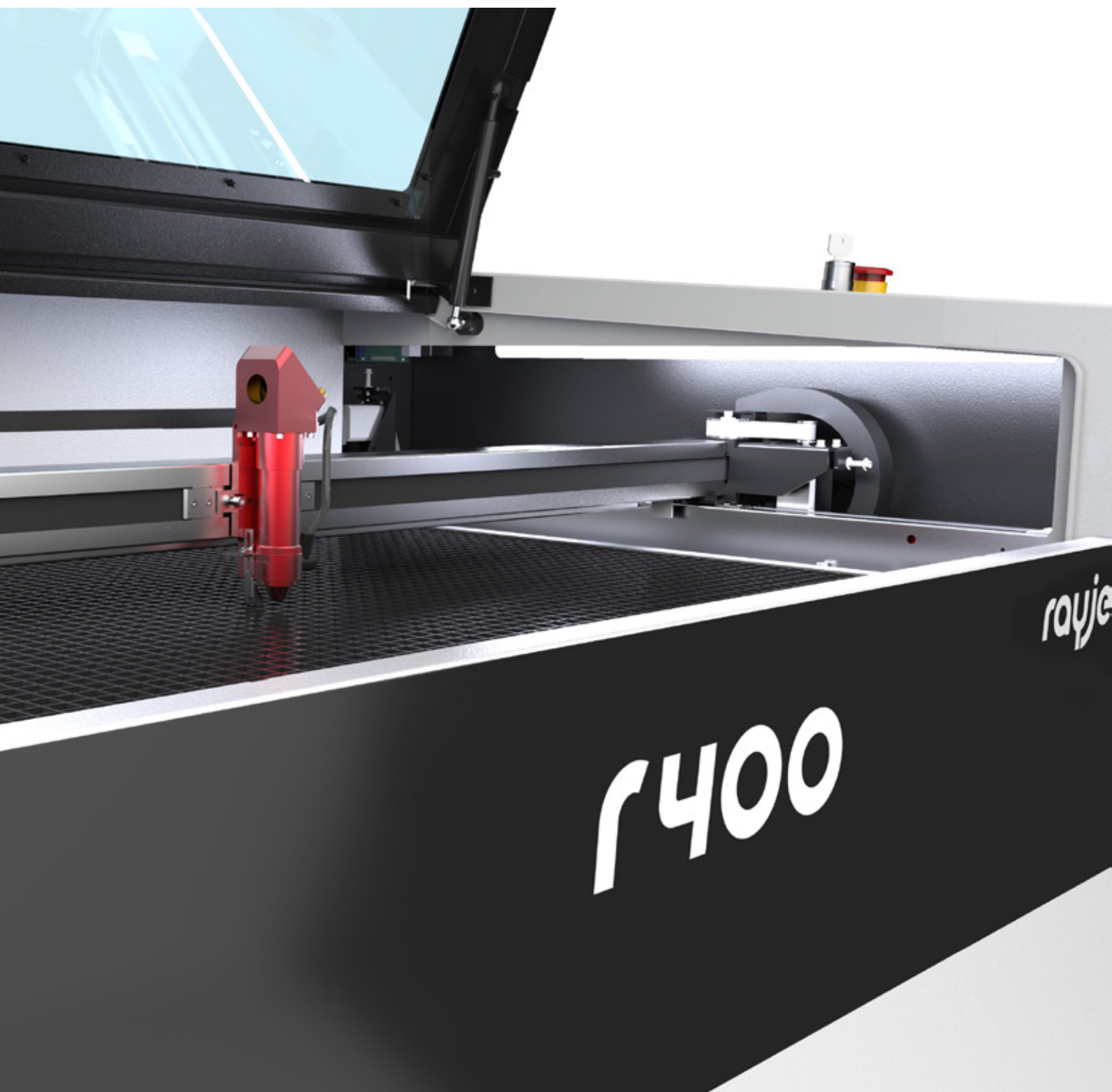
rayjet

Seria R

Po prostu cięcie laserowe



- Pole robocze do 1300 x 900 mm
- Źródła laserowe: 60 - 120 W CO₂ DC
- Cięcie akrylu i drewna do 15 mm, tekstyliów, papieru i wielu innych materiałów
- Zaprojektowany i zbudowany przez Trotec Laser



Przedstawiamy idealne wycinarki laserowe umożliwiające obróbkę wszystkich standardowych arkuszy o wymiarach do 1300 x 900 mm. Są one przeznaczone do wycinania i grawerowania akrylu o grubości do 15 mm, drewna o grubości do 15 mm, tkanin, papieru i wielu innych materiałów. Za ich pomocą można wycinać i grawerować znaki, upominki, zabawki, modele, prototypy oraz dowolnego rodzaju ozdoby i modne przedmioty.

Urządzenia z serii R zostały zaprojektowane i wyprodukowane przez firmę Trotec, jednego z czołowych światowych producentów maszyn laserowych, jako przystępna cenowo odpowiedź na wszystkie potrzeby klienta. Proste cięcie laserowe: niezawodne, szybkie, czyste i bezpieczne.

Największy widok wnętrza i ergonomiczna konstrukcja

Wyjątkowo duży widok wnętrza obszaru roboczego lasera sprawia, że praca z urządzeniami z serii R to prawdziwa przyjemność. Duża, transparentna kłapa urządzenia umożliwia szybkie sprawdzenie stanu realizacji zadania, nawet z pewnej odległości. Ergonomiczna i otwarta konstrukcja urządzeń z serii R ułatwia pozycjonowanie i zapewnia efektywną obsługę.



trotec

Austriacka myśl technologiczna i normy jakości

Urządzenia z serii R są opracowane przez firmę Trotec. Przestrzegamy rygorystycznych procedur produkcyjnych i spełniamy europejskie normy wytwórcze. Wycinarki laserowe R500 i R400 są wyposażone w wysokiej jakości komponenty: sterownik systemu laserowego Trotec, zasilacze klasy przemysłowej i prowadnice liniowe. Wytrzymała konstrukcja mechaniczna i niezawodna elektronika sprawdziły się już w tysiącach maszyn laserowych Trotec.

Zarabianie od pierwszego dnia: gotowość do pracy w ciągu kilku minut

Dzięki oprogramowaniu Rayjet® Manager, opartemu na wiodącej w branży koncepcji oprogramowania firmy Trotec, pliki ze wszystkich programów graficznych i aplikacji CAD są wysyłane bezpośrednio do wycinarki laserowej – z gwarantowaną zgodnością. Ponieważ zarówno oprogramowanie, jak i sterownik zostały opracowane przez firmę Trotec, ruch i procesy obróbki laserowej są idealnie zsynchronizowane, co przekłada się na maksymalną wydajność systemu. Konfiguracja „jednym kliknięciem” sprawia, że pełny rozruch systemu jest kwestią minut. Wbudowana baza materiałów zapewnia efektywność od pierwszego dnia. Wszystko to maksymalnie skraca czas od rozpakowania urządzenia do zarabiania.



Zgodność ze wszystkimi przepisami dotyczącymi zdrowia i bezpieczeństwa

Certyfikat CE oparty na: Bezpieczeństwo maszyn IEN 60204-1, Bezpieczeństwo produktów laserowych IEC 60825-1 / -4 / -14, Sprzęt IT EN 55022, 55024, Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe IEC 60439-1.



Najwyższe standardy bezpieczeństwa

Chroń siebie i swoich pracowników za pomocą lasera pracującego w 2 klasie bezpieczeństwa, wyposażonego w system podwójnej blokady z elektroniczną przysłoną bezpieczeństwa. Bezpieczeństwo w krytycznych sytuacjach zapewniają wbudowany wyłącznik awaryjny i wyłącznik z kluczem.

Przykłady zastosowań



Oryginalna tabliczka wewnętrzna wykonana z materiału TroLase



Akryl o grubości do 15 mm z efektem błyszczących, wypolerowanych krawędzi cięcia



Estetyczne, idealnie zasklepione krawędzie laserowo ciętej skóry z wygrawerowanymi detalami



Precyzyjnie i czysto wycięte kształty z kartonu



Kieliszki grawerowane laserowo przy użyciu przystawki obrotowej



Precyzyjnie wycięty drewniany samolot do samodzielnego składania



Trwałe, indywidualne tabliczki znamionowe



Estetyczne wykończenie papieru z finezyjnymi konturami

Jaki materiał chcesz grawerować lub ciąć?

Materiał	Wycinanie	Grawerowanie
Drewno	●	●
Szkło		●
Papier biały	●	●
Papier barwiony	●	●
Karton	●	●
Skóra	●	●
Tekstylia	●	●
Lustro		●
Kamień		●
Ceramika		●
Korek	●	●
Żywność	●	●
Metale		
Aluminium		
Aluminium anodyzowane		●
Metale szlachetne		
Folia metalowa		
Stal nierdzewna		
Metal powlekany (lakierowany)		●
Mosiądz		
Miedź		
Tytan		

* Materiały wymagające zastosowania dodatkowego środka do znakowania.

Tworzywa sztuczne	Wycinanie	Grawerowanie
Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS)	●	●
Akryl (PMMA)	●	●
Guma (do obróbki laserowej)	●	●
Poliamid (PA)	●	●
Politereftalan butylenu (PBT)	●	●
Poliwęglan (PC) o grubości do 0,5 mm	●	●
Polietylen (PE)	●	●
Poliester (PES)	●	●
Politereftalan etylenu (PET)	●	●
Poliimid (PI)	●	●
Polioksymetylen (POM), np. Delrin®	●	●
Polipropylen (PP)	●	●
Polisulfid fenylenu (PPS)	●	●
Polistyren (PS)	●	●
Pianka poliuretanowa (PUR)	●	●
Pianka (bez PCW)	●	●

Opinie naszych klientów



„Wycinarka laserowa R500 firmy Trotec otworzyła przed nami nowe możliwości artystyczne i kreatywne, dając naszym projektantom więcej czasu na rozwijanie pomysłów. Dzięki większej wydajności możemy rozwijać działalność i przyjmować zlecenia od nowych klientów”.

Ger Clancy — Art FX, Dublin

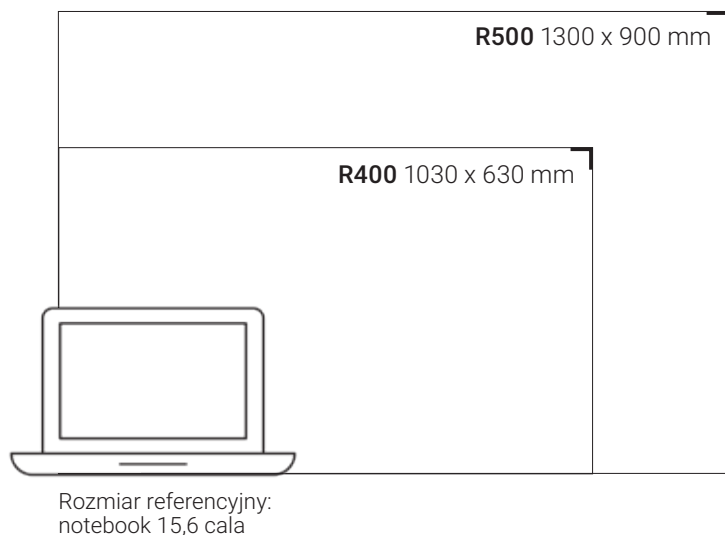
„Jestem bardzo zadowolony z modelu R500: dzięki niemu mogliśmy opracować nowe produkty i udoskonalić dotychczasowy proces produkcji”.

Eliseo Nava — Outlet Medica, Meksyk

„Chciałem jak najszybciej przystąpić do cięcia laserowego i wytwarzania produktów. Dzięki wsparciu firmy Trotec mogłem skorzystać z urządzenia R500 w dniu jego dostawy”.

Jahua Oosterveen — Lasergun Design, Rotterdam

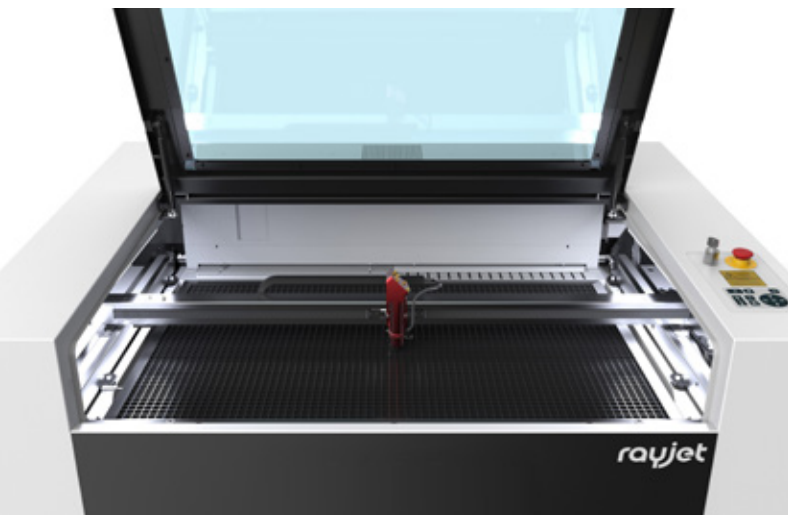
Który model będzie odpowiedni?



Wszystko, czego potrzebujesz

Nasze urządzenia laserowe z serii R umożliwiają obsługę wszystkich standardowych arkuszy o wymiarach do 1300 x 900 mm. Chętnie pomożemy Ci wybrać optymalne, przystępne cenowo urządzenie laserowe do Twojej firmy.

	R400	R500
Pole robocze	1030 x 630 mm	1300 x 900 mm
Moc lasera	Zamknięty, CO ₂ DC 60 / 100 W	Zamknięty, CO ₂ DC 60 / 100 / 120 W
Układ chłodzenia	Chłodzenie wodą	Chłodzenie wodą
Maksymalna prędkość obróbki	1 m/s	1 m/s
Bezpieczeństwo lasera	Technologia RayPack, bezpieczeństwo lasera CDRH, laser klasy 2, zgodność z CE, system bezpieczeństwa z podwójną blokadą, wyłącznik awaryjny i wyłącznik z kluczem	Bezpieczeństwo lasera CDRH, laser klasy 2, zgodność z CE, system bezpieczeństwa z podwójną blokadą, wyłącznik awaryjny i wyłącznik z kluczem
Rozmiar maszyny (szer. x głęb. x wys.)	1550 x 1080 x 1080 mm	1870 x 1700 x 1110 mm
Waga	Ok. 300 kg	Ok. 570 kg
Pobór mocy przez maszynę laserową	100 - 250V, 1200 W	100 - 250V, 1100 - 1500 W
Pobór mocy przez chłodnicę	900 W	2500 W
Wyposażenie dodatkowe	Przystawka obrotowa Stół do cięcia z listwami aluminiowymi Soczewka 4,0 cala	Stół do cięcia z listwami aluminiowymi Soczewka 4,0 cala



Stół do cięcia z aluminiową kratownicą*

Ten stół do cięcia jest idealnym rozwiązaniem do wszelkich zadań cięcia o charakterze ogólnym. Nadaje się on do cięcia elementów nieprzekraczających 100 mm, ponieważ po zakończeniu obróbki praca pozostaje na stole.

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



Stół do cięcia z listwami aluminiowymi

Ten stół nadaje się idealnie do laserowego cięcia grubszych materiałów (o grubości 8 mm) oraz elementów o szerokości przekraczającej 100 mm. Listwy mogą być rozmieszczane indywidualnie, co pozwala dostosować stół do każdej aplikacji.



Globalny zasięg i lokalna obsługa - zawsze blisko Ciebie

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.

Zalety współpracy z firmą Trotec

- Szkolenia
- Doradztwo
- Materiały grawerskie
- Rozwiązania
- Jakość
- Serwis

rayjet

Trodat Polska Sp. z o.o.
T +48 / 22 / 339-35 39
lasery@troteclaser.com

