

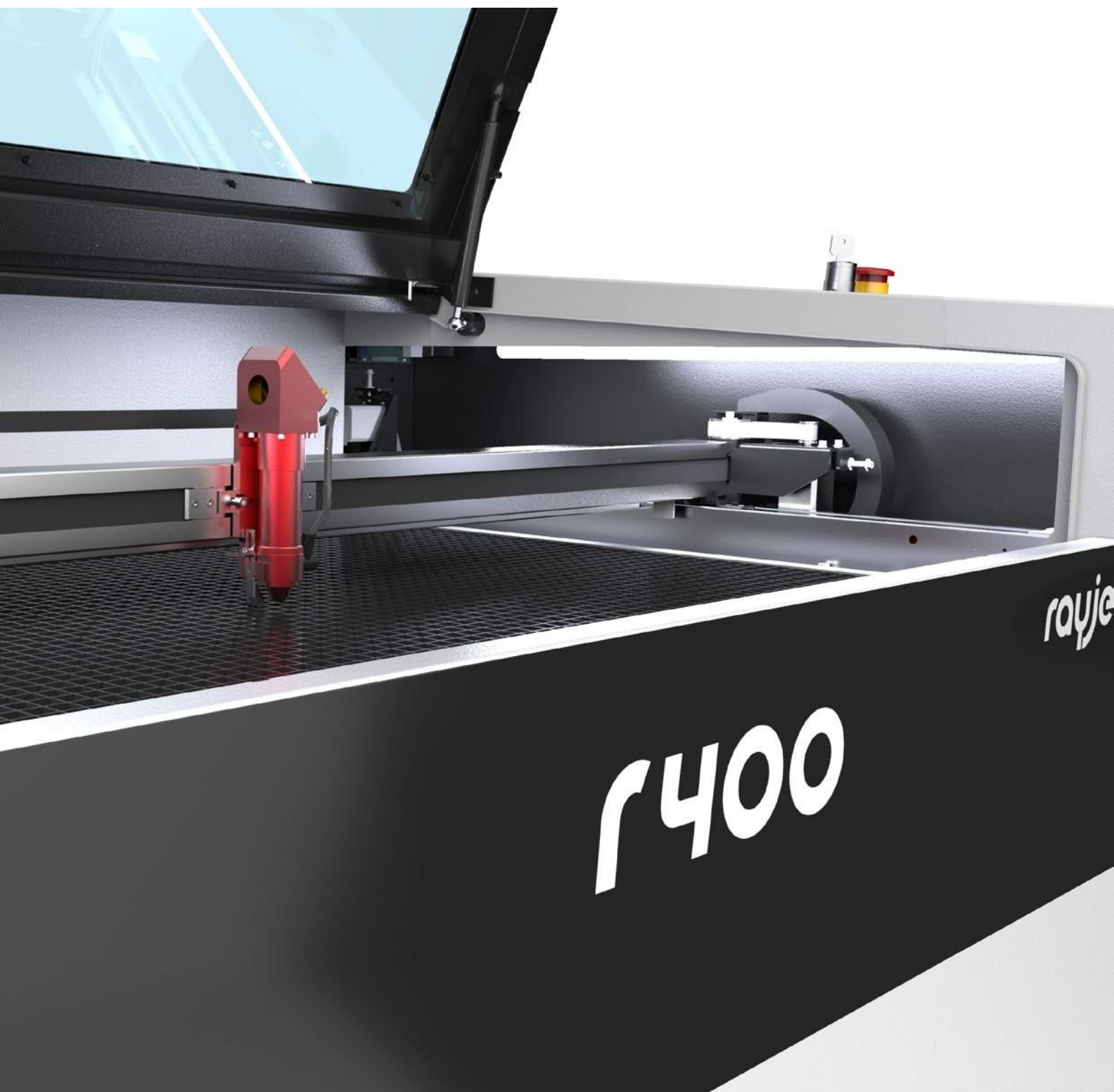
rayjet

Řada R

Jednoduché laserové řezání



- Pracovní plocha až 1300 x 900 mm
- 60 – 120 W CO₂ DC Laser
- Řezání a gravírování akrylu, dřeva do 15 mm, textilií, papíru a ještě mnohem více
- Navrženo a vyrobeno společností Trotec Laser



Váš dokonalý laserový řezací stroj pro všechny standardní rozměry až do 1300 x 900 mm. Řezání a gravírování akrylu do 15 mm, dřeva do 15 mm, textilií, papíru a ještě mnohem více. Můžete řezat a gravírovat cedulky, dárky, hračky, modely, prototypy a jakékoliv dekorativní či módní předměty.

Řada R byla navržena a vyrobena společností Trotec, jedním z předních světových výrobců laserových strojů, aby splňovala všechny vaše potřeby za dostupnou cenu. Jednoduše laserové řezání: Výkonné, rychlé, čisté a bezpečné.

Snadný přístup a ergonomický design pro maximální užitek

Mimořádný výhled do vnitřního pracovního prostoru činí práci s řadou R potěšením. Velký průhledový panel umožňuje kontrolu průběhu úlohy pouhým letmým pohledem, a to i z dálky. Ergonomický a otevřený design řady R usnadňuje polohování a zaručuje efektivní obsluhu.



Začněte vydělávat od prvního dne: uvedení do provozu je otázkou minut.

Software Rayjet® Manager, založen na špičkové softwarové koncepci Trotec, umožňuje odesílat soubory z libovolného grafického či CAD programu přímo do laserového stroje, kompatibilita zaručena. Jelikož byly software i řídicí jednotka vyvinuty společností Trotec, pohybové a laserové procesy jsou dokonale sladěny a systém tak poskytuje ty nejlepší možné výsledky. Díky našemu systému „nastavení jedním kliknutím“ je uvedení do provozu otázkou minut. Integrovaná databáze materiálů zajišťuje efektivitu od prvního dne. Od vybalení k výrobku za nejkratší možnou dobu.



trotec

Rakouské technické a kvalitativní normy

Řada R je vyvinuta společností Trotec. Naše společnost dodržuje přísné výrobní postupy a evropské výrobní normy. Laserové řezací stroje R500 a R400 jsou vybaveny vysoce kvalitními komponenty: řídicí jednotkou laserového systému značky Trotec, průmyslovými zdroji napájení a lineárními vedeními. Robustní mechanická a spolehlivá elektronická konstrukce byla ověřena v rámci tisíců laserových strojů Trotec.



Vyhovuje všem zdravotním a bezpečnostním nařízením

Certifikace CE na základě: Bezpečnost strojních zařízení IEN 60204-1, Bezpečnost laserových zařízení IEC 60825-1/-4/-14, Zařízení informační techniky EN 55022, 55024, Rozváděče nn IEC 60439-1.



Nejpřísnější bezpečnostní normy

Chraňte sebe i ostatní uživatele laserového stroje pomocí systému laserové třídy 2 s dvojitým blokováním a bezpečnostními laserovými závory. Bezpečí v každé kritické situaci zajišťuje vestavěné tlačítko nouzového zastavení a spínač na klíč.

Ukázka využití



Kreativní interiérová tabulka z materiálu TroLase



Zářivé, plamenem leštěné řezné hrany akrylu do tloušťky 15 mm



Čisté a laserem dokonale zatavené řezací okraje u kůže s gravírovanými detaily



Přesný a čistý výřez z kartonu



Laserem gravírované sklenice s využitím rotačního nástavce



Precizně vyřezaná dřevěná stavebnice modelu letadla



Odolné a individualizované datové štítky



Čisté zušlechťování papíru s nejjemnějšími konturami

Co budete řezat či gravírovat?

Materiály	Řezání	Gravírování	Plasty	Řezání	Gravírování
Dřevo	•	•	Kopolymer akrylonitril-butadien-styrenu (ABS)	•	•
Sklo		•	Akryl (PMMA)	•	•
Papír – bílý	•	•	Pryž (laserová guma)	•	•
Papír - barevný	•	•	Polyamid (PA)	•	•
Kartón	•	•	Polybutylentereftalát (PBT)	•	•
Kůže	•	•	Polykarbonát (PC)	•	•
Tkaniny	•	•	Polyetylén (PE)	•	•
Zrcadlo		•	Polyester (PES)	•	•
Kámen		•	Polyethylenetereftalát (PET)	•	•
Keramika		•	Polyimid (PI)	•	•
Korek	•	•	Polyoxymetylén (POM) např. Delrin®	•	•
Potraviny	•	•	Polypropylen (PP)	•	•
Kovy			Polyfenylensulfid (PPS)	•	•
Hliník			Polystyren (PS)	•	•
Eloxovaný hliník		•	Polyuretanová (PUR) pěna	•	•
Drahé kovy			Pěna (bez PVC)		
Titan*					
Nerezová ocel					
Pokrytý kov (lakovaný)		•			
Mosaz					
Měď					

* Vyžaduje spotřební materiál (např. inkoust pro laserové značení)

Co říkají naši zákazníci



„Laserový řezací stroj R500 od společnosti Trotec nám zpřístupnil nové umělecké příležitosti a kreativní nápady. Prodloužil nám tak čas, který mohou naši designéři věnovat rozvoji svých nápadů. Díky zvýšení produktivity jsme mohli rozšířit náš podnik a začít přijímat více klientů.“

Ger Clancy - Art FX, Dublin

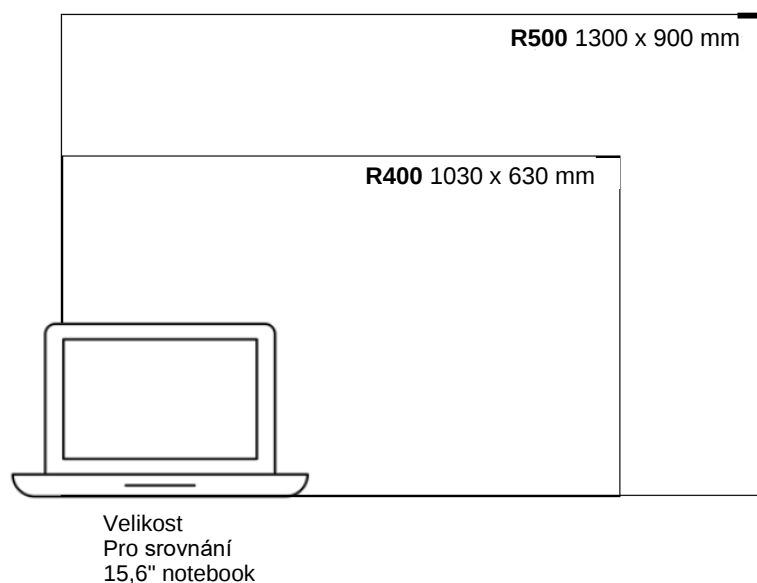
„Se svým strojem R500 jsem velmi spokojen; umožnil nám vývoj nových výrobků a zlepšení našich zaběhlých výrobních procesů.“

Eliseo Nava - Outlet Medica, Mexico City

„Chtěl jsem vyřezávat a vyrábět laserem co nejdříve to jen půjde. Díky podpoře od firmy Trotec jsem mohl začít používat R500 v ten samý den, kdy mi byl doručen.“

Jahua Oosterveen – Lasergun Design, Rotterdam

Který model je pro Vás ten pravý?



Vše, co potřebujete

Naše laserové stroje řady R jsou vhodné pro všechny standardní velikosti až do 1300 x 900 mm. Rádi Vám pomůžeme vybrat ten nejlepší laserový stroj pro Vaše podnikání.

	R400	R500
Pracovní oblast	1030 x 630 mm	1300 x 900 mm
Výkon laseru	Uzavřený CO2 DC 60 / 100 W	Uzavřený CO2 DC 60 / 100 / 120 W
Systém chlazení	chlazení vodou	chlazení vodou
Max. rychlost zpracování	1 m/s	1 m/s
Laserová bezpečnost	Technologie RayPack, certifikace laserové bezpečnosti CDRH, třída laseru 2, v souladu s CE, bezpečnostní systém s dvojitým blokováním, tlačítko nouzového zastavení a spínač na klíč	Certifikace laserové bezpečnosti CDRH, třída laseru 2, v souladu s CE, bezpečnostní systém s dvojitým blokováním, tlačítko nouzového zastavení a spínač na klíč
Rozměry stroje (Š x H x V)	1550 x 1080 x 1080 mm	1870 x 1700 x 1110 mm
Hmotnost	cca 300 kg	cca 570 kg
Spotřeba energie laserového stroje	100 - 250V, 1200 W	100 - 250V, 1100 - 1500 W
Spotřeba energie chlazení	900 W	900 W
Volitelné příslušenství	Rotační nástavec Řezací stůl s hliníkovými lamelami 4,0 palcová čočka	Řezací stůl s hliníkovými lamelami 4,0 palcová čočka



Řezací stůl s hliníkovou mříží*

Tento řezací stůl je dokonalým řešením pro všechny běžné řezací úlohy. Je vhodný pro rozličné řezání dílů menších než 100 mm, jelikož u nich po řezání nedochází k ohýbání a zůstávají rovné.

* Základní konfigurace



Řezací stůl s hliníkovými lamelami

Tento stůl se výborně hodí pro laserové řezání silnějších materiálů (tloušťky 8 mm) a pro díly širší než 100 mm. Lamely mohou být individuálně uspořádány, stůl tak může být přizpůsoben libovolné konkrétní aplikaci.



Globální pokrytí a místní služby – vždy blízko vás

Ať už jste na světě kdekoli – my jsme poblíž. S více než 60 pobočkami společnosti Trotec v 17 zemích disponujeme největší servisní sítí v tomto odvětví. Kromě toho naše distribuční síť zahrnuje více než 110 partnerských společností po celém světě. Všechny pobočky i partneři splňují požadavky na úroveň služeb a znalostí společnosti Trotec.

Vaše výhody u společnosti Trotec

- Školení
- Poradenství
- Materiály
- Řešení
- Kvalita
- Servis

rayjet

Trotec Laser GmbH
T +43 7242 239-7777
trotec@troteclaser.com



www.rayjetlaser.com