

Připoj a gravíruj!

→ RayJet 300



www.trotec-laser.cz

Připoj a gravíruj!
Jednodušeji to už nejde.

→ RayJet 300

→ Základní vlastnosti



RayJet 300 umožňuje zpracovávat celé spektrum materiálů, jako je papír, guma, vrstvené plasty, akrylát, dřevo, sklo, kůže apod., mimo kovů. Většinu materiálů můžete gravírovat i řezat, některé, jako například sklo, kámen nebo eloxovaný hliník, pouze popisovat.

→ Spolehlivý hardware

RayJet 300 je univerzální CO₂ laser s pohyblivou laserovou hlavou a vzduchem chlazenou trubicí s výkonem 60 W nebo 80 W. Pohyb ve všech třech osách zajišťují DC servomotory s kartáči. Velká pracovní plocha má rozměry 726 x 432 mm. Maximální výška předmětu při použití čočky 1,5" je 200 mm. Lineární vedení v ose X garantuje vysokou přesnost řezu či gravury.

→ Variabilní a robustní optika

Pro vedení laserového paprsku od zdroje až k čočce jsou v Rayjetu 300 použita keramická zrcátka a celkem 4 typy čoček - 1.5", 2.0", 2.5" a 4.0".

→ RayPack-Technology®



Chrání mechaniku, optiku a elektroniku před prachem. Snižuje tak opotřebení součástek a znamená tedy prodloužení servisních intervalů a snížení provozních nákladů. Výsledkem je rychlejší návratnost investice.

→ Převratný laserový zdroj IRADION

RayJet 300 je prvním laserem Trotec, vybaveným zcela novou laserovou trubicí IRADION s převratnou technologií CeramiCore. Tato nová trubice má keramický rezonátor, který zabrání kontaminaci aktivního prostředí laseru tedy CO₂ plynu a významně tak prodlouží její životnost. Většina současných, komerčně dostupných trubic má hliníkové rezonátory. Po určité době provozu začne docházet k uvolňování částic hliníku do aktivního prostředí, čímž se sníží jeho schopnost absorbovat energii. Energie, která se nevyžáří, se vrací do RF elektroniky, kterou samozřejmě časem může poškodit. Trubice s technologií CeramiCore se dále vyznačují rychlým nárůstem a poklesem výkonu, vyšší stabilitou výkonu, lepší kvalitou laserového paprsku a významně delší životností.

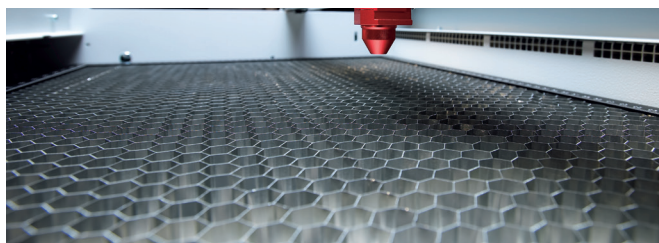


→ Standardní i volitelné vybavení

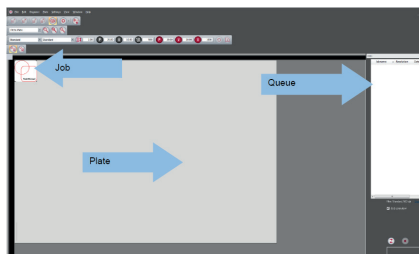
Standardní vybavení laseru: laserové ukazovátko, koaxiální ofukování bez kompresoru, elektronické ovládání osy Z a kovový pracovní stůl.



Volitelné vybavení: elektrooptické zaostřování, řezací stůl, vakuový stůl, rotační zařízení, zvýšená ochrana proti prachu, kompresor pro ofukování, osvětlení pracovního prostoru a pojízdný podstavec bez políčky nebo s políčkou.



→ Nový software



Software určený pro lasery Rayjet. K vytvoření předlohy nebo textu lze použít několik dostupných grafických programů, jako je CorelDRAW. Úlohy pro laser

jsou z grafického programu generovány pomocí tiskového ovladače a následně zařazeny do tiskové fronty v Rayjet Manageru. Aby práce byla ještě jednodušší, obsahuje software sadu přednastavených parametrů pro různé materiály. Uživatel si může všechna nastavení podle potřeby libovolně měnit. Rayjet Manager má základní funkčnost na bázi JobControlu plus některé nejžádanější funkce a je kompatibilní s Windows 10.

→ Odsávání

Pro běžné využití doporučujeme k Rayjetu 300 standardní odsávací zařízení Atmos Mono. Pro náročnější úlohy, jako je například výroba razítkových štíčků z gumy, pak systém Atmos Mono Plus.



MEGAFLEX®
The Marking Company

Výhradní distributor laserů Trotec a výrobce laserů Shine
Megaflex spol. s r. o., Osiková 3/2644, 13000 Praha 3, ČR
Tel: (+420) 284 829 696, Fax: (+420) 284 829 697
info@megaflex.cz - www.megaflex.cz - www.trotec-laser.cz