

Nova dimenzija laserskog graviranja
→ **Speedy 400 Serija**



www.troteclaser.com



- Jednostavan prilaz mašini bez prepreka
- Radna površina 1000 x 610 mm
- Fleksibilan dizajn radnog stola
- Efikasno graviranje uz minimalne troškove održavanja
- U ponudi sa CO₂ ili fiber laserskom cijevi ili u kombinaciji sa dvije cijevi u jednom uređaju

Više Speedy-ja nego ikad

Novi Speedy 400 čini novu dimenziju laserske obrade. Vi ste u mogućnosti da izvučete korist na osnovu njegove jednostavnosti, ekonomičnosti i fleksibilnosti. U isto vrijeme Speedy 400 pokazuje svoju veliku produktivnost. Bez prednjeg nosača Speedy 400 omogućuje jednostavno i lako ubacivanje i iznošenje materijala iz lasera ili montiranje rotacionog uređaja za graviranje. Speedy 400 može biti opremljen sa CO₂ ili fiber laserskim izvorom, a postoji mogućnost da bude opremljen i sa oba laserska izvora - CO₂ i fiber.



Standardno

→ Optimalna radna površina

Radna površina je optimizirana za standardne dimenzije materijala. Sa radnom površinom od 1000 x 610 mm možete sve standardne materijale da obrađujete bez problema. To Vam štedi vrijeme i novac koje je potrebno za pripremu materijala.

Leća

Koristite 2.0" leću za sve standardne poslove graviranja i sječenja. Speedy 400 fiber je opremljen 3,2" lećom. Uz Speedy 400 flexx dobijate sa 2,85" lećom.

Spreman za "Flexx" opciju

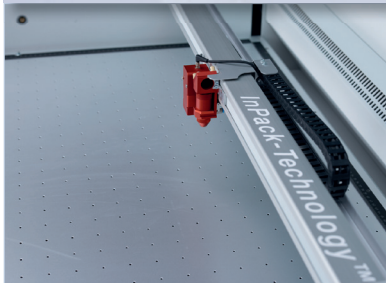
Svaki Speedy 400 može biti naknadno opremljen sa dodatnim laserskim izvorom. Speedy 400 CO₂ ili Speedy 400 fiber mogu u svako doba biti nadograđeni na model Speedy 400 flexx. Vi odlučujete kada!

JobControl® X softver

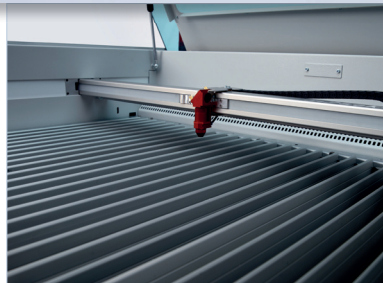
Podržava Vas u potpunosti pri graviranju i sječenju Vaših poslova. Korisne funkcije kao što su baza materijala, favoriti poslova, marker za precizan rad, automatizacija su samo neke od naprednih funkcija koje Vam umnogome olakšavaju svakodnevni rad na laseru, a pri tome Vam pružaju veću efikasnost i produktivnost.

Fleksibilan dizajn radnog stola

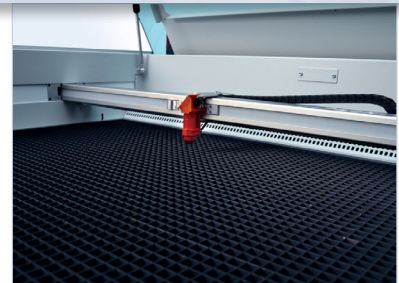
Fleksibilan dizajn radnog stola Vam omogućuje optimalnu konfiguraciju za sve Vaše poslove graviranja i sječenja. U zavisnosti od vrste posla, u mogućnosti ste da odaberete idealan radni sto za taj posao. Na taj način je zagarantovan efikasan i produktivan rad. Sledeću vrstu stolova je moguće izabrati kao standardni sto: sto za graviranje, vakum sto, sto za sječenje ili crni sačasti sto.



vakum sto za tanke i lagane materijale



sto za sječenje sa aluminijumskim šipkama, za sječenje bez refleksije



Crni rešetkasti sto od akrila, za sječenje sitnih dijelova.

Opciono

→ Alat za kružno graviranje

Za graviranje cilindričnih, konusnih i loptastih predmeta kao što su flaše, čaše, lopte i ručke. Moguće je i graviranje pod uglom. Dostupno sa raznim priključcima za maksimalnu fleksibilnost.

Varijante stola

U zavisnosti od potrebe u ponudi postoji: standardan sto, vakum sto, sto za sječenje, sačasti sto, crni metalni rešetkasti sto, crni akrilni rešetkasti sto.

Maksimalna visina predmeta koji se mogu obrađivati je 305 mm.

Dodatne leće

Razne aplikacije zahtijevaju razna sočiva, da bi se postigao optimalan rezultat rada. Speedy 300 može biti opremljen sa sočivima veličine 1.5", 2.0", 2.5", i 4.0".

Upuhivač sa kompresorom

Štiti optičke elemente i poboljšava rezultat sječenja kod mnogih materijala. Pored ostalog zadatak upuhivača je da spriječi stvaranje plamena i da poboljša odvođenje prašine iz lasera. Upravljanje upuhivačem vrši JobControl® softver.

Beskonačan prolaz

Omogućuje obradu veoma dugih materijala. Sa beskonačnim prolazom laser dobija sigurnosnu klasu 4.

Čuva okolinu i Vaš novčanik

Sa ISO certifikatom EN ISO14001:2004 Trotec se opredijelio već od 2008. godine kao jedini proizvođač lasera za odgovorno korištenje resursa. Funkcija „Efficient Engraving“ je sledeći konsekventan korak ka tom putu.

Kod Trotec-a je efikasnost standard. Efikasno graviranje smanjuje potrošnju energije Vašeg sistema i čuva okolinu kao nijedan drugi laserski sistem na tržištu. Manja potrošnja energije znači ujedno i niže troškove energije. To ujedno čuva i Vaš novčanik.

→ InPack-tehnologija

Trotec-ova InPack-Technologie je kombinacija visoko-kvalitetnih linijskih vođica, sa optimalnom zaštitom optike i drugih komponenti osjetljivih na prašinu. Trotec-ovi sistemi su koncipirani na bazi minimalnog habanja. To garantuje dugogodišnji rad bez smetnji, takođe i pri intenzivnom radu.

Laserpointer und Autofokus

Crveni laserpointer prikazuje mjesto, gdje laserski zrak djeluje na materijal. Pomaže pri pozicioniranju poslova pri početka obrade. Autofokus (elektrooptički ili preko softvera) osigurava da je laserski zrak uvijek pravilno fokusiran u odnosu na materijal.

Dvostrana komunikacija

Povezuje PC sa Vašim laserom i omogućuje rukovanje mnogim funkcijama lasera preko računara. Ovim imate uvijek potpunu kontrolu nad Vašim laserom.

Efikasno graviranje

Umanjuje drastično utrošak energije koji je potreban laseru Speedy 400. Zahvaljujući sofisticiranom sistemu laser prelazi automatski u "stand by" mod. Zahvaljujući start-stop funkciji sistem za usisavanje je u funkciji samo kada se materijali obrađuju. Ovime se spriječava prazan hod i umanjuje buka.

Upravljanje usisivačem

Vlasnici Trotec sistema za usisavanje mogu da upravljaju ovim sistemom i preko softvera JobControl®. Primjera radi postoji mogućnost individualnog podešavanja vremena uključenja prije početka graviranja i vremena isključenja poslije završetka graviranja. Ovime se postiže optimalno izvlačenje prašine iz unutrašnjosti lasera. Osim toga dobijate i povratnu informaciju o aktivnostima turbine i zasićenju filtera.



alat za kružno graviranje



optički sistem za prepoznavanje i-cut



beskonačan prolaz za duge materijale

→ i-cut Vision sistem

i-cut je precizan alat za pasmarkere i proračun putanje sječenja. Kamera prepoznaje, uz pomoć markera, iskrivljenje štampanih materijala i precizno ispravlja liniju sječenja.

Senzor temperature

Neki materijali kao npr. akril su zapaljivi, posebno pri sječenju. Zadatak senzora je da na vrijeme prepozna opasnost od zapaljenja i da akustičnim zvukom upozori na tu opasnost. Ovim se garantuje bezbjednost prilikom obrade zapaljivih materijala.

Dodatna zaštita od prašine

Ova vrsta zaštite, dodatno uz InPack-Technologie, štiti optimalno Vaš Speedy 400 od prašine prilikom graviranja materijala kao što su npr. guma ili drvo.

Postscript Konverter

Jedinstveni Postscript konverter pretvara PDF, EPS, PDF, BMP, JPEG ili TIFF datoteke u „Trotec Spool File - TSF“ Format. Ovim softverom PDF fajlovi, koji su napravljeni na MAC-u, mogu jednostavno biti poslani u JobControl.

Sistemi za usisavanje

Za optimalno korištenje lasera i za zaštitu Vaših radnika neophodan je dobar sistem za usisavanje. Trotec nudi čitav niz sistema za različite namjene. Od ventilatora do "High-tech" sistema za usisavanje.

→ Tehničke karakteristike Speedy 400

	Speedy 400	Speedy 400 fiber	Speedy 400 flexx
Dimenzije (š x d x v):	1400 x 950 x 1070 mm	1400 x 950 x 1070 mm	1400 x 950 x 1070 mm
Radna površina:	1000 x 610 mm	1000 x 610 mm	1000 x 610 mm
Maks. visina predmeta:	305 mm	287 mm	296 mm
Maks. brzina:	355 cm / sek, ubrzanje 4g	200 cm / sek, ubrzanje 4g	CO ₂ -Laser: kao Speedy 400 Fiber laser: kao Speedy 400 fiber
Preciznost:	adresirana preciznost: 5µm statička preciznost ponavljanja: < ±15µm		
Dizajn:	Zatvoreno kućište sa dvostrukim sistemom zaštite, laserska klasa 2, CE sertifikat, DC servomotori bez četkica, InPack-Technologie		
Laserski izvor i snaga:	CO ₂ laser od 40 - 120 W	Faserlaser sa 10, 20, 30 ili 50 W	CO ₂ Laser od 40 - 120 W Faserlaser sa 10, 20, 30 ili 50 W
Težina:	oko 300 kg (zavisno od snage lasera)	oko 300 kg (zavisno od snage lasera)	oko 300 kg (zavisno od snage lasera)

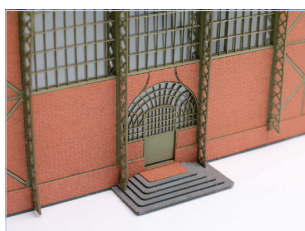


Trotec Laser – razvijeno i proizvedeno u Austriji.



Pošaljite nam Vaše materijale ili uzorke: Naši tehničari će Vam rado pomoći u izboru laserskog sistema koji u potpunosti odgovara Vašim potrebama.

Uzorci CO₂ laser



Uzorci Speedy 400 flexx



Uzorci Fiber laser

Mojic d.o.o.
Pavlovića put 14, 76300 Bijeljina, BiH
info@mojic.com,
tel. +387 (0)55 / 418 000,
fax +387 (0)55 / 418 000 opcija 5

www.mojic.com

