

rayjet

R serie

Simply Laser Cutting



- Werkgebied van maximaal 1300 x 900 mm
- 100 - 120 Watt CO₂ DC laser, 60 Watt CO₂ RF laser
- Snijden en graveren van acryl, hout tot 15 mm dik, textiel, papier en meer
- Ontwikkeld en gebouwd door Trotec Laser



Dit is uw perfecte lasersnijder voor alle standaardplaatformaten tot 1300 × 900 mm. Snijden en graveren van acryl en hout met een dikte tot en met 15 mm, maar ook textiel, papier en vele andere materialen zijn mogelijk. Snijd en graveer signs, geschenken, speelgoed, maquettes, prototypes en allerlei decoratie- en mode-artikelen. De R serie is ontwikkeld en gebouwd door Trotec, één van de toonaangevende fabrikanten van lasermachines wereldwijd. Het voorziet in al uw behoeften, tegen een betaalbare prijs. Simply Laser Cutting: krachtig, snel, schoon en veilig.

Betaalbaar en betrouwbaar

De R serie is door Trotec ontwikkeld om aan al uw behoeften op het gebied van lasersnijden en lasergraveren te voldoen tegen een betaalbare prijs. Dit wordt mogelijk gemaakt door de DC glastechnologie. De robuuste mechanica en betrouwbare elektronica hebben zich al bewezen in duizenden Trotec lasersnijders. Al onze machines voldoen aan strenge productievereisten en Europese fabricagenormen.



Ruim zicht in het werkgebied en ergonomisch ontwerp

Het bijzonder ruime zicht op het binnenste van het laserwerkgebied maakt werken met de R serie leuk. Door het grote kijkvenster kunt u de voortgang van uw taak in één oogopslag zien, zelfs vanaf een afstand. Het ergonomische en open ontwerp van de R serie maakt het positioneren van taken eenvoudig en garandeert efficiënte bediening.

Oostenrijkse engineering en kwaliteitsnormen

De R serie is ontwikkeld door Trotec. Wij volgen strikte productieprocedures en Europese fabricagenormen. De R500- en R400 lasersnijder zijn beide voorzien van hoogwaardige componenten: een Trotec laser besturingssysteem, laserbronnen van industriële kwaliteit en lineaire geleiders. Het robuuste mechanische en betrouwbare elektronische ontwerp is bewezen in duizenden Trotec lasermachines.

Voldoet aan alle gezondheids- en veiligheidsregels

CE-gecertificeerd op basis van: machineveiligheid IEN 60204-1, veiligheid van laserproducten IEC 60825-1/-4/-14, IT-apparatuur EN 55022, 55024, laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen IEC 60439-1.

Hoogste veiligheidsnormen

Bescherm uzelf en uw lasergebruikers met laserveiligheidsklasse 2, dubbele interlock en laserveiligheidssluitersysteem. Blijf ook tijdens kritische omstandigheden veilig met de ingebouwde noodstopknop.

Verdien al vanaf dag 1: u kunt al binnen een paar minuten aan het werk

De Ruby® lasersoftware garandeert een eenvoudige en snelle workflow van idee tot eindproduct. Grafische bewerking en laserbesturing in één software. Geen tijdrovende printer-driver workflow. Met onze "one click setup" kunt u binnen enkele minuten aan de slag. De ingebouwde materialendatabase maakt u efficiënt vanaf de eerste dag. De kortst mogelijke tijd van uitpakken tot geld verdienen.

Ruby® - lasersoftware opnieuw gedefinieerd

De Ruby® lasersoftware is ontwikkeld voor gebruikersgemak en is zeer efficiënt voor zowel beginners als ervaren gebruikers. Profiteer van een eenvoudige en snelle workflow van idee tot eindproduct. Ruby® is platform- en clientonafhankelijk, of het nu Windows, Linux, Mac of andere besturingssystemen zijn. Bereid opdrachten voor vanaf elke locatie met elk apparaat binnen hetzelfde netwerk en deel ontwerpen met andere lasergebruikers.



Voorbeelden



Creatieve sign voor binnenshuis gemaakt van TroLase



Glanzende, vlamgepolijste snijranden van acryl tot 15 mm



Schone en perfect verzegelde lasersnijranden bij textiel incl. gegraveerde details



Nauwkeurig en schoon gesneden kartonnen vorm



Drinkglazen gegraveerd met rondgraveermodule



Nauwkeurig gesneden bouw pakketje van een houten vliegtuigje



Duurzame en individuele typeplaatjes



Zuivere papierafwerking en de fijnste contouren

Wat wilt u graveren of snijden?

Materiaal	Snijden	Graveren	Kunststoffen	Snijden	Graveren
Hout	●	●	Acrylonitril-butadieen-styreen (ABS)	●	●
Glas		●	Acrylaat (PMMA)	●	●
Papier wit	●	●	Rubber (laserrubber)	●	●
Papier gekleurd	●	●	Polyamide (PA)	●	●
Karton	●	●	Polybutyleentereftalaat (PBT)	●	●
Leer	●	●	Polycarbonaat (PC)	●	●
Textiel	●	●	Polyethyleen (PE)	●	●
Spiegel		●	Polyester (PES)	●	●
Steen		●	Polyethyleentereftalaat (PET)	●	●
Keramiek		●	Polyimide (PI)	●	●
Kurk	●	●	Polyoxymethyleen (POM), bijvoorbeeld Delrin®	●	●
Levensmiddelen	●	●	Polypropyleen (PP)	●	●
Metalen			Polyfenyleensulfide (PPS)	●	●
Aluminium*		●	Polystyreen (PS)	●	●
Geanodiseerd aluminium		●	Polyurethaanschuim (PUR)	●	●
Edelmetalen*		●	Foam (pvc-vrij)	●	●
Titanium*		●			
Roestvrij staal*		●			
Gecoate metalen		●			
Messing*		●			
Koper*		●			

* Verbruiksartikelen nodig (bijv. lasermarkeerspray)

Wat onze klanten zeggen



'De R500 lasersnijder van Trotec zorgt voor nieuwe artistieke mogelijkheden en creatieve ideeën, waardoor onze ontwerpers meer tijd kunnen besteden aan het ontwikkelen van hun ideeën. Door de toegenomen productiviteit kunnen we ons bedrijf uitbreiden en meer klanten bedienen.'

Ger Clancy - Art FX, Dublin

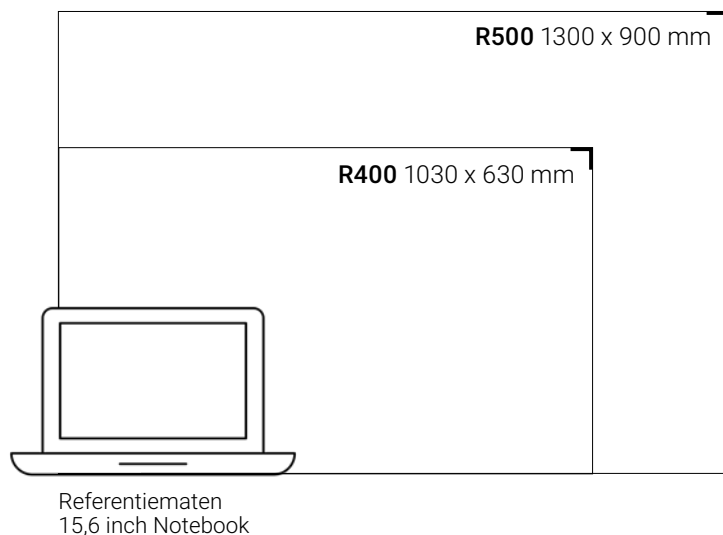
'Ik ben heel tevreden met mijn R500, hiermee konden wij nieuwe producten ontwikkelen en onze huidige productieprocessen verbeteren.'

Eliseo Nava - Outlet Medica, Mexico City

'Ik wilde zo snel mogelijk dingen lasersnijden en maken. Met de ondersteuning van Trotec, kon ik de R500 nog op de dag van levering gebruiken.'

Jahua Oosterveen - Lasergun Design, Rotterdam

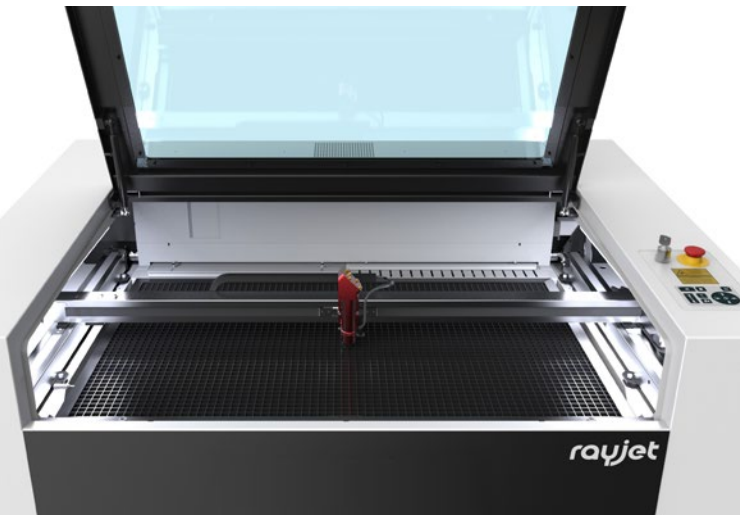
Welk model is het beste voor u?



Alles wat u nodig hebt

Onze R serie lasermachines zijn geschikt voor alle standaardplaatformaten tot en met 1300 x 900 mm. Wij helpen u graag bij het kiezen van de meest betaalbare lasermachine voor uw bedrijf.

	R400	R500
Werkbereik	1030 x 630 mm	1300 x 900 mm
Laservermogen DC	100 W CO ₂ watergekoeld	120 W CO ₂ watergekoeld
Max. bewerkingssnelheid	1 m/s	1 m/s
Laserveiligheid	CDRH-laserveiligheid, laserveiligheidsklasse 2, CE-conform, veiligheidssysteem met dubbele interlock, noodstopknop	
Machineformaat (B x D x H)	1550 x 1080 x 1080 mm	1870 x 1700 x 1110 mm
Gewicht	ca. 300 kg	ca. 570 kg
Energieverbruik lasermachine	100 - 250V, 1200 W	100 - 250V, 1100 - 1500 W
Energieverbruik koeler	900 W	900 W
Software	Ruby® lasersoftware	
Z-as	elektrisch	manueel
Standaardfuncties	OptiMotion™, InPack Technology™, noodstopknop, verlicht werkgebied door LED verlichting, uchtgekoelde optieken, laser pointer, coaxiale air assist, servo motoren, 2.0" lens, nozzles (Ø 3mm en Ø 7 mm), aluminium snijtafel, waterkoeler	
Opties	Rondgraveermodule Aluminium lamellensnijtafel 4.0" lens Externe laservermogensregelaar Vent set met 1 ventilator	Aluminium lamellensnijtafel 4,0 inch lens Externe laservermogensregelaar Vent set met 2 ventilatoren



Aluminium tafel met snijrooster*

Deze snijtafel is de perfecte oplossing voor alle algemene snijtaken. Hij is geschikt voor allerlei snijtaken met delen die kleiner zijn dan 100 mm, omdat deze vlak blijven liggen na het snijden.

* Basisconfiguratie



Aluminium lamellensnijtafel

Deze tafel is zeer geschikt voor het lasersnijden van dikkere materialen (8 mm dikte) en voor onderdelen die breder zijn dan 100 mm. Lamellen kunnen afzonderlijk worden geplaatst, wat betekent dat de tafel kan worden aangepast aan elke afzonderlijke toepassing.



Wereldwijde dekking en lokale service - altijd dichtbij u

Waar ter wereld u ook bent - we zijn dichtbij u. Met meer dan 60 Trotec locaties in 17 landen hebben we het grootste servicenetwerk in de branche. Bovendien telt ons distributeursnetwerk meer dan 110 partners wereldwijd. Allemaal voldoen ze aan de Trotec service- en kennisvereisten.

Voordelen van Trotec voor u

- Training
- Advies
- Materialen
- Oplossingen
- Kwaliteit
- Service

rayjet

Trotec Laser B.V.

T +31 (0)535741515, M + 31 (0)620597710

info@troteclaser.nl



Subject to change without notice. Errors and omissions reserved.

www.rayjetlaser.com