

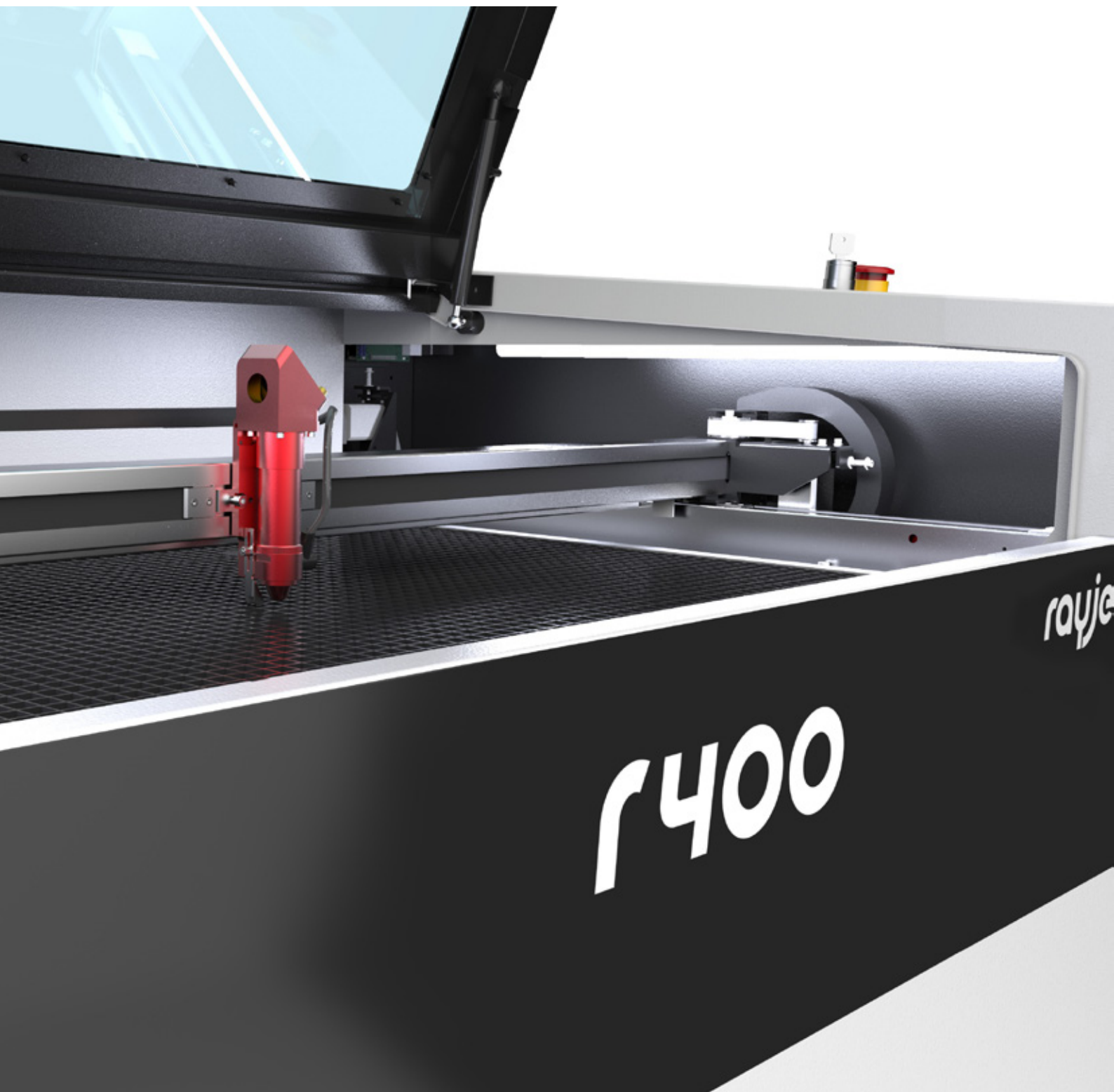
rayjet

R serie

Simply Laser Cutting



- Werkgebied van maximaal 1300 x 900 mm
- 60 - 120 Watt CO₂ DC 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 met een dikte tot en met 15 mm, hout tot en met een dikte van 15 mm, textiel, papier en meer. Snijd en graveer signs, geschenken, speelgoed, maquettes, prototypes en allerlei decoratie- en mode-artikelen.

De R serie werd 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.

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.



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

Met de Rayjet® Manager software, die is gebaseerd op het toonaangevende softwareconcept van Trotec, worden bestanden vanuit alle grafische en CAD-programma's rechtstreeks naar de lasersnijder verstuurd, met gegarandeerde compatibiliteit. Doordat zowel de software als de controller ontwikkeld zijn door Trotec, zijn de bewegings- en laserprocessen perfect op elkaar afgestemd om de prestaties van het systeem te maximaliseren. Met onze 'set-up in één klik' kan uw systeem al binnen enkele minuten draaien. De ingebouwde materialendatabase zorgt ervoor dat u vanaf de eerste dag efficiënt kunt werken. Dit alles zorgt voor de kortst mogelijke tijd tussen het uitpakken van het systeem en het productief ermee werken.



trotec

Oostenrijkse engineering en kwaliteitsnormen

De R serie werd 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.

Toepassingsvoorbeelden



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 bouwpakketje van een houten vliegtuigje



Duurzame en individuele typeplaatjes



Zuivere papieraferwerking en de fijnste contouren

Wat wilt u graveren of snijden?

Materiaal	Snijden	Graveren
Hout	•	•
Glas		•
Papier wit	•	•
Papier gekleurd	•	•
Karton	•	•
Leer	•	•
Textiel	•	•
Spiegel		•
Steen		•
Keramik		•
Kurk	•	•
Levensmiddelen	•	•
Metalen		
Aluminium		
Geanodiseerd aluminium		•
Edelmetalen		
Metaalfoliën tot 0,5 mm (aluminium, messing, koper, edelmetalen)		
Roestvrij staal		
Gecoate metalen		•
Messing		
Koper		
Titanium		

Kunststoffen	Snijden	Engrave
Acrylonitril-butadien-styreen (ABS)	•	•
Acrylaat (PMMA)	•	•
Rubber (laserrubber)	•	•
Polyamide (PA)	•	•
Polybutyleentereftalaat (PBT)	•	•
Polycarbonaat (PC)	•	•
Polyethyleen (PE)	•	•
Polyester (PES)	•	•
Polyethyleentereftalaat (PET)	•	•
Polyimide (PI)	•	•
Polyoxymethyleen (POM), bijvoorbeeld Delrin®	•	•
Polypropyleen (PP)	•	•
Polyfenyleensulfide (PPS)	•	•
Polystyreen (PS)	•	•
Polyurethaanschuim (PUR)	•	•
Foam (pvc-vrij)	•	•

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

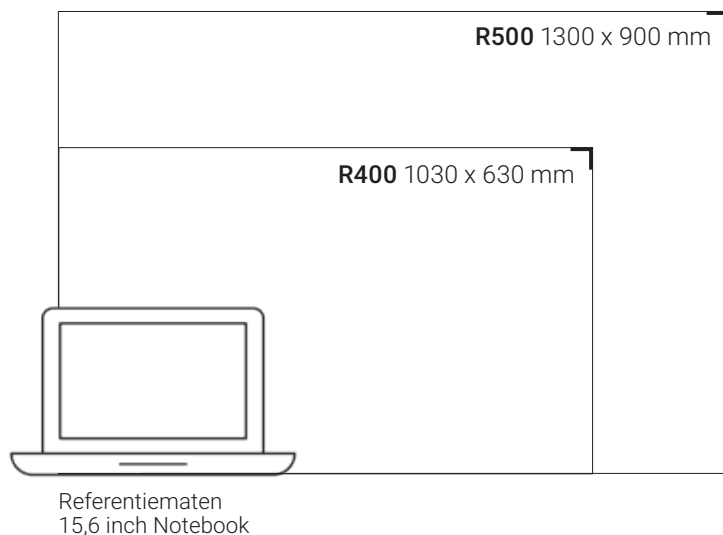
‘Ik ben heel tevreden met mijn R500, hiermee konden wij nieuwe producten ontwikkelen en onze huidige productieprocessen verbeteren.’

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

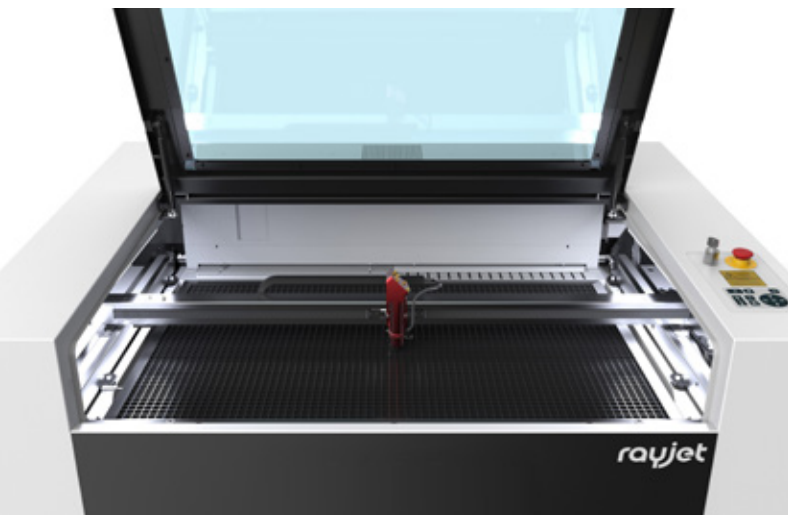
Welk model is het beste voor u?



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	Verzegelde CO ₂ DC 60 / 100 W	Verzegelde CO ₂ DC 60 / 100 / 120 W
Koelsysteem	watergekoeld	watergekoeld
Max. bewerkingssnelheid	1 m/s	1 m/s
Laserveiligheid	RayPack Technology, CDRH-laserveiligheid, laserveiligheidsklasse 2, CE- conform, veiligheidssysteem met dubbele interlock, noodstopknop	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	2500 W
Opties	Rotary attachment Aluminum slat cutting table 4.0" lens	Aluminium lamellensnijtafel 4,0 inch lens



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 je ook bent - we zijn dichtbij je. Met meer dan 60 Trotec-locaties in 17 landen hebben we het grootste servicenetwerk in de branche. Bovendien telt ons distributornetwerk meer dan 110 partnerbedrijven 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
info@troteclaser.nl

