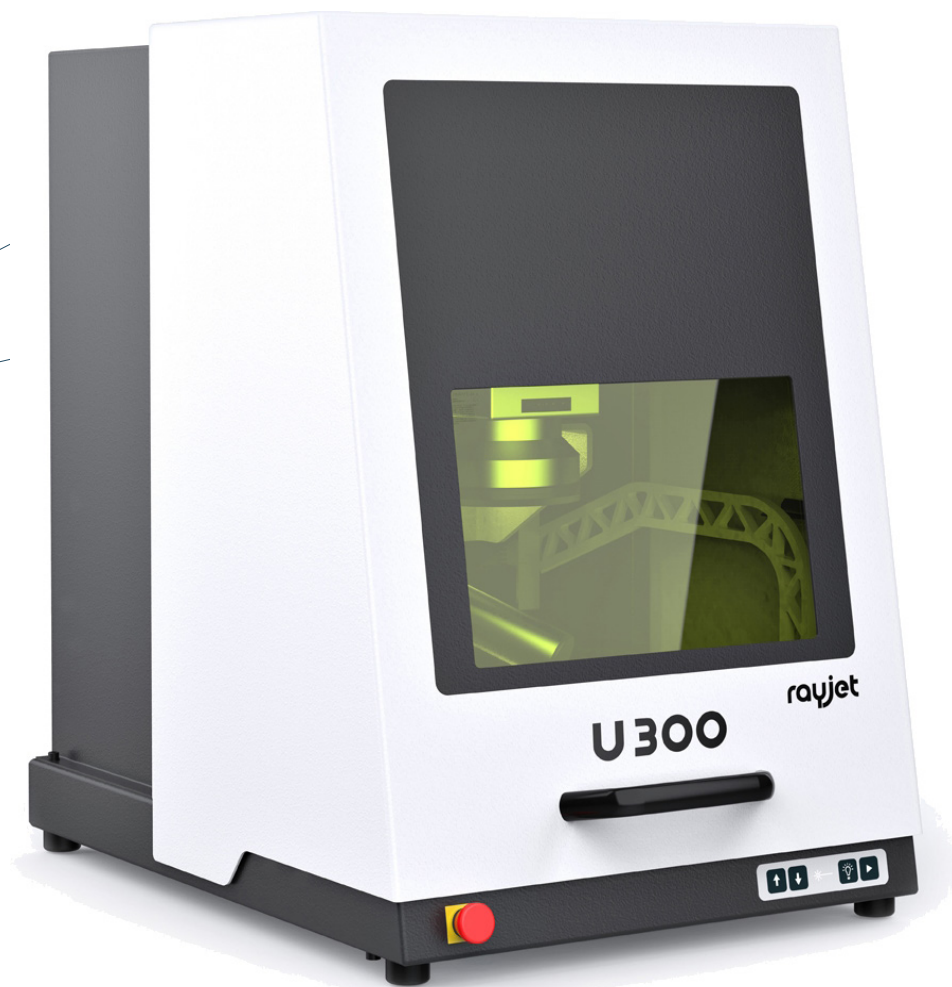
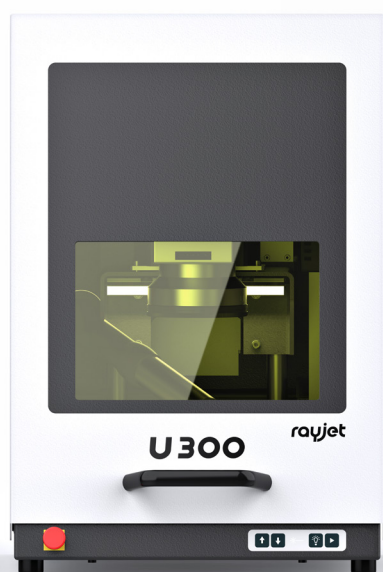


# rayjet U-lasery



Všechno, co potřebujete  
pro racionální a snadný  
laserový popis

Náš vývoj předvídá vaše potřeby

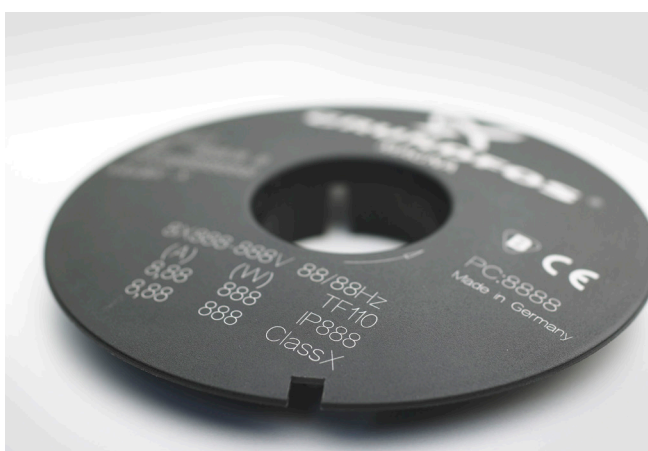




Precizní popis – i při použití těch nejmenších fontů



Značení uvnitř dutin díky dlouhé ohniskové vzdálenosti čočky



Trvalé značení změnou barvy plastů



Individuální popis jednotlivých produktů

S laserovými popisovači řady U označíte rychle a snadno jednotlivé kusy i malé a střední série. Díky bezúdržbovému vláknovému laserovému zdroji lze plasty trvale popisovat změnou barvy a kovy trvale označit přímo – tedy pouze využitím energie laserového paprsku, bez použití sprejů nebo past.

Bez ohledu na to, zda se jedná o datové matrixy, kódy, sériová čísla nebo i to nejmenší písmo – vláknovými lasery s vychylovaným paprskem jsou gravěři, dílny či výrobci strojů schopni snadno označovat součásti, celé výrobky, typové štítky nebo třeba nástroje – dokonce i na těžko dostupných místech.

Trvalé značení na ploše až 190 x 190 mm umožňuje snadnou sledovatelnost výrobků, výrobních dat a podobně. Reklamní předměty jako kuličková pera nebo USB klíčenky lze jednotlivě nebo v sériích značit logy, jmény nebo názvy firmy.

Oba modely řady U jsou optimalizovány pro ruční podávání a přesvědčí svým kompaktním designem. U300 je laserová stolní pracovní stanice třídy 2, takže nejsou vyžadována žádná bezpečnostní opatření. U50 je otevřený systém laserové třídy 4, kde lze libovolně polohovat a označovat i větší nebo objemné předměty. Variabilní data – bez ohledu na to, zda se jedná o kódy, sériové číslování nebo názvy – lze díky ovládacímu software Ruby® laserovat na vaše výrobky během okamžiku.

Ovládací software je velmi intuitivní. Produkty řady U jsou vybaveny vysoce kvalitními optickými prvky a skenery - obě komponenty zajišťují přesně označené díly.

Řada U byla vyvinuta společností Trotec. Dodržujeme přísné předpisy týkající se výrobních procesů a evropské výrobní normy. Se 86 pobočkami po celém světě máme největší servisní a školicí síť v oboru. Naše dealerská síť, k níž patří i společnost Megaflex, zodpovědná za spokojenost klientů v Česku a na Slovensku, zahrnuje nyní 113 servisních partnerů.

# Vlastnosti a výhody



## Zpracujte dynamická data v okamžiku pomocí Ruby®

Laserový software Ruby® umožňuje snadnou každodenní práci s laserem. Jednoduchý a rychlý pracovní postup od nápadu až po hotový produkt. Platforma, která zaručuje ziskové zpracování objednávek. Online digitální nastavení.

Databáze materiálů se správným a rychlým nastavením, kam přidáte i svá specifická nastavení. Ruby® to všechno má. Pro jednodušší a rychlejší práci s laserem. Digitální až do morku kostí.



## Snadné práce i umístování grafiky na výrobcích

S Ruby® snadno vytvoříte svůj grafický návrh a pošlete jej kliknutím přímo do laseru. To ušetří mnoho času. Můžete pracovat nezávisle, s více uživateli a současně na několika laserových strojích.

Uživatelské rozhraní, které vás potěší. Jednoduchou cestou vás provede od návrhu grafiky, až po hotový výrobek. Hotovou úlohu snadno pošlete po síti do laseru, který už nepotřebuje další ovládací PC.



## Nejlepší gravura díky vysoce kvalitní optice

Vysoce kvalitní čočky a vynikající laserový bod zaručují perfektní výsledek aplikace vašeho značení. To umožňuje přesné označení i těch nejmenších detailů.

Praktické funkce jako je leštění nebo hluboké gravírování zajišťují výbornou čitelnost vašeho značení i na náročných materiálech.

## Nezávislost a flexibilita díky síťovému připojení

Díky nově integrovanému rozhraní lze laser ovládat jakýmkoliv PC s Windows. To znamená, že již nejste vázáni na funkčnost průmyslových PC. Jednoduše zapojte a laserujte – budete překvapeni, kolik času ušetříte!



## Buďte v bezpečí, ale buďte také produktivní

Značící laser U300 funguje pouze při zavřeném krytu, je tedy zcela bezpečný. Důvodem pro jeho zařazení do laserové třídy 2 je vestavěný polohovací laser, který vám umožní rychle a snadno umístit grafiku vždy přesně a na správné místo na značených předmětech.

To vše znamená, že nejsou nutná žádná speciální ochranná zařízení – obsluha laseru může vždy bezpečně pracovat.

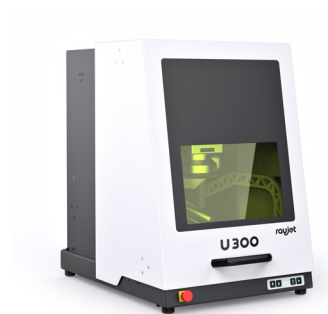
## Odsávací zařízení Atmos chrání životní prostředí

Trotec vždy nastavuje nové standardy v oboru. Je tomu tak i v oblasti odsávacích systémů Atmos, které jsou vždy optimálně přizpůsobeny příslušnému laseru. Vhodný odsavač zajišťuje bezpečný a čistý provoz vašeho laserového zařízení. Jeho úkolem je spolehlivě odstraňovat prach a plyny z pracovní oblasti a pomocí filtrů s aktivním uhlím pak eliminovat pachy, které mohou při laserovém zpracování vznikat.

Pro lasery řady U doporučujeme odsavač Atmos Nano.







# Technická data



	<b>U300 02F F160</b>	<b>U300 02F F254</b>	<b>U50 02F F160</b>	<b>U50 02F F254</b>
Pracovní plocha	120 x 120 mm	190 x 190 mm	120 x 120 mm	190 x 190 mm
Pracovní vzdálenost (+/-0.2mm)	-	-	211.6 mm	361.6 mm
Vkládací prostor	350 x 400 mm		-	-
Max. výška výrobku	171 mm	22 mm	-	-
Max. váha výrobku	25 kg		-	-
Max. rychlost značení	6 m/s	9.5 m/s	6 m/s	9.5 m/s
Max. rychlost přeskočení	12 m/s	19 m/s	12 m/s	19 m/s
Osa Z	programem řízený servo-pohyb osy			
Dvířka	manual			
Systémové požadavky	Windows kompatibilní PC, min. 1GHz a Windows 10, Ethernet interface			
Podporované fonty	všechny instalované TrueType fonty			
Podporované 1D kódy	Australian Post; Codebar; Code 11; Code 128; Code 39; Code 93; DAFT; Deutsche Post; DPD; EAN-13; EAN-14; EAN-8; GS1; HIBC; ISBN; GS1; Pharmacode			
Podporované 2D kódy	Datamatrix; QR-Code; Aztec; Codeblock-F; GS1 Databar; HIBC; Maxi Code; PDF 417			
Podporované formáty grafiky	BMP; JPG; DXF; PDF; EPS; PS; TSF; DWG			
Rozhraní	Ethernet; Laser-Interlock; Marking-Start, (24 VDC)			
Rozměry (D x H x V)	445 x 851 x 653 mm		120 x 643 x 110 mm	
Váha	56 kg		8 kg	
Váha přepravní palety	20 kg			



**Megaflex, SRO**  
Česko a Slovensko  
T: +420-284829696  
[www.megaflex.cz/lasery](http://www.megaflex.cz/lasery)  
[laser@megaflex.cz](mailto:laser@megaflex.cz)

 /megaflex.cz  
 @megaflexcz  
 /company/megaflex-cz  
 /megaflex\_marking

**MEGAFLEX®**

**Trotec Laser GmbH**  
T +43 / 72 42 / 239-7777  
[trotec@troteclaser.com](mailto:trotec@troteclaser.com)

**rayjet**



Vyhrazujeme si právo změny obsahu bez předchozího upozornění. Chyby nejsou vyloučeny.

[www.rayjetlaser.com](http://www.rayjetlaser.com)