

trotec

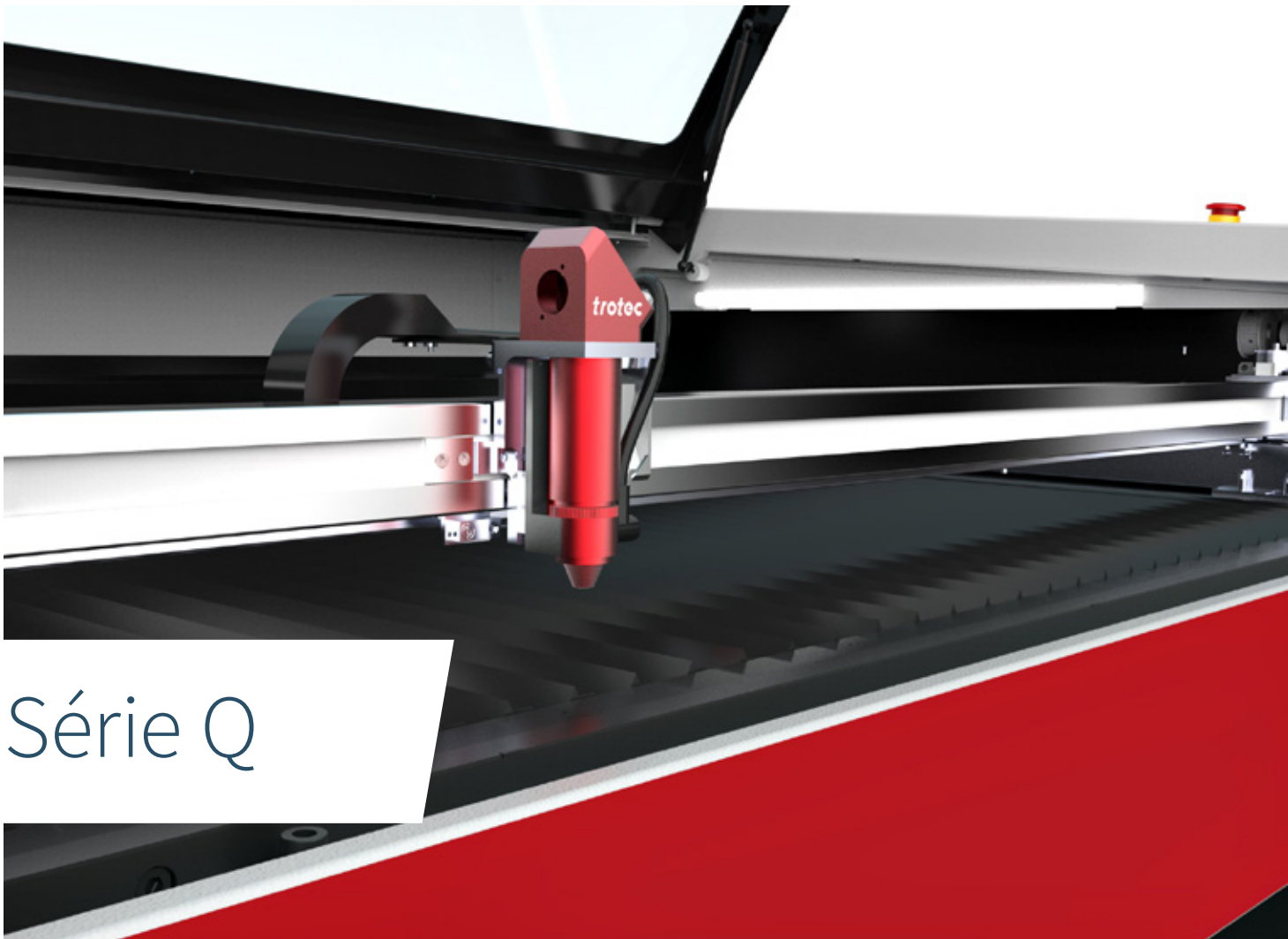
Série Q

Tout ce dont une machine de découpe laser a besoin



- Surface de travail jusqu'à 1300 x 900 mm
- 60 – 120 watts CO₂ CC, CeramiCore® Laser RF ou les deux
- Gravure très fine et découpe jusqu'à 8 x plus rapide pour l'acrylique, le bois, les textiles, le papier et bien d'autres choses encore

/ SETTING NEW STANDARDS



Série Q

La série Q est la machine de découpe laser dont vous avez besoin : elle combine toutes les qualités de Trotec nécessaires pour une découpe laser efficace et définit les standards. Avec une surface de travail jusqu'à 1300 x 900 mm et une puissance laser jusqu'à 120 watts, elle découpe et grave différents matériaux : traitement de l'acrylique et du bois (découpe jusqu'à 15 mm), textiles, papier ou carton pour panneaux, éléments de travaux manuels, modèles ou objets de décoration. La série Q est une machine laser fiable pour la production.

Découpe laser très rapide avec OptiMotion™

Vitesse de découpe maximale avec une qualité de découpe la plus élevée - c'est ce que représente la commande de mouvement OptiMotion™ - le système innovant de Trotec pour la planification de la trajectoire. La vitesse de découpe et l'accélération sont calculées automatiquement et optimisées en temps réel sur la base de la géométrie. Résultat : gain de temps lors de la création des fichiers laser et de la détermination des paramètres, haute qualité de courbe et rendement maximal. Avec la série Q, la découpe est jusqu'à huit fois plus rapide en comparaison avec les autres machines laser sur le marché.



Productivité maximale

La série Q est équipée de la technologie fondamentale de Trotec, testée et éprouvée depuis plusieurs décennies. Ces marques établissent les standards de notre productivité :

Tête de laser rouge Trotec

permet un traitement laser rapide, mais précis. Le design ultra-compact et léger intègre les fonctions les plus importantes dans les espaces les plus réduits. Le meilleur de l'ingénierie autrichienne.

InPack Technology™

Protège tous les composants sensibles de la machine de gravure laser, notamment les lentilles, le miroir ou le moteur de la poussière. Vous économisez alors du temps et de l'argent.

Logiciel laser JobControl®

Travail intuitif avec fonctions intelligentes.

Système de caméra JobControl Vision

pour les applications d'impression et de découpe.

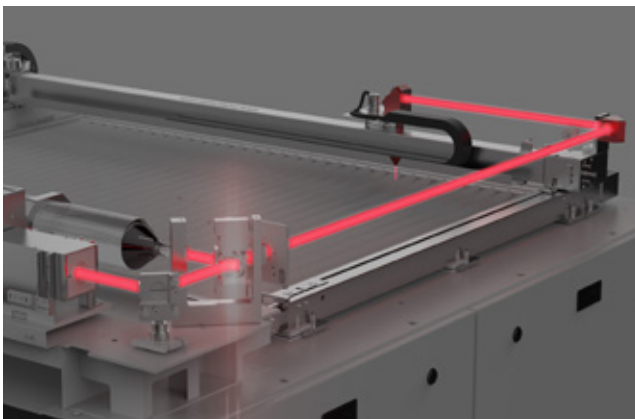
Focalisation automatique

en touchant un bouton grâce à la SonarTechnology™ brevetée.

sources laser CeramiCore®

Meilleure qualité de gravure et durabilité.

Notre design mécanique robuste et électronique fiable a été déjà testé et éprouvé dans des milliers de machines laser. Nous sommes engagés à utiliser des processus de production strictement contrôlés et à respecter les standards de fabrication européens.



Technologie à double source révolutionnaire : fiabilité, durabilité et très haute qualité.

Le Q500 est équipé d'un puissant laser CO2 DC pour une découpe rapide ou d'un laser CO2 RF CeramiCore® pour une gravure de haute qualité, ou des deux. Le concept innovant et breveté de la source laser CeramiCore® est synonyme de fiabilité, de durabilité et de qualité de gravure optimale. Le résonateur de la source laser, où le faisceau laser est généré, est 100 % céramique. C'est quelque chose d'inédit pour les découpeurs et les machines de gravure laser. Un investissement - deux outils.

Logiciel laser JobControl® Travail efficace et intuitif

Le logiciel laser JobControl® a été développé pour une utilisation simple et hautement efficace. Que vous soyez un utilisateur novice ou expérimenté, Trotec JobControl® facilite votre travail quotidien avec le laser et vous assiste avec des résultats optimisés. Travaillez dans votre programme graphique habituel et envoyez simplement vos tâches au laser en utilisant le pilote d'imprimante. En plus d'être simple à utiliser, JobControl® offre différentes options intelligentes. Par exemple, le calculateur JobTime, la communication bidirectionnelle, les marqueurs, le tri des vecteurs, l'aperçu de la tâche et plusieurs autres. Le système de caméra JobControl® Vision permet une découpe facile des matériaux imprimés avec un ajustement idéal.



Exemples d'applications



Bords de découpe d'acrylique brillants et polis à la flamme jusqu'à 15 mm



Verre à boire gravé au laser avec un appareil rotatif



Verrou de sécurité personnalisé en aluminium anodisé



Finition nette du papier et de ses contours



Badge en TroLase



Bords de découpe propres et parfaitement scellés du textile



Kit de construction d'avion en bois découpé et gravé avec précision



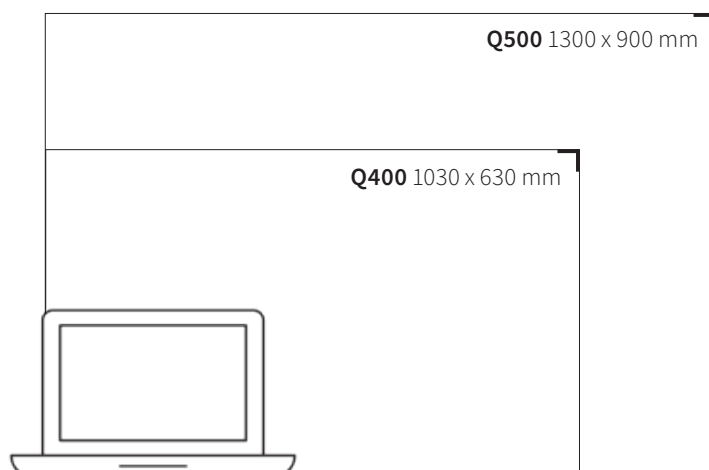
Gravures personnalisées sur de l'ardoise

Que souhaitez-vous graver ou découper ?

Matière	Découper	Graver
Bois	●	●
Verre		●
Papier blanc	●	●
Papier coloré	●	●
Carton	●	●
Cuir	●	●
Textiles	●	●
Miroir		●
Pierre		●
Céramique		●
Liège	●	●
Alimentation	●	●
Métaux		
Aluminium*		●
Aluminium anodisé		●
Métaux précieux*		●
Titane*		●
Acier inoxydable*		●
Métal peint		●
Laiton*		●
Cuivre*		●
Plastiques		
Copolymère acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS)	●	●
Acrylique (PMMA)	●	●
Caoutchouc (caoutchouc laser)	●	●
Polyamide (PA)	●	●
Polytéréphtalate de butylène (PBT)	●	●
Polycarbonate (PC)	●	●
Polyéthylène (PE)	●	●
Polyester (PES)	●	●
Polyéthylène téréphtalate (PET)	●	●
Polyimide (PI)	●	●
Polyoxyméthylène (POM) c'est à dire Delrin®	●	●
Polypropylène (PP)	●	●
Sulfure de polyphénylène (PPS)	●	●
Polystyrène (PS)	●	●
Mousse de polyuréthane (PUR)	●	●
Mousse (sans PVC)	●	●

* Consommables requis (par exemple, marquage métal)

Quel modèle vous convient le mieux ?

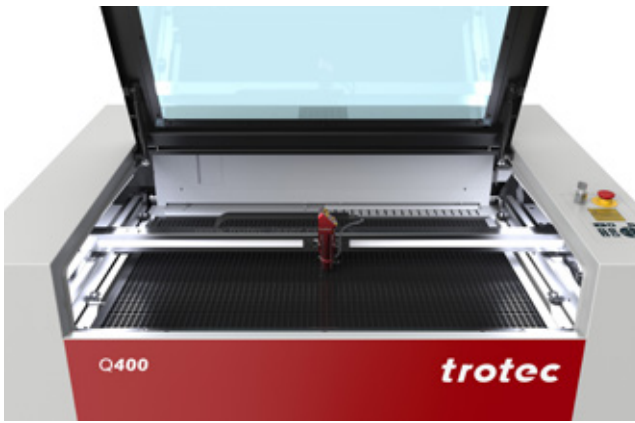


Référence Taille
Carnet 15,6"

Tout ce qu'il vous faut

La série Q est la machine de découpe laser CO2 efficace pour toutes les tailles de plaque standards jusqu'à 1300 x 900 mm. Nous sommes là pour vous aider à choisir la meilleure machine laser pour votre entreprise.

	Q500 DC	Q500 RF	Q500 DU	Q400 DC	Q400 RF
Surface de travail	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
Puissance du laser	Isolé CO ₂ CC 60/100/120 W	Isolé CO ₂ RF CeramiCore® 60 W	Isolé CO ₂ CC 60/100/120 W et isolé CO ₂ RF CeramiCore® 60 W	Isolé CO ₂ CC 60/100 W	Isolé CO ₂ RF CeramiCore® 60 W
Système de refroidissement	Refroidi à l'eau			Refroidi à l'eau	Refroidi à l'air
Vitesse maximum de traitement	2 m/s				
Sécurité laser	Sécurité laser CDRH, classe laser 2, conforme CE, double système de verrouillage de sécurité, interrupteur coupe-circuit et à clé				
Taille de la machine (L x P x H)	1870 mm x 1655 mm x 1110 mm			1550 mm x 1080 mm x 1080 mm	
Poids	Env. 570 kg			Env. 300 kg	
Consommation d'énergie de la machine laser	100V – 250V, 1100 – 1500 W			100V – 250V, 1200 W	
Consommation d'énergie du refroidisseur	900 W	900 W	1800 W	900 W	
Options	JC Vision, plateau de découpe à lames en aluminium, lentille 4,0"			JC Vision, Sonar Technology™, Rotatif, plateau de découpe à lames en aluminium, lentille 4,0"	



Plateau de travail «grille» aluminium**

Ce plateau de découpe est la solution parfaite pour toutes les tâches générales de découpe. Il convient pour une variété de tâches de découpe pour des pièces dont la largeur est inférieure à 100 mm étant donné que celles-ci restent à plat après la découpe.

* configuration de base

Plateau de découpe à lames en aluminium

Ce plateau est parfaitement adapté pour la découpe de matériaux plus épais (8 mm d'épaisseur) et pour les pièces d'une largeur de plus de 100 mm. Les lamelles peuvent être placées individuellement, ce qui permet donc de régler le plateau pour chaque application individuelle.



Couverture mondiale et service local - toujours près de vous

Où que vous soyez dans le monde, nous sommes près de vous. Avec plus de 60 sites dans 17 pays, nous disposons du plus grand réseau de services du secteur. En outre, notre réseau de distributeurs compte plus de 110 entreprises partenaires dans le monde entier. Toutes ces entreprises répondent aux exigences de Trotec Laser en matière de services et de connaissances.

Vos avantages chez Trotec Laser

- Formations
- Conseils
- Matières
- Solutions
- Qualité
- Services

TROTECLASER.COM



Trotec Laser B.V.
B-2800 Mechelen, Belgique
T: +32 (0)4 268 28 18
M: belgique@troteclaser.com

 /troteclaserbv

 /troteclaserbv

 /troteclaserbv

 /company/trotec-laser-benelux

 /troteclaserbenelux

 /troteclaserbv

trotec