

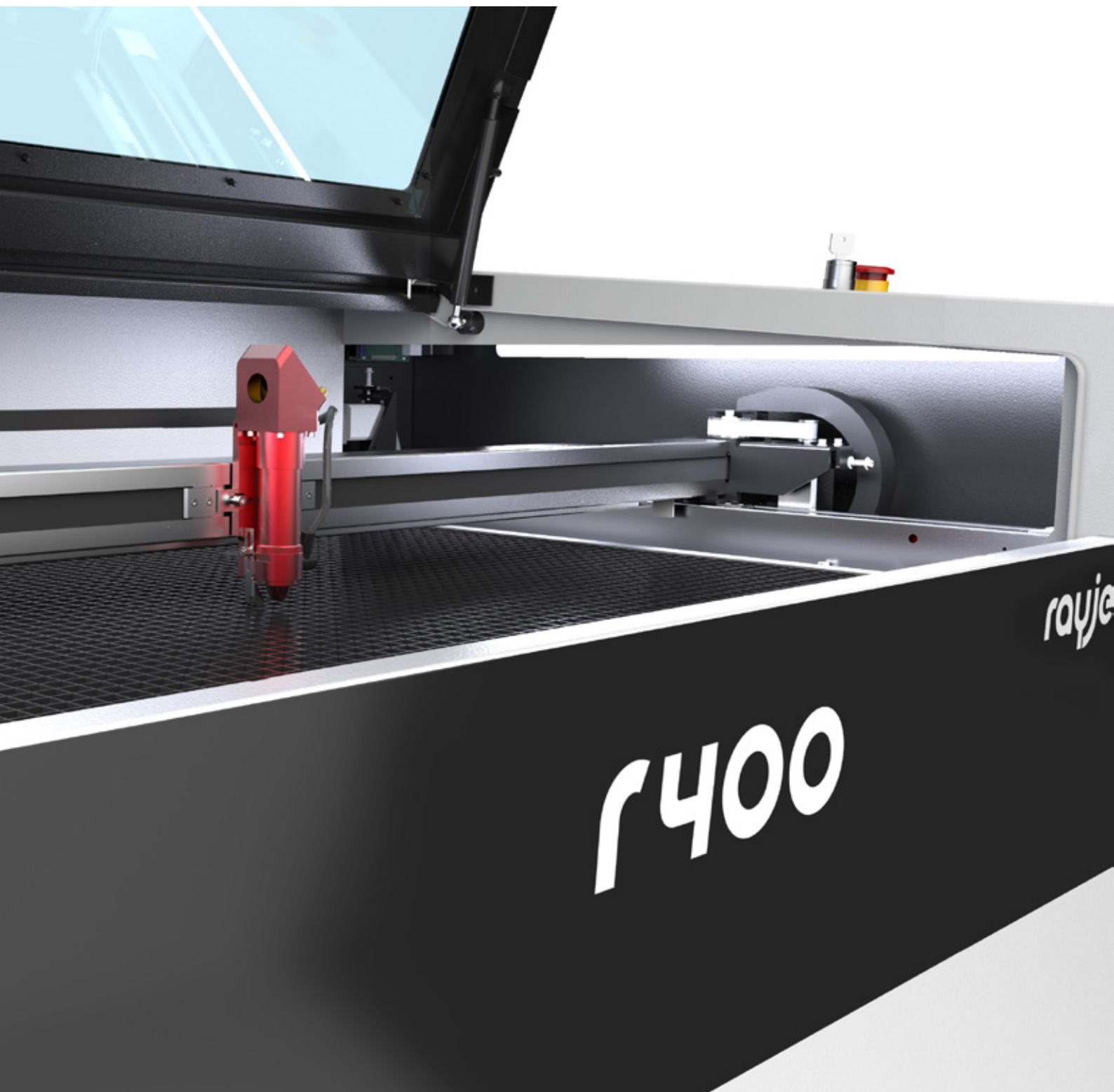
rayjet

Serie R

Taglio laser semplice



- Area di lavoro fino a 1300 x 900 mm
- Da 60 a 120 watt di potenza CC, con laser a CO2
- Taglio e incisione di materiali acrilici, legno con spessore fino a 15 mm, tessuti, carta e molti altri materiali ancora
- Progettata e costruita da Trotec Laser



È la soluzione ideale per tutti i fogli di dimensioni standard fino a 1300 x 900 mm. Taglio e incisione di materiali acrilici con spessore fino a 15 mm, legno con spessore fino a 15 mm, tessuti, carta e molto altro. Tagliate e incidete insegne, regali, giocattoli, modelli, prototipi e ogni sorta di articolo decorativo o di moda.

La serie R è stata progettata e costruita da Trotec, azienda leader nella produzione di macchine laser, per soddisfare tutte le vostre esigenze a un prezzo accessibile. Taglio laser semplice: potente, veloce, pulito e sicuro.

Facile accesso e design ergonomico per la massima fruibilità

Lavorare con la serie R è un vero piacere grazie alla visuale estremamente ampia all'interno dell'area di lavoro del laser. L'ampio riquadro di visualizzazione consente di osservare l'avanzamento del lavoro a colpo d'occhio, anche a distanza. Il design ergonomico e aperto della serie R semplifica il posizionamento e agevola l'esecuzione delle operazioni, aumentando l'efficienza dell'utente.



trotec

Ingegneria e standard di qualità austriaci

La serie R è sviluppata da Trotec. Seguiamo rigorose procedure di produzione e ci atteniamo a standard di produzione europei. Le laser cutter R500 ed R400 sono entrambe equipaggiate con componenti di alta qualità: un controller del sistema laser Trotec, alimentatori di tipo industriale e guide lineari. La progettazione di una meccanica solida e di un'elettronica affidabile è comprovata in migliaia di macchine laser Trotec installate.

Guadagnare da subito: operativi e produttivi in pochi minuti

Con il software Rayjet® Manager, basato sul concetto di software leader di settore di Trotec, i file possono essere inviati direttamente alla laser cutter da tutti i programmi di grafica e di disegno CAD, avendo la certezza di una compatibilità garantita. Il software e il controller sono entrambi sviluppati da Trotec e questo assicura un movimento e processi del laser perfettamente coordinati per ottenere dal sistema il massimo delle prestazioni. La nostra "configurazione con un solo clic" vi consente di essere operativi a pieno regime nel giro di pochi minuti. Il database dei materiali integrato vi rende efficienti fin dal primo giorno. Una volta rimossa la macchina dall'imballaggio, vi basta pochissimo tempo per essere produttivi.



Conforme a tutte le norme di sicurezza e salute

Certificazione CE di conformità alle seguenti norme e regolamenti: Sicurezza del macchinario CEI EN 60204-1, Sicurezza dei prodotti che emettono radiazioni laser IEC 60825-1/-4/-14, Apparecchi per la tecnologia dell'informazione EN 55022, 55024, Apparecchiature assiemate di protezione e manovra per bassa tensione CEI EN 60439-1.



Il più alto standard di sicurezza

Protegetevi e proteggete chi lavora sul vostro laser installando un laser di classe 2, un sistema di sicurezza con dispositivo di blocco e un otturatore di protezione del laser. Con un interruttore di disattivazione e a chiave non correrete rischi in caso di situazioni critiche

Esempi di applicazioni



Insegna creativa da interni realizzata con TroLase



Spigoli di taglio di materiali acrilici fino a 15 mm di spessore puliti e lucidati a fiamma



Spigoli di taglio della pelle o del cuoio puliti e perfettamente sigillati al laser, inclusi i dettagli incisi



Taglio del cartone con sagome nette e forme precise



Bicchieri incisi al laser con l'utensile rotatorio



Modello di aereo in legno tagliato ad alta precisione



Targhette dati personalizzate di lunga durata



Finitura della carta pulita e contorni altamente rifiniti

Cosa volete incidere o tagliare?

Materiale	Taglio	Incisione	Plastica	Taglio	Engrave
Legno	●	●	Copolimero di acrilonitrile-butadiene-stirene (ABS)	●	●
Vetro		●	Acrilico (PMMA)	●	●
Carta bianca	●	●	Gomma (per laser)	●	●
Carta colorata	●	●	Poliammide (PA)	●	●
Cartone	●	●	Polibutilentereftalato (PBT)	●	●
Cuoio e pelle	●	●	Policarbonato (PC)	●	●
Tessuti	●	●	Polietilene (PE)	●	●
Specchi		●	Poliestere (PES)	●	●
Pietra		●	Polietilene tereftalato (PET)	●	●
Ceramica		●	Poliimmide (PI)	●	●
Sughero	●	●	Poliossimetilene (POM), ad es. Delrin®	●	●
Alimenti	●	●	Polipropilene (PP)	●	●
Metalli			Solfuro di polifenilene (PPS)	●	●
Alluminio			Polistirene (PS)	●	●
Alluminio anodizzato		●	Schiuma poliuretanic (PUR) Espanso (privo di PVC)	●	●
Metalli preziosi					
Lamine metalliche con spessore fino a 0,5 mm (alluminio, ottone, rame, metalli preziosi)					
Acciaio inox					
Metalli rivestiti (verniciati)		●			
Ottone					
Rame					
Titanio					

Cosa dicono i nostri clienti



“La laser cutter R500 di Trotec ci ha aperto la strada a nuove opportunità artistiche e idee creative, consentendo così ai nostri progettisti di avere più tempo a disposizione per sviluppare nuove idee. Il risultato è stato un aumento della produttività, con una conseguente crescita della nostra attività e del numero di clienti acquisiti”.

Ger Clancy - Art FX, Dublino

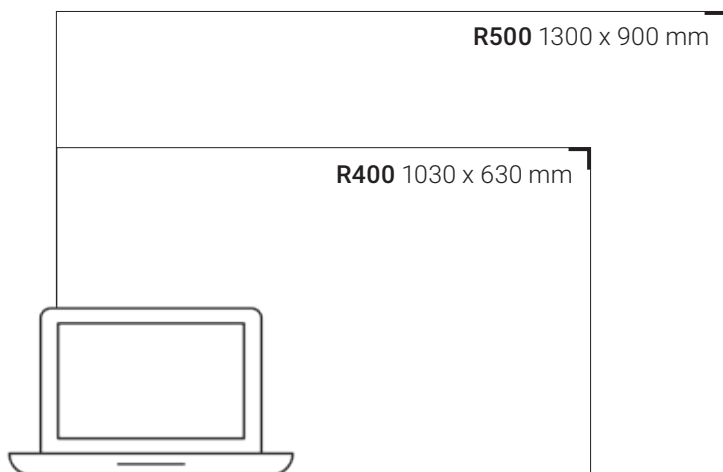
“Sono molto contento della mia R500; ci ha permesso di sviluppare nuovi prodotti e di migliorare il nostro attuale processo di produzione”.

Eliseo Nava - Outlet Medica, Città del Messico

“Volevo eseguire tagli laser e realizzare oggetti nel minor tempo possibile. Grazie al supporto di Trotec ho imparato a usare la mia R500 il giorno stesso in cui è arrivata”.

Jahua Oosterveen - Lasergun Design, Rotterdam

Quale modello è quello giusto per voi?

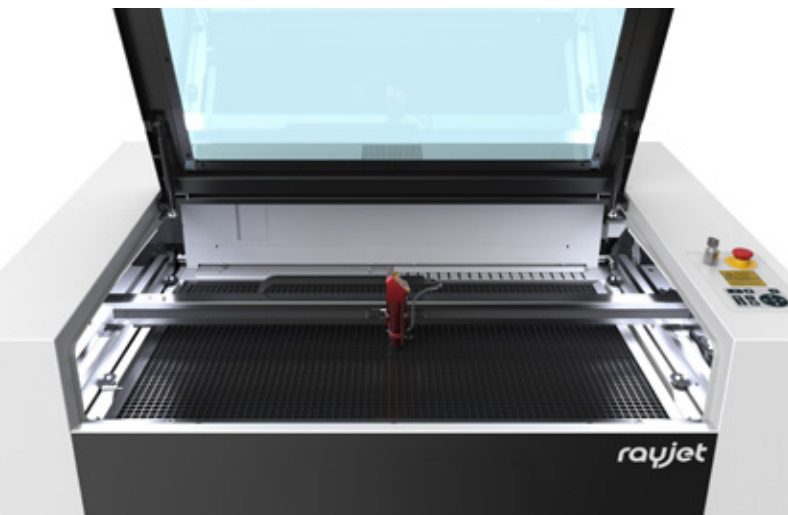


Dimensioni di riferimento notebook da 15,6"

Tutto quello che vi serve

Le macchine laser della serie R sono compatibili con tutti i fogli di formato standard, fino a 1300 x 900 mm. Saremo lieti di aiutarvi nella scelta della macchina laser più conveniente e adatta alla vostra attività.

	R400	R500
Area di lavoro	1030 x 630 mm	1300 x 900 mm
Potenza del laser	Laser a CO ₂ con laser CC 60 / 100 W	Laser a CO ₂ con laser CC 60 / 100 / 120 W
Sistema di raffreddamento	raffreddato ad acqua	raffreddato ad acqua
Velocità max. di lavorazione	1 m/s	1 m/s
Sicurezza del laser	Tecnologia RayPack, sicurezza del laser CDRH, laser di classe 2, conforme a CE, doppio sistema di interblocco di sicurezza, interruttore di disattivazione e interruttore a chiave	Sicurezza del laser CDRH, laser di classe 2, conforme a CE, doppio sistema di interblocco di sicurezza, interruttore di disattivazione e interruttore a chiave
Dimensioni della macchina (l x p x a)	1550 x 1080 x 1080 mm	1870 x 1700 x 1110 mm
Peso	Circa 300 kg	Circa 570 kg
Consumo di energia della macchina laser	100 - 250V, 1200 W	100 - 250V, 1100 - 1500 W
Potenza sistema di raffreddamento	900 W	2500 W
Opzioni	Rotary attachment Aluminum slat cutting table 4.0" lens	Tavolo da taglio con asticelle in alluminio Lente da 4,0"



Tavolo con griglia di taglio in alluminio*

Questo piano di taglio è la soluzione perfetta per tutte le attività di taglio generiche. È particolarmente adatto per le operazioni di taglio su pezzi più piccoli di 100 mm, poiché dopo il taglio i pezzi rimangono in posizione orizzontale.

* configurazione base



Tavolo da taglio con asticelle in alluminio

Questo piano di taglio è ideale per il taglio di materiali più spessi (spessore di 8 mm) e per parti più grandi di 100 mm. Le asticelle possono essere posizionate singolarmente e

questo consente di regolare il tavolo in modo specifico per ogni applicazione.



Copertura globale e servizio locale - sempre vicino a te

Ovunque nel mondo tu sia, noi ti siamo vicini. Con oltre 60 sedi Trotec in 17 paesi, abbiamo la più grande rete di assistenza del settore. Inoltre, la nostra rete di distribuzione conta oltre 110 aziende partner in tutto il mondo. Tutte soddisfano i requisiti di servizio e di conoscenza di Trotec.

Vantaggi offerti da Trotec

- Formazione
- Consulenza
- Materiali
- Soluzioni
- Qualità
- Assistenza

rayjet

Trotec Laser S.r.l.
T +39 039.8966057
italia@troteclaser.com

