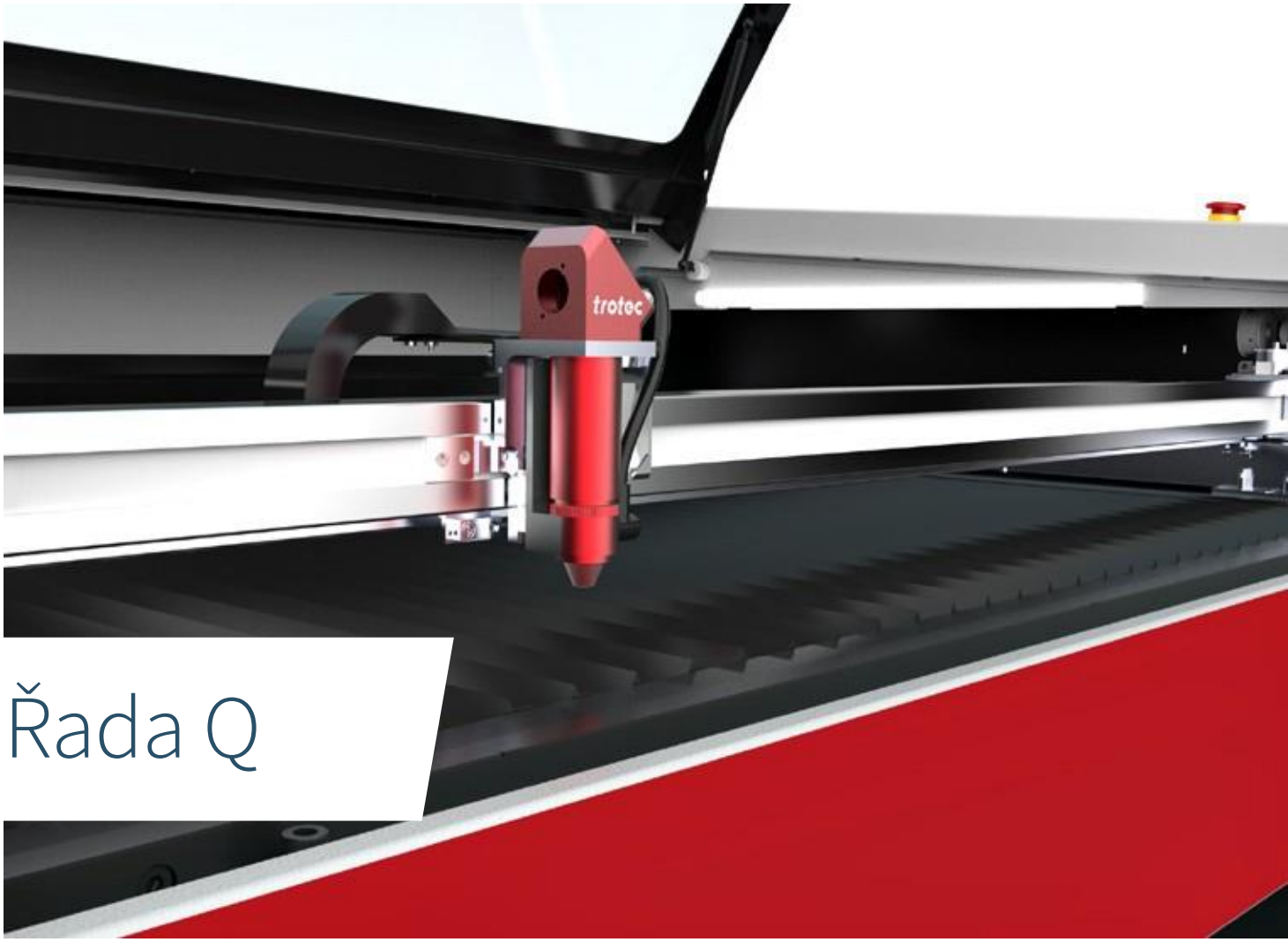
trotec

Řada laserů Q

Vše, co potřebujete k řezáním laserem



- Pracovní plocha až 1300 x 900 mm
- 60–120wattový CO_2 DC laser, RF laser CeramiCore® nebo obojí
- Nejjemnější gravírování a až 8krát rychlejší řezání akrylu, dřeva, tkanin, papíru a mnoha dalších materiálů



Řada Q

Řada laserů Q jsou řezací stroje, které opravdu potřebujete: Kombinuje všechny výhody laserů společnosti Trotec, které potřebujete pro efektivní řezání laserem, a nastavuje standardy. S pracovní plochou až 1300 x 900 mm a výkonem laseru až 120 W řeže a gravíruje různé materiály: Můžete zpracovávat akrylát a dřevo (řezání do 15 mm), tkaniny, papír nebo lepenku a vyrábět značky, rukodělné výrobky, modely nebo dekorativní předměty. Řada Q je spolehlivý laserový stroj pro výrobu.

Nejrychlejší řezání laserem s OptiMotion™

Maximální rychlost řezání s nejvyšší kvalitou řezu – to je ovládání pohybu OptiMotion ™ – inovativní plánování pohybu stroje společnosti Trotec. Rychlost řezání a zrychlení se automaticky vypočítají a optimalizují v reálném čase na základě geometrie. Výsledek: Úspora času při vytváření souborů laseru a určování parametrů, vysoká kvalita křivky a maximální výkonnost. S modely řady Q provádíte řezání až osmkrát rychleji než u srovnatelných laserových strojů na trhu.



Maximální produktivita

Řada Q je vybavena základní technologií společnosti Trotec, která je prověřována a zkoušena už celá desetiletí. Tyto ochranné známky stanovují standardy pro vaši produktivitu:

Laserová hlava Trotec
umožňuje rychlé, ale přesné laserové zpracování. Ultrakompaktní a odlehčená konstrukce integruje nejdůležitější funkce v nejmenších prostorech. To nejlepší z rakouského inženýrství.

InPack Technology™
Chrání před prachem všechny citlivé součásti laserového gravírovacího stroje, jako je čočka, zrcátko nebo motor. Šetříte čas a peníze.

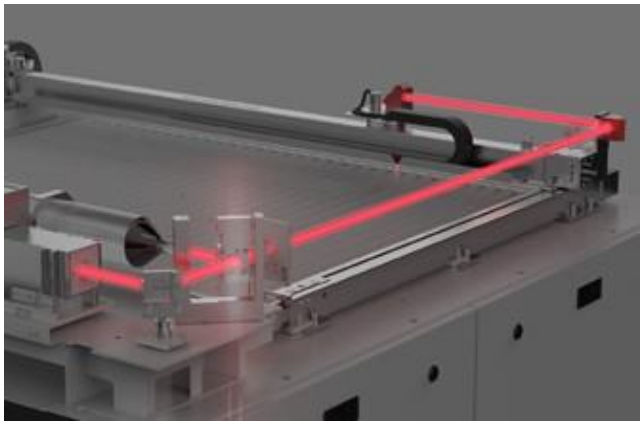
Laserový software JobControl®
Intuitivní práce s inteligentními funkcemi.

Kamerový systém JobControl® Vision
pro tisk a řezání.

Automatické zaostřování
stisknutím tlačítka díky patentované technologii SonarTechnology™.

Laserové zdroje CeramiCore®
Nejlepší kvalita a odolnost gravírování.

Naše robustní mechanická a spolehlivá elektronická konstrukce byla již ověřena a vyzkoušena v tisících laserových strojů. Zavázali jsme se podporovat přísně kontrolované výrobní procesy a evropské výrobní normy.



Revoluční technologie se dvěma zdroji: Spolehlivost, odolnost a nejvyšší kvalita.

Model Q500 je vybaven výkonným CO_2 DC laserem pro rychlé řezání nebo RF CO_2 laserem CeramiCore ® pro vysoce kvalitní gravírování nebo obojím. Inovativní a patentovaná koncepce laserového zdroje CeramiCore ® znamená spolehlivost, odolnost a nejvyšší kvalitu gravírování. Rezonátor laserového zdroje, kde je generován laserový paprsek, je 100% keramický. Pro laserové řezací stroje a laserové gravírovací stroje něco dosud nevídaného. Jedna investice – dva nástroje.

Laserový software JobControl® Efektivní a intuitivní práce

Laserový software JobControl® byl vyvinut tak, aby byl snadno použitelný a vysoce efektivní. Ať už jste začátečník nebo zkušený uživatel, software JobControl® od společnosti Trotec vám usnadní každodenní práci s laserem a podpoří vás dokonalými výsledky. Pracujte ve svém obvyklém grafickém programu a jednoduše odešlete své úlohy do laseru pomocí ovladače tiskárny. Kromě snadného použití nabízí software JobControl® celou řadu inteligentních možností. Například kalkulačku času úlohy, obousměrnou komunikaci, značky, třídění vektorů, náhled úlohy a řadu dalších. Kamerový systém JobControl® Vision usnadňuje řezání tištěných materiálů s dokonalým přizpůsobením.



Příklady použití



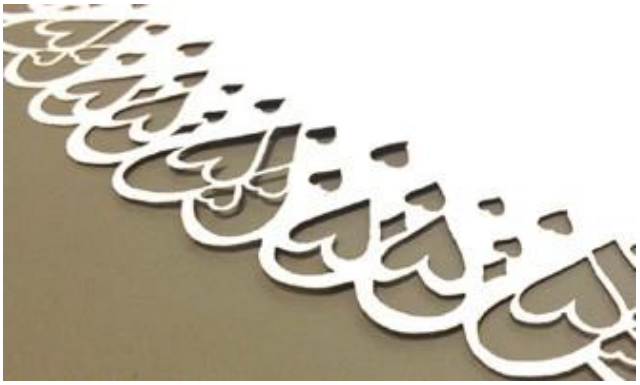
Lesklé leštěné hrany akrylu do 15 mm



Laserem gravírovaná sklenička s rotačním zařízením



Personalizovaný eloxovaný hliníkový bezpečnostní zámek



Čistá povrchová úprava papíru a nejjemnější kontury



Vizitka vyrobená z TroLase



Čisté a dokonale zatavené laserem řezané hrany tkanin



Přesně vyřezaná a gravírovaná stavebnice dřevěného letadla

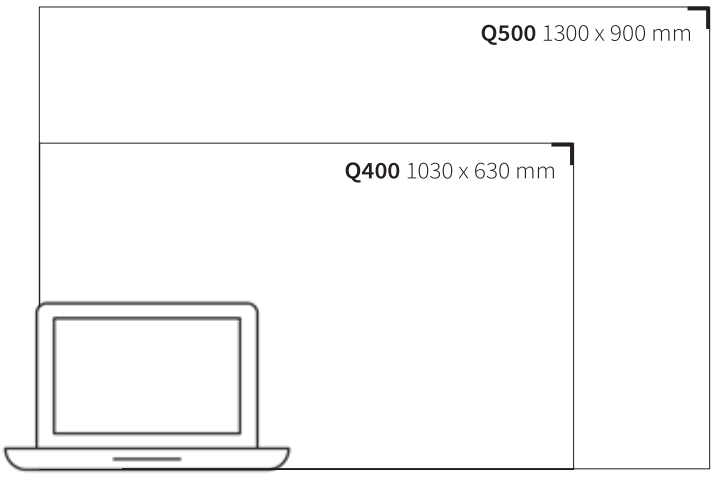


Individuální rytiny na břidlici

Co chcete gravírovat nebo řezat?

Materiál	Řezání	Gravírování
Dřevo	●	●
Sklo		●
Papír bílý	●	●
Papír barevný	●	●
Kartón	●	●
Kůže	●	●
Tkaniny	●	●
Zrcadlo		●
Kámen		●
Keramika		●
Korek	●	●
Potraviny	●	●
Kovy		
Hliník		●
Hliník eloxovaný		●
Drahé kovy		●
Kovové fólie do 0,5 mm (hliník, mosaz, měď, drahé kovy)	●	●
Nerezová ocel		●
Pokrytý kov (lakovaný)		●
Mosaz		●
Měď		●
Titan		●
Plasty		
Kopolymer akrylonitril-butadién-styrén (ABS)	●	●
Akryl (PMMA)	●	●
Pryž (laserová pryž)	●	●
Polyamid (PA)	●	●
Polybutylentereftalát (PBT)	●	●
Polykarbonát (PC)	●	●
Polyetylén (PE)	●	●
Polyester (PES)	●	●
Polyethylentereftalát (PET)	●	●
Polyimid (PI)	●	●
Polyoxymetylén (POM), např. Delrin®	●	●
Polypropylen (PP)	●	●
Polyfenylensulfid (PPS)	●	●
Polystyren (PS)	●	●
Polyuretanová (PUR) pěna	●	●
Pěna (bez PVC)	●	●

Který model je pro vás ten pravý?

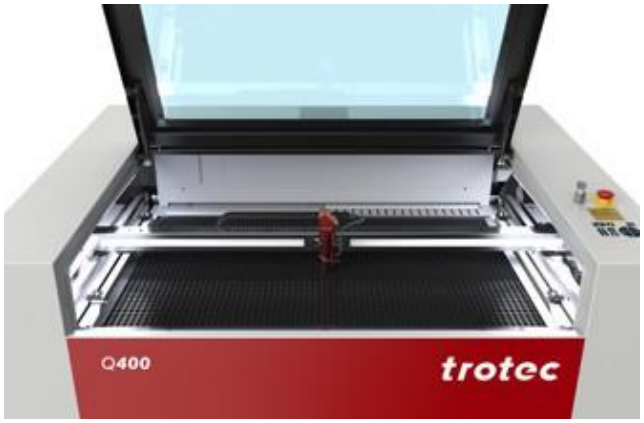


Referenční velikost:
notebook 15,6"

Vše, co potřebujete

Řada Q je efektivní laserový řezací stroj CO_2 pro všechny standardní velikosti až do 1300 x 900 mm. Jsme tu, abychom vám pomohli vybrat ten nejlepší laserový stroj pro vaše podnikání.

	Q500 DC	Q500 RF	Q500 DU	Q400 DC	Q400 RF
Pracovní oblast	1300 mm x 900 mm	1300 mm x 900 mm	1300 mm x 900 mm	1030 mm x 630 mm	1030 mm x 630 mm
Výkon laseru	Uzavřený CO_2 DC 60 / 100 / 120 W	Uzavřený CO_2 RF CeramiCore® 60 W	Uzavřený CO_2 DC 60 / 100 / 120 W a uzavřený CO_2 RF CeramiCore® 60 W	Uzavřený CO_2 DC 60 / 100 W	Uzavřený CO_2 RF CeramiCore® 60 W
Systém chlazení	Chlazení vodou			Chlazení vodou	Chlazení vzduchem
Max. rychlost zpracování	2 m/s				
Bezpečnost laseru	Bezpečnost laseru CDRH, laser třídy 2, vyhovuje CE, dvojitý bezpečnostní systém blokování, nouzový vypínač a spínač na klíč				
Velikost stroje (Š x H x V)	1870 mm x 1655 mm x 1110 mm			1550 mm x 1080 mm x 1080 mm	
Hmotnost	přibližně 570 kg			přibližně 300 kg	
Spotřeba energie laserového stroje	100 V až 250 V, 1100 W až 1500 W			100 V až 250 V, 1200 W	
Spotřeba energie chlazení	900 W	900 W	1800 W	900 W	
Možnosti	JC Vision, řezací stůl s hliníkovými lamelami, čočka 4,0“			JC Vision, Sonar Technology™, rotátor, řezací stůl s hliníkovými lamelami, čočka 4,0“	



Řezací stůl s hliníkovým roštem*

Tento řezací stůl je dokonalým řešením pro všechny běžné úlohy řezání. Je vhodný pro řezání dílů menších než 100 mm, protože u nich po řezání nedochází k ohýbání a zůstávají rovné.

* základní konfigurace



Řezací stůl s hliníkovými lamelami

Tento stůl se dokonale hodí pro laserové řezání silnějších materiálů (tloušťky 8 mm) a pro díly širší než 100 mm. Lamely lze uspořádat individuálně, což umožňuje, že lze stůl přizpůsobit každému individuálnímu použití.



Globální pokrytí a místní služby – vždy blízko vás

Ať jste kdekoli na světě – jsme blízko vás. S více než 60 pobočkami společnosti Trotec v 17 zemích máme největší servisní síť v tomto odvětví. Kromě toho naše distribuční síť zahrnuje více než 110 partnerských společností po celém světě. Všechny splňují požadavky na servis a znalosti společnosti Trotec.

Vaše výhody u společnosti Trotec

- Školení
- Poradenství
- Materiály
- Řešení
- Kvalita
- Servis

TROTEC**LASER**.COM



Trotec Laser GmbH
T +43 7242 239 7777
trotec@troteclaser.com

TrotecLaserEngraving

/TrotecLaserInc

trotec