trotec®
laser. marking cutting engraving

Velkoformátový řezací stroj od Trotecu

→ SP1500



www.troteclaser.com

- Vysoká produktivita a nízké provozní náklady
- Pracovní plocha 1500 x 1250 mm
- Výkon laseru až 400 W

Snadná kalkulace

→ Ziskovost

Zvedněte své zisky se SP1500 od Trotecu!

SP1500 je nejvýnosnější laserový řezací a gravírovací systém ve své třídě. Laser v sobě spojuje vysokou produktivitu, velikost pracovní plochy pro standardní velikost akrylátových desek, dlouhou životnost a nízké náklady na údržbu.

Prvotřídní komponenty

Jednotlivé komponenty jako mechanika laseru, optika, elektronika, pracovní hlava a laserový zdroj mají nejvyšší kvalitu a výkon. Osvědčená technologie InPack chrání všechny podstatné komponenty před prachem a nečistotami a zajišťuje dlouhodobou spolehlivost a bezproblémový provoz. SP1500 je synonymem špičkové kvality s minimální údržbou. Základní konstrukce váží 900 kg a nabízí robustní a stabilní pracovní plochu pro řezání a gravírování laserem.

Standard

→ Trotec IPC – optimalizace řezací čáry

Tento nový řídící modul umožňuje dynamické nastavení rychlosti a zrychlení v závislosti na řezací čáře. To snižuje čas zpracování a zlepšuje výslednou kvalitu řezu.

Vzduchem ofukovaná optika

Veškeré optické komponenty jsou během práce laseru ofukovány čistým stlačeným vzduchem. Proto je optika čistá a neznečištěná od prachu, který vzniká při řezání. To zajišťuje bezúdržbový provoz a dlouhou životnost.

Uzavřený pracovní prostor

SP1500 má jedinečný design konstrukce a splňuje požadavky na laserové zařízení ve třídě 2. Nepotřebujete žádné speciální ochranné pomůcky nebo konstrukci pro ochranu vašich zaměstnanců. Další výhodou je soběstačný systém umožňující efektivní odsávání prachu.

Řezací stůl

S řezacím stolem je SP1500 konfigurován pro řezání silnějších materiálů. K omezení zpětných odrazů jsou použity lamely z eloxovaného hliníku (mohou být zaměněny za lamely z akrylátu).

Volitelné



Odsávání u laserové hlavy



Řezání akrylátu s lesklou hranou až do tloušťky 40 mm

Odsávání přímo u laserové hlavy

Odsávání je montováno přímo na laserovou hlavu a během práce odvádí prach a kouř z povrchu materiálu.

Plynová sada

Plynová sada umožňuje volitelné připojení až dvou asistenčních plynů (např. stlačeného vzduchu nebo dusíku). Zabraňuje vzniku plamene, zlepšuje odvod prachu a navíc chrání čočku. Lze aktivovat a deaktivovat v programu JobControl.

JobControl® Vision

Software pro přesné vyřezávání potištěných materiálů laserem (akrylát, MDF, polyester, kartón atd.). Systém využívá CCD kameru pro čtení registračních značek kolem grafiky, ty pak porovná s jejich pozicí v souboru pro řezání a v případě potřeby soubor upraví, aby řezací čára přesně souhlasila s výtiskem.

Vakuový stůl

Díky vakuovému stolu lze upevnit tenké materiály a fólie na pracovním stole laseru. Tím odpadá manipulace s materiálem kvůli upevnění na stole a lze dosáhnout lepších výsledků pro řezání a gravírování.

Profesionální CAD/CAM software

Software TroCAM je CAD/CAM systém pro přesné a dokonalé řezání. Pouze SP1500 je vybaven profesionálním CAD/CAM softwarem. Umožňuje nastavit ofset řezací čáry pro přesné rozměry výrobků, měnit počáteční body řezání, otáčet objekty, měnit velikost apod. Samozřejmostí je databáze parametrů pro různé materiály.



Standard

JobControl® ovládací program

Ovládací program Trotec JobControl vás dokonale podporuje při výběru a manipulaci s vašimi úlohami pro řezání a gravírování. Je vybaven řadou užitečných a inteligentních funkcí, které usnadňují vaši práci, jako je např. obousměrná komunikace mezi PC a laserem, výpočet doby zpracování nebo zobrazení pozice laserové hlavy

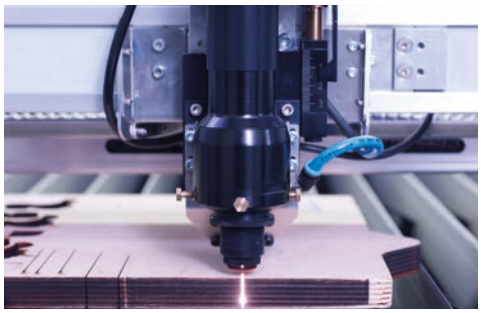
Čočky 2,5" a 5,0"

Pro flexibilní zpracování materiálů s maximální kvalitou.

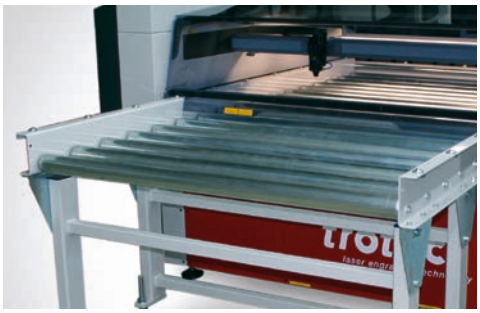
InPack-Technology™ - ochrana proti prachu

Vysoká kvalita řezání je závislá na několika faktorech. Nejdůležitější je dokonalá funkce mechaniky laseru. InPack-TechnologyTM je označení pro uzavřenou konstrukci chránící pohyblivé osy. V důsledku toho jsou vodicí komponenty dokonale chráněny proti prachu. To zajišťuje roky bezproblémové a intenzivní práce. Dodatečné náklady na opotřebené díly, které musí být pravidelně vyměňovány v zařízeních od jiných výrobců, jsou tak vyloučeny.

Volitelné



Řezací stůl



Stůl pro těžké předměty

Odsávací systém

Odsávací systém je naprosto nezbytný pro optimální funkci laseru. Trotec nabízí různé typy odsávačů v závislosti na použité aplikaci. Integrovaná elektronika umožňuje kontrolu odsávače pomocí programu JobControl.

Čočka 7.5"

Pro perfektní výsledky při řezání tlustých materiálů.

Stůl pro těžké předměty

Stůl pro těžké předměty je navržen pro manipulaci s výrobky, se kterými lze těžko pohybovat kvůli jejich vysoké váze, jako jsou např. náhrobní kameny, mramorové nebo žulové desky, kamenné obklady apod. do váhy 500 kg a výšky 120 mm. Trotec je jediným výrobcem laserů, který nabízí stůl pro těžké předměty a splňuje požadavky laseru třídy 2.

Technické údaje SP1500:

Pracovní plocha:	1500 x 1250 mm
Vnější rozměry (š x h x v):	2850 x 2200 x 1300 mm
Max. velikost materiálu:	1700 x 1600 mm
Max. výška předmětu:	185 mm
Výkon laseru:	60 W - 400 W „uzavřený“ CO2 laser
Max. rychlost gravírování:	165 cm/s
Váha:	1300 kg (v závislosti na výkonu laseru)
Přesnost:	+/- 0,1 mm
Adresovatelná přesnost:	Enkodér +/- 0,001 mm
Přesnost opakování:	<+/- 15 µm
Software:	JobControl™ Expert, TroCAM CAD/CAM software nebo i-cut® Ovládání přes tiskový ovladač Trotec nebo HPGL

Trotec laser – vyvinuto a vyrobeno v Rakousku.

Pošlete nám své materiály a vzorky: Naši technici vám poskytnou podporu při hledání optimálního laserového systému pro vás.







www.troteclaser.com

Trotec Laser GmbH
Linzer Str. 156, A-4600 Wels, trotec@troteclaser.com
Tel. +43 / 72 42 / 239-7777, Fax +43 / 72 42 / 239-7380

www.facebook.com/trotec
twitter.com/TrotecLaser

A COMPANY OF THE trodat GROUP

34747

Printed on FSC certified paper