

trotec Q-lasery

Všechno co potřebujete
pro laserové řezání
a gravírování



- Pracovní plocha až 1300 x 900 mm
- 100 – 120 W CO₂ skleněná trubice (DC)
- 60 W CeramiCore® CO₂ kovová trubice (RF)
- Nejjemnější gravura a až 8x rychlejší řezání akrylátu, dřeva, textilu, papíru a mnoha dalších

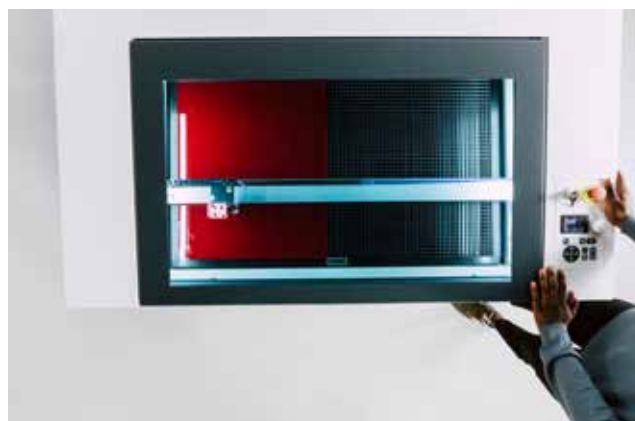


Q Series

Řada Q jsou lasery, které skutečně oceníte: nejen, že nastavují standardy oboru, ale také spojují všechny přednosti výrobků Trotec, které potřebujete pro efektivní práci s laserem. S pracovní plochou až 1300 x 900 mm a výkonem laseru až 120 wattů řezou a gravírují různé materiály: akrylát a dřevo (řez až do 15 mm), textil, papír nebo lepenku, řemeslné předměty, modely nebo dekorativní předměty a mnoho dalších. Řada Q nabízí spolehlivé laserové stroje pro vaši výrobu.

Nejrychlejší laserové řezání s OptiMotion™

Maximální rychlost řezání s nejvyšší kvalitou – to je reálný význam řízení pomocí OptiMotion™, inovativního plánování pohybu laseru, vyvinutého firmou Trotec. Řezná rychlost a zrychlení se automaticky optimalizují v reálném čase na základě geometrických principů. Výsledek: úspora času při vytváření laserových úloh a určování parametrů, vysoká kvalita řezné křivky a maximální využití kapacity stroje. S řadou Q pracujete až osmkrát rychleji než se srovnatelnými laserovými stroji na trhu.



Maximální produktivita

Lasery řady Q jsou vybaven originální technologií Trotec, která je testována a optimalizována již po desetiletí. Tyto základní znaky stanovují naše standardy pro vaši produktivitu:

Červená laserová hlava Trotec

umožňuje rychlé, ale přesné laserové zpracování. Ultra kompaktní a lehký design integruje nejdůležitější funkce do nejmenších prostor. Rakouské strojírenství v celé své kráse.

InPack Technology™

chrání všechny citlivé součásti laserového gravírovacího stroje, jako je čočka, zrcátko nebo motor před prachem. Ušetříte čas i peníze.

CeramiCore® laserové zdroje

zaručují optimální kvalitu a odolnost.

Ruby® - nová definice ovládání

laserový software pro rychlou a intuitivní práci s mnoha inteligentními funkcemi.

Vision Print&Cut - kamerový systém

pro aplikace Print&Cut, tedy pro přesné řezání podle grafických značek.

Automatické zaostřování

pouhým stisknutím tlačítka díky patentované technologii SonarTechnology™.

Naše robustní mechanická a spolehlivá elektronická konstrukce již byla vyzkoušena a testována na tisících laserových strojů. Zavázali jsme se k přísně kontrolovaným výrobním procesům a evropským výrobním standardům.



Přizpůsobte si laser podle svých potřeb

Q400 může být vybaven výkonným DC CO₂ laserem pro rychlé řezání nebo CeramiCore® RF CO₂ laserem pro vysoce kvalitní gravírování. Prostě si vyberte.

Inovativní a patentovaný koncept laserového zdroje CeramiCore® znamená spolehlivost, odolnost a nejvyšší kvalitu gravírování. Rezonátor laserového zdroje, kde je laserový paprsek generován, je 100% keramický.

Ruby® - nový pohled na laserový software

Laserový software Ruby® byl vyvinut tak, aby byl snadno použitelný a vysoce efektivní pro začátečníky i zkušené uživatele.

Profitujte z jednoduchého a rychlého pracovního postupu od nápadu až po hotový produkt. Ruby® je nezávislý na platformě a klientovi – ať už jde o Windows, Linux, Mac nebo jiné operační systémy. Připravujte úlohy odkudkoli a na jakémkoli zařízení ve stejné síti a sdílejte návrhy s ostatními uživateli laseru.



Ukázky aplikací



Lesklé, plamenem leštěné řezné hrany z akrylu do 15 mm



Laserem gravírované sklenice za pomoci rotačního zařízení



Personalizovaný bezpečnostní zámek z eloxovaného hliníku



Čistá úprava papíru s nejjemnějšími konturami



Jmenovky vyrobené z vrstvených deskových materiálů



Čisté a dokonale uzavřené okraje textilií řezaných laserem



Přesně vyřezaná a gravírovaná stavebnice modelu letadla



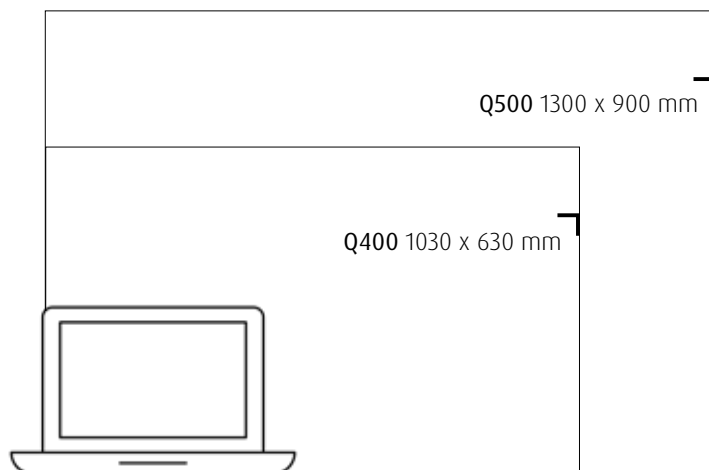
Individuální gravura do lámané břidlice

Jaký materiál chcete gravírovat nebo řezat?

Material	Řezání	Gravírování
Dřevo	✓	✓
Sklo		✓
Bílý papír	✓	✓
Barevný papír	✓	✓
Lepenka	✓	✓
Kůže	✓	✓
Textil	✓	✓
Zrcadlo		✓
Kámen		✓
Keramika		✓
Korek	✓	✓
Potraviny	✓	✓
Kovy		
Hliník*		✓
Eloxovaný hliník		✓
Drahé kovy*		✓
Titan*		✓
Nerezová ocel*		✓
Potažené kovy (lakované)		✓
Mosaz*		✓
Měď*		✓
Plasty		
Akrylonitril-butadien-styrén (ABS)	✓	✓
Akrylát (PMMA)	✓	✓
Guma (laserová guma)	✓	✓
Polyamid (PA)	✓	✓
Polybutylentereftalát (PBT)	✓	✓
Polykarbonát (PC)	✓	✓
Polyetylén (PE)	✓	✓
Polyester (PES)	✓	✓
Polyetylentereftalát (PET)	✓	✓
Polyimid (PI)	✓	✓
Polyoxymetylén (POM) např. Delrin®	✓	✓
Polypropylén (PP)	✓	✓
Polyfenylensulfid (PPS)	✓	✓
Polystyrén (PS)	✓	✓
Polyuretanová pěna (PUR)	✓	✓
Pěněné materiály (bez PVC)	✓	✓

* Je nutný další spotřební materiál (např. laserová pasta)

Který model je pro vás ten pravý?



Pro porovnání:
velikost notebooku 15.6"

Všechno, co potřebujete

CO₂ lasery řady Q jsou vhodné pro všechny standardní velikosti deskových materiálů až do 1300 x 900 mm. Radi Vám pomůžeme vybrat nejlepší laserový stroj právě pro vaše podnikání!

	Q500 DC	Q400 DC	Q400 RF
Pracovní plocha	1300 mm x 900 mm		1030 mm x 630 mm
Výkon laseru DC	120 W CO ₂ vodní chlazení		100 W CO ₂ vodní chlazení
Výkon laseru RF	-		60 W CO ₂ vzduchové chlazení
Maximální rychlost	2 m/s		
Laserová bezpečnost	Laserová bezpečnost CDRH, laserová třída 2, vyhovuje CE, bezpečnostní systém dvojitého blokování, zamykací spínač		
Velikost stroje (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
Spotřeba energie laserového stroje	100V – 250V, 1100 – 1500 W		100V – 250V, 1200 W
Spotřeba energie na chlazení	900 W		900 W
Software	Ruby® laser software		
Z-osa	manuální		elektromotorem
Základní vybavení	OptiMotion™, InPack Technology™, bezpečnostní spínač, LED světlo, manuální osa Z na laserové hlavě, vzduchem chlazená optika, laserové ukazovátko, koaxiální přífukování vzduchu vč integrované pumpy, servomotory, 2,0" čočka, vzduchové trysky (Ø 3 mm a Ø 7 mm), hliníkový řezací rošt		OptiMotion™, InPack Technology™, bezpečnostní spínač, LED světlo, softwarově řízená osa Z, vzduchem chlazená optika, laserové ukazovátko, koaxiální vzduchový asistent (bez pumpy), servomotory, 2,0" čočka, vzduchové trysky (Ø 3 mm a Ø 7 mm), hliníkový řezací rošt
Volitelné doplňky	Vision Print & Cut Řezací stůl z hliníkových lamel 4,0" čočka Externí proměnný měřič výkonu Odsávací jednotka se 2 ventilátory		Vision Print&Cut Zaostřovací technologie Sonar™, Rotační jednotka Řezací stůl z hliníkových lamel 4,0" čočka Externí proměnný měřič výkonu Odsávací jednotka s 1 ventilátorem



Hliníkový řezací rošt*

Tento standardní stůl je perfektním řešením pro všechny běžné řezací úlohy. Je vhodný pro řezání produktů s díly menšími než 100 mm, protože tyto zůstávají po řezání ležet na pracovním stole.

* je součástí základní výbavy

Řezací stůl z hliníkových lamel

Tento stůl je dokonalým řešením pro laserové řezání silnějších materiálů (tloušťka nad 8 mm) a pro díly větší než 100 mm. Lamely stolu lze individuálně přemísťovat, což umožňuje rychlé a jednoduché přizpůsobení stolu každé aplikaci.



O firmě Megaflex



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

Megaflex je český rodinný podnik, který je na trhu již od roku 1990. S lasery jsme začali v roce 1992, kdy TRODAT, světová jednička v oboru samobarvicích razítek, představila první CO₂ laser na výrobu razítkových štočků. Ta myšlenka nás nadchla a přivedla nás i ke konstrukci vlastních vláknových laserů.

Od roku 1997 zastupujeme v Česku a na Slovensku také obchodní zájmy firmy Trotec.

Na český a slovenský trh jsme dodali již více než 400 laserových systémů, většinou od společnosti Trotec.

Náš tým servisních techniků a obchodníků je vždy připraven poskytnout vám ty nejlepší služby za rozumnou cenu. Naším cílem je váš úspěch. Díky kvalitě technologie, flexibilitě a rychlosti servisu přinášíme vyšší zisk našim klientům. Chceme s vámi být úspěšní nejen dnes, ale i zítra.



TROTECLASER.COM

MEGAFLEX, SRO

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

MEGAFLEX Slovakia, SRO

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

 /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



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