

trotec Q-lasery

Všetko čo potrebujete
na laserové rezanie
a gravírovanie



- Pracovná plocha až 1300 x 900 mm
- 100 – 120 W CO₂ sklenená trubica (DC)
- 60 W CeramiCore® CO₂ kovová trubica (RF)
- Najjemnejšia gravúra a až 8x rýchlejšie rezanie akrylátu, dreva, textilu, papiera a mnohých ďalších



Q Series

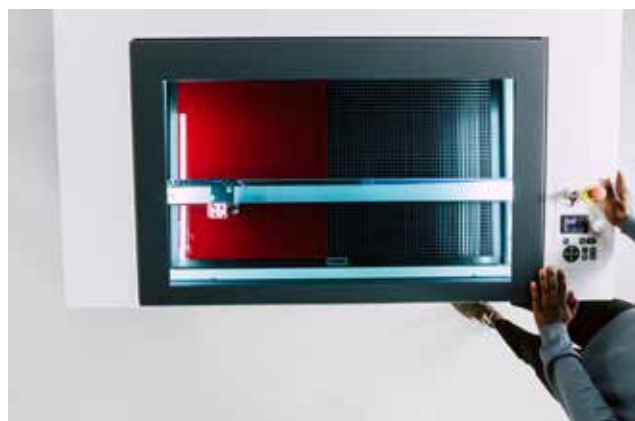
Rad Q sú lasery, ktoré skutočne oceníte: nielen, že nastavujú štandardy odboru, ale taktiež spájajú všetky prednosti výrobkov Trotec, ktoré potrebujete pre efektívnu prácu s laserom. S pracovnou plochou až 1300 x 900 mm a výkonom lasera až 120 wattov režu a gravírujú rôzne materiály: akrylát a drevo (rez až do 15 mm), textil, papier alebo lepenku, remeselné predmety, modely alebo dekoratívne predmety a mnoho ďalších. Rad Q ponúka spoľahlivé laserové stroje na vašu výrobu.

Najrýchlejšie laserové rezanie s OptiMotion™

Maximálna rýchlosť rezania s najvyššou kvalitou – to je reálny význam riadenia pomocou OptiMotion™, inovatívneho plánovania pohybu lasera, vyvinutého firmou Trotec.

Rezná rýchlosť a zrýchlenie sa automaticky optimalizujú v reálnom čase na základe geometrických princípov. Výsledok: úspora času pri vytváraní laserových úloh a určovaní parametrov, vysoká kvalita reznej krivky a maximálne využitie kapacity stroja.

S laserom radu Q pracujete až osemkrát rýchlejšie ako s porovnateľnými laserovými strojmi na trhu.



Maximálna produktivita

Lasery radu Q sú vybavené originálnou technológiou Trotec, ktorá je testovaná a optimalizovaná už desaťročia. Tieto základné znaky stanovujú naše štandardy pre vašu produktivitu:

Červená laserová hlava Trotec

umožňuje rýchle, ale presné laserové spracovanie. Ultra kompaktný a ľahký design integruje najdôležitejšie funkcie do najmenších priestorov. Rakúske strojárstvo v celej svojej kráse.

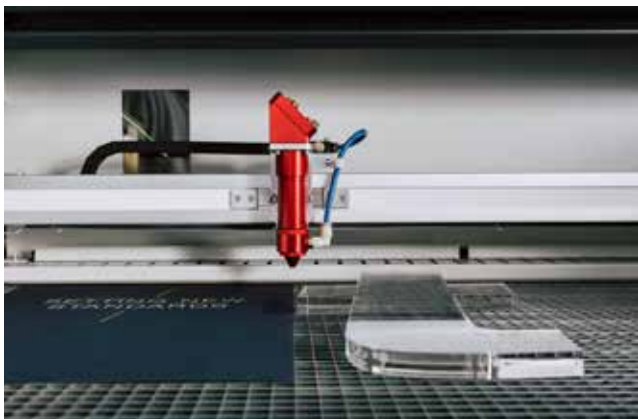
InPack Technology™

chráni všetky citlivé súčasti laserového gravírovacieho stroja, ako je šošovka, zrkadlo alebo motor pred prachom. Ušetríte čas aj peniaze.

CeramiCore® laserové zdroje

zaručujú optimálnu kvalitu a odolnosť.

Naša robustná mechanická a spoľahlivá elektronická konštrukcia už bola vyskúšaná a testovaná na tisícoch laserových strojov. Zaviazali sme sa k prísne kontrolovaným výrobným procesom a európskym výrobným štandardom.



Ruby® - nová definícia ovládania

laserový softvér pre rýchlu a intuitívnu prácu s mnohými inteligentnými funkciami.

Vision Print&Cut - kamerový systém

pre aplikácie Print&Cut, teda na presné rezanie podľa grafických značiek.

Automatické zaostrovanie

jednoduchým stlačením tlačidla vďaka patentovanej technológii SonarTechnology™.

Prispôbte si laser podľa svojich potrieb

Q400 môže byť vybavený výkonným DC CO2 laserom na rýchle rezanie alebo CeramiCore® RF CO2 laserom na vysoko kvalitné gravírovanie. Jednoducho si vyberte.

Inovatívny a patentovaný koncept laserového zdroja CeramiCore® znamená spoľahlivosť, odolnosť a najvyššiu kvalitu gravírovania. Rezonátor laserového zdroja, kde je laserový lúč generovaný, je 100% keramický.

Ruby® - nový pohľad na laserový softvér

Laserový softvér Ruby® bol vyvinutý tak, aby bol ľahko použiteľný a vysoko efektívny pre začiatočníkov aj skúsených užívateľov.

Profitujte z jednoduchého a rýchleho pracovného postupu od nápadu až po hotový produkt. Ruby® je nezávislý od platformy a klienta – či už ide o Windows, Linux, Mac alebo iné operačné systémy. Pripravujte úlohy odkiaľkoľvek a na akomkoľvek zariadení v rovnakej sieti a zdieľajte návrhy s ostatnými užívateľmi lasera.



Ukážky aplikácií



Lesklé, plameňom leštené rezné hrany z akrylu do 15 mm



Laserom gravírované poháre za pomoci rotačného zariadenia



Personalizovaný bezpečnostný zámok z eloxovaného hliníka



Čistá úprava papiera s najjemnejšími kontúrami



Menovky vyrobené z vrstvených doskových materiálov



Čisté a dokonale uzavreté okraje textílií rezaných laserom



Presne vyrezaná a gravírovaná stavebnica modelu lietadla



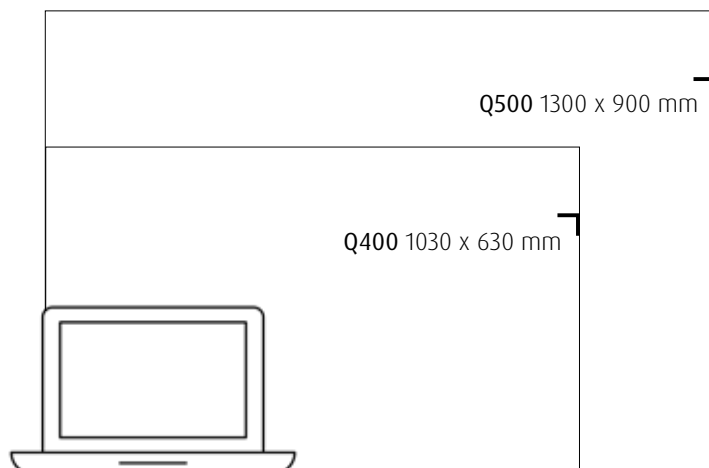
Individuálna gravúra do lámanej bridlice

Aký materiál chcete gravírovať alebo rezať?

Materiál	Rezanie	Gravírovanie
Drevo	✓	✓
Sklo		✓
Biely papier	✓	✓
Farebný papier	✓	✓
Lepenka	✓	✓
Koža	✓	✓
Textil	✓	✓
Zrkadlo		✓
Kameň		✓
Keramika		✓
Korok	✓	✓
Potraviny	✓	✓
Kovy		
Hliník*		✓
Eloxovaný hliník		✓
Drahé kovy*		✓
Titán*		✓
Nerezová oceľ*		✓
Potiahnuté kovy (lakované)		✓
Mosadz*		✓
Meď*		✓
Plasty		
Akrylonitril-butadién-styrén (ABS)	✓	✓
Akrylát (PMMA)	✓	✓
Guma (laserová guma)	✓	✓
Polyamid (PA)	✓	✓
Polybutylentereftalát (PBT)	✓	✓
Polykarbonát (PC)	✓	✓
Polyetylén (PE)	✓	✓
Polyester (PES)	✓	✓
Polyetyltetereftalát (PET)	✓	✓
Polyimid (PI)	✓	✓
Polyoxymetylén (POM) napr. Delrin®	✓	✓
Polypropylén (PP)	✓	✓
Polyfenylensulfid (PPS)	✓	✓
Polystyrén (PS)	✓	✓
Polyuretánová pena (PUR)	✓	✓
Penené materiály (bez PVC)	✓	✓

* Je nutný ďalší spotrebný materiál (napr. laserová pasta)

Ktorý model je pre vás ten pravý?



Pre porovnanie:
veľkosť notebooku 15.6"

Všetko, čo potrebujete

CO₂ lasery radu Q sú vhodné pre všetky štandardné veľkosti doskových materiálov až do 1300 x 900 mm. Radi vám pomôžeme vybrať najlepší laserový stroj práve pre vaše podnikanie!

	Q500 DC	Q400 DC	Q400 RF
Pracovná plocha	1300 mm x 900 mm		1030 mm x 630 mm
Výkon laseru DC	120 W CO ₂ vodné chladenie		100 W CO ₂ vodné chladenie
Výkon laseru RF	-		60 W CO ₂ vzduchové chladenie
Maximálna rýchlosť	2 m/s		
Laserová bezpečnosť	Laserová bezpečnosť CDRH, laserová trieda 2, vyhovuje CE, bezpečnostný systém dvojitého blokovania, zamykací spínač		
Veľkosť stroja (Š x H x V)	1870 mm x 1655 mm x 1110 mm		1550 mm x 1080 mm x 1080 mm
Váha	cca 570 kg		cca 300 kg
Spotreba energie laserového stroja	100V – 250V, 1100 – 1500 W		100V – 250V, 1200 W
Spotreba energie na chladenie	900 W		900 W
Softvér	Ruby® laser software		
Z-os	manuálna		s elektromotorom
Základné vybavenie	OptiMotion™, InPack Technology™, bezpečnostný spínač, LED svetlo, manuálna os Z na laserovej hlave, vzduchom chladená optika, laserové ukazovátka, koaxiálne prífukovanie vzduchu vrátane integrovanej pumpy, servomotory, 2,0" šošovka, vzduchové trysky (Ø 3 mm a Ø 7 mm), hliníkový rezací rošt		OptiMotion™, InPack Technology™, bezpečnostný spínač, LED svetlo, softvérovo riadená os Z, vzduchom chladená optika, laserové ukazovátka, koaxiálny vzduchový asistent (bez pumpy), servomotory, 2,0" šošovka, vzduchové trysky (Ø 3 mm a Ø 7 mm), hliníkový rezací rošt
Voliteľné doplnky	Vision Print & Cut Rezací stôl z hliníkových lamiel 4,0" šošovka Externý premenný merač výkonu Odsávací systém s 2 ventilátormi		Vision Print&Cut Zaoštrovací systém Sonar™, Rotačná jednotka Rezací stôl z hliníkových lamiel 4,0" šošovka Externý premenný merač výkonu Odsávací systém s 1 ventilátorom



Hliníkový rezací rošt*

Tento štandardný stôl je perfektným riešením pre všetky bežné rezacie úlohy. Je vhodný na rezanie produktov s dielmi menšími ako 100 mm, pretože tieto zostávajú po rezaní ležať na pracovnom stole.

* je súčasťou základnej výbavy

Rezací stôl z hliníkových lamiel

Tento stôl je dokonalým riešením pre laserové rezanie hrubších materiálov (hrúbka nad 8 mm) a pre diely väčšie ako 100 mm. Lamely stola je možné individuálne premiestňovať, čo umožňuje rýchle a jednoduché prispôbenie stola každej aplikácii.



O firme Megaflex



<https://www.megaflex.cz/lasery/o-firme/>

Megaflex je český rodinný podnik, ktorý je na trhu už od roku 1990. S lasermi sme začali v roku 1992, kedy TRODAT, svetová jednotka v odbore samofarbiacich pečiatok, predstavila prvý CO2 laser na výrobu pečiatkových štočkov. Tá myšlienka nás nadchla a priviedla nás aj ku konštrukcii vlastných vláknových laserov.

Neustále rastúci záujem o naše lasery na Slovensku nás potom v roku 2025 vyzval k otvoreniu priameho zastúpenia firmy v Banskej Bystrici a Bratislave.

Na český a slovenský trh sme dodali už viac ako 400 laserových systémov, prevažne od spoločnosti Trotec.

Náš tím servisných technikov a obchodníkov je vždy pripravený poskytnúť vám tie najlepšie služby za rozumnú cenu.

Naším cieľom je váš úspech. Vďaka kvalite technológií, flexibilitě a rýchlosti servisu prinášame vyšší zisk našim klientom. Chceme byť úspešní nielen dnes, ale aj zajtra.



TROTECLASER.COM

MEGAFLEX Slovakia, SRO

Medený Hámor 15
974 01 Banská Bystrica, Slovensko
T: +421 901717868
www.megaflex.sk/lasery
laser@megaflex.sk

MEGAFLEX, SRO

Osiková 3/2644
130 00 Praha 3, Česko
T: +420-284829696
www.megaflex.cz/lasery
laser@megaflex.cz

 /megaflex.cz
 /@megaflexcz
 /company/megaflex-cz
 /megaflex_marking

MEGAFLEX

Trotec Laser GmbH

Austria
T +43-7242 239-7777
info@troteclaser.com

 /TrotecLaserOfficial
 /@TrotecLaserEngraving
 /company/troteclaser
 /troteclaser
 /@troteclaser

trotec



Vyhradujeme si právo zmeny obsahu bez predchádzajúceho upozornenia. Chyby nie sú vylúčené.