

# trotec

## Seria Q

Tot ce aveți nevoie de la un laser de tăiere



- Suprafață de lucru de până la 1300 x 900 mm
- Sursă laser 60 – 120 W CO<sub>2</sub> DC, CeramiCore® RF, sau ambele
- Gravarea cea mai detaliată și o viteză de până la 8 ori mai mare în tăierea de acril, lemn, textile, hârtie și multe altele

/ STABILEȘTE NOI STANDARDE



## Seria Q

Seria Q este exact echipamentul de tăiere laser de care aveți nevoie: combină toate avantajele Trotec pentru tăiere laser eficientă și impune noi standarde. Cu o masă de lucru de până la 1300x900 mm și o putere a laserului de până la 120 W, taie și gravează o gamă largă de materiale: acril și lemn (tăiere până la 15mm), textile, hârtie sau carton, materiale pentru artizanat, modelism sau decorațiuni. Seria Q este un echipament laser pe care te poți baza pentru producție de serie.

### Cea mai rapidă tăiere cu OptiMotion™

Viteză maximă de tăiere împreună cu cea mai bună calitate a tăierii – este ceea ce oferă sistemul OptiMotion™ de control al axelor – inovația în stabilirea traseului optim de tăiere, tehnologie proprie Trotec. Viteza de tăiere și accelerația sunt calculate automat și optimizate în timp real, în funcție de geometria de tăiere. Rezultatul: economia de timp în crearea fișierelor pentru tăiere și gravare laser și alegerea parametrilor, calitate superioară a liniilor și viteza maximă de procesare posibilă. Cu seria Q poți tăia de până la 8 ori mai rapid comparativ cu echipamentele laser concurente.



# Productivitate maximă

Seria Q este echipată cu tehnologiile Trotec care au fost testate timp de decenii. Aceste tehnologii proprii setează standardul de productivitate:

## Capul laser Trotec Red

Permite tăierea și gravarea laser cu viteză și precizie. Design-ul ușor ultra-compact integrează cele mai importante funcții în minimum de spațiu, un produs al ingineriei austriece la cel mai înalt nivel.

## Tehnologia InPack™

Protejează de praf componentele sensibile ale echipamentului de gravare laser cum ar fi lentilele, oglinzile și motoarele, economisind timp și bani.

## Software laser JobControl®

Flux de lucru intuitiv cu funcții inteligente.

## Sistem cameră JobControl Vision

Pentru aplicații Print&Cut.

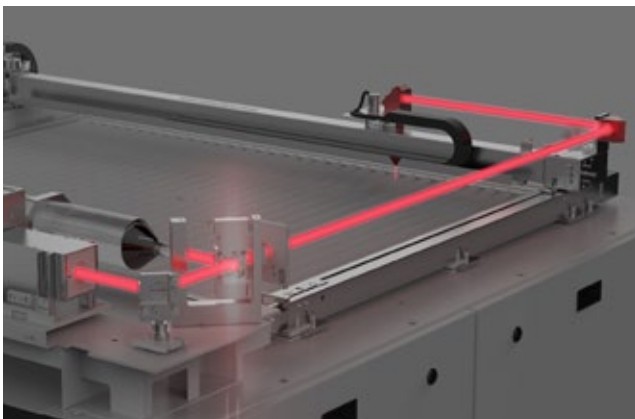
## Focus automat

La apăsarea unui buton, cu funcția patentată SonarTehnology™.

## Surse laser CeramiCore®

Cea mai bună durată de viață, precum și cea mai bună calitate a gravării.

Design-ul mecanic și electronic robust și fiabil a fost deja testat în mii de echipamente laser. Practicăm controlul strict al proceselor de producție și insistăm pe respectarea standardelor europene de fabricație.



## Tehnologie revoluționară Dual-Source: fiabilitate, durabilitate și cea mai bună calitate.

Q500 este echipat cu un puternic laser CO<sub>2</sub> DC pentru tăiere rapidă sau o sursă Ceramicore® RF CO<sub>2</sub> pentru gravare de calitate, sau ambele. Sursa CeramiCore® e o inovație patentată ce oferă fiabilitate, durabilitate și cea mai bună calitate posibilă de gravare. Rezonatorul sursei laser, acolo unde este generat fasciculul, este 100% ceramic, ceva fără precedent pentru un echipament de tăiere și gravare laser. O singură investiție – 2 echipamente.

## Software laser JobControl® Flux de lucru eficient și intuitiv

Software-ul laser JobControl® a fost dezvoltat pentru a fi intuitiv și ușor de utilizat. Fie că ești începător sau utilizator experimentat, Trotec JobControl® vă ușurează utilizarea zilnică a laserului și contribuie la obținerea unor rezultate perfecte. Puteți lucra în editorul grafic preferat și puteți trimite pur și simplu fișierele către laser. Pe lângă ușurința în utilizare, JobControl® oferă o varietate de opțiuni inteligente. De exemplu, calculatorul JobTime, comunicare bi-direcțională, markers, sortare după vectori, preview și multe altele. Sistemul JobControl® Vision cu cameră de recunoaștere a reperelor face ușoară tăierea materialelor cu o aliniere perfectă.



# Exemple de aplicații



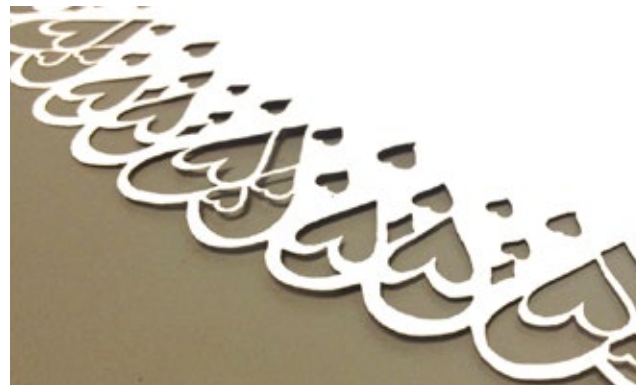
Acril lucios, cu margini lustruite, grosime până la 15 mm



Pahar gravat cu laser, cu dispozitivul rotativ



Lacăt din aluminiu anodizat



Contururi delicate și tăierea perfectă a detaliilor pe hârtie



Ecuson făcut din material TroLase



Textile cu margini nete și sigilate perfect



Kit pentru modelism din lemn tăiat și gravat cu precizie



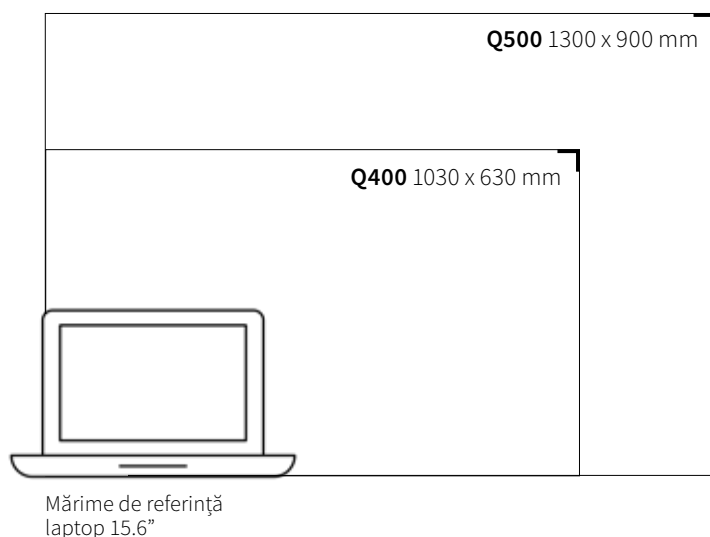
Gravare pe bucăți de piatră

# Ce vă doriți să tăiați sau să gravati?

Material	Tăiere	Gravare
Lemn	●	●
Sticlă		●
Hârtie albă	●	●
Hârtie colorată	●	●
Carton	●	●
Piele	●	●
Textile	●	●
Oglindă		●
Piatră		●
Ceramică		●
Plută	●	●
Mâncare	●	●
<b>Metale</b>		
Aluminiu		●
Aluminiu anodizat		●
Metale prețioase		●
Titan		●
Oțel inoxidabil		●
Metal coated (lăcuit)		●
Alamă		●
Cupru		●
<b>Plastice</b>		
Acrylonitrile butadiene styrene copolymer (ABS)	●	●
Acril (PMMA)	●	●
Cauciuc (pentru laser)	●	●
Poliamidă (PA)	●	●
Polybutylene terephthalate (PBT)	●	●
Policarbonat (PC)	●	●
Polietenă (PE)	●	●
Poliester (PES)	●	●
Polyethylene terephthalate (PET)	●	●
Polyimide (PI)	●	●
Polyoxymethylene (POM) e.g. Delrin®	●	●
Polipropilenă (PP)	●	●
Polyphenylene sulfide (PPS)	●	●
Polistiren (PS)	●	●
Spumă poliuretanică (PUR)	●	●
Spumă (fără PVC)	●	●

\* Sunt necesare consumabile (ex.: cerneală de marcarea cu laser)

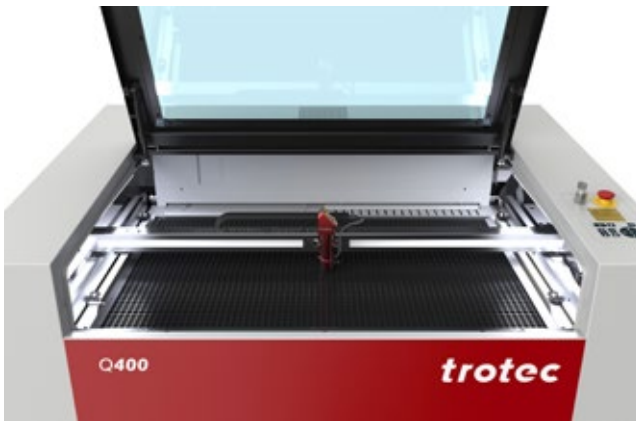
# Ce model ți se potrivește?



## Tot ce ai nevoie

Seria Q este un echipament de tăiere laser CO<sub>2</sub> care e potrivit pentru toate mărimile de coală standard, de până la 1300 x 900 mm. Suntem aici pentru a vă ajuta să alegeți cel mai bun echipament laser pentru afacerea dumneavoastră.

	Q500 DC	Q500 RF	Q500 DU	Q400 DC	Q400 RF
Suprafață lucru	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
Putere laser	Sursă CO <sub>2</sub> DC 60/100/120 W	Sursă CO <sub>2</sub> RF CeramiCore® 60W	Sursă CO <sub>2</sub> DC 60/100/120 W și Sursă CO <sub>2</sub> RF CeramiCore® 60W	Sursă CO <sub>2</sub> DC 60/100 W	Sursă CO <sub>2</sub> RF CeramiCore® 60W
Sistem răcire	Răcire cu apă			Răcire cu apă	Răcire cu aer
Viteza maximă lucru	2 m/s				
Siguranță laser	Siguranță laser CDRH, laser clasa 2, certificare CE, sistem siguranță dublu interlock, buton siguranță și pornire cu cheie				
Dimensiuni echipament	1870 mm x 1655 mm x 1110 mm			1550 mm x 1080 mm x 1080 mm	
Greutate	Aprox. 570 kg			Aprox. 300 kg	
Consum electric	100V – 250V, 1100 – 1500 W			100V – 250V, 1200 W	
Consum putere chiller	900 W	900 W	1800 W	900 W	
Opțiuni	JC Vision, masă aluminiu, lentila 4.0”			JC Vision, tehnologie Sonar™, accesoriu rotativ, masă aluminiu, lentila 4.0”	



### Masă de tăiere cu grilaj din aluminiu\*

Masa de tăiere este perfectă pentru toate sarcinile uzuale. Este potrivită pentru o varietate de lucrări cu piese mai mici de 100 mm, deoarece acestea rămân în poziție după tăiere.

\*configurația de bază



### Masă de tăiere cu lamele de aluminiu

Această opțiune de masă este potrivită pentru tăierea laser a materialelor mai groase (8mm), și pentru piese mai mari de 100 mm. Lamelele se pot plasa individual, fiind posibilă ajustarea mesei pentru fiecare aplicație în mod individual.



### Acoperire globală și service local – mereu aproape de tine

Oriunde ai fi în lume – suntem aproape de tine. Cu peste 60 de centre Trotec în 17 țări, avem cea mai mare rețea de service din domeniu. Mai departe, rețeaua noastră de distribuție numără peste 110 companii parteneri în întreaga lume. Toate se ridică la standardul Trotec de service și know-how.

### Avantajele Trotec

- Instruire
- Consultanță
- Materiale
- Soluții
- Calitate
- Service

TROTECLASER.COM



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

 /TrotecLaserEngraving

 /TrotecLaserInc

**trotec**