

trotec[®]

laser. marking cutting engraving

setting
new
standards

Velkoformátový řezací laser

→ **SP3000**



pracovní oblast 2.210 x 3.210 mm

Pro průmyslové využití a nepřetržitý provoz

Přístup ze 4 stran

Přední velký formát

→ SP3000

Laserový řezací stroj má pracovní oblast o velikosti 2,2 x 3,2 metru a je vhodný pro řezání velkoformátových materiálů jako je akryl, dřevo, textil, karton apod. Inovativní hnací technologie a masivní konstrukce připravila SP3000 na nepřetržitý provoz. Přístup ze čtyř stran umožňuje ničem neomezené zakládání a vykládání, dokonce i během řezání stroje.



Mimořádná pracovní oblast

Pracovní oblast o rozměrech 2.210 x 3.210 mm stroje SP3000 je navržena pro velkoformátové materiály. Nabízí snadný přístup ze všech čtyř stran. Oblast zakládání je 2.500 mm široká, otevřená v čelní a zadní části. Toto nastavení pozdvihne vaši produktivitu.

Vysokorychlostní řezání s nejvyšší kvalitou

S rychlostí až 2 m/s a zrychlením 1 g nabízí stroj SP3000 kvalitu řezu, která nemá srovnání. Inovativní hnací technologie, přesný systém mechanického navádění a mimořádný mechanický koncept jsou důkazem vysoké inženýrské odbornosti pocházející z Rakouska.

Laserový software JobControl®

Laserové software Trotec vás během řezání a gravírování perfektně podpoří. Práci vám usnadní řada užitečných a inteligentních prvků: např. obousměrná komunikace, kalkulač doby trvání úlohy nebo iOS App Trotec Laser Remote.

Úplně uzavřená dráha paprsku pro nepřetržitý provoz

Laser třídy 4 může být provozován jako laser třídy 2 v běžném provozním režimu. Laserový paprsek je zakryt v celé své dráze. Aktivní vychylovací štít na laserové hlavě bezpečnostní koncept završuje. Žádná další dodatečná bezpečnostní opatření nejsou potřeba.



InPack-Technology™



Výkonná pracovní hlava



Vzájemně propojené bezpečnostní nárazníky se světelnými závory

InPack Technology™

Pro vysoce kvalitní řezání je nejdůležitější perfektní fungování osy. Osa je chráněna proti prachu technologií InPack Technology™. Veškerá optika je ofukována čistým, stlačeným vzduchem. Optika je udržována bez přítomnosti prachu, který vzniká při řezání. Díky tomu je provoz bezúdržbový a životnost vysoce kvalitních součástek dlouhá.

JobControl® Vision

Dosáhnete přesných výsledků při řezání tištěných materiálů. Registrační značky jsou natištěny podél obrazu. Kamera, která je připojena k pracovní hlavě, „čte“ registrační značky před procesem řezání a porovnává „přečtené“ pozice na tisku a cílové pozice v originálním řezacím souboru. Jakékoli odchylky jsou automaticky upraveny.

Pojízdné odsávání

Odsávání je nainstalováno přímo na pracovní hlavě a odstraňuje prach a kouř z povrchu materiálů během zpracování. Díky tomu je dramaticky zlepšena kvalita řezání a gravírování.

Provozní konzole

Ergonomická a funkční provozní konzole podporuje práci se strojem SP3000. Slouží jako řídicí jednotka stroje: Organizujte počítač a obrazovku, ukládejte nástroje v zásuvce. Operátor řídí SP3000 pomocí vestavěné klávesnice.

→ Koncept multifunkčního stolu

Ten správný pracovní stůl pro každou aplikaci

Na pracovní ploše o rozměrech 2.210 x 3.210 mm nabízí laser dostatek prostoru pro většinu standardních velikostí materiálů, které se v současné době používají. Společnost Trotec vyvinula pro stroj SP3000 unikátní koncept multifunkčního stolu.

V závislosti na aplikaci je možné zvolit ideální stůl a velice snadno a rychle jej změnit.



Lamelový řezací stůl

Řezací stůl s hliníkovými lamelami se používá zejména pro řezání silnějších materiálů (tloušťka až 8 mm) a pro díly širší než 100 mm. Akryláty lze řezat bez odrazů, pokud vyměníte hliníkové lamely za akrylátové. V závislosti na prováděném úkonu lze snížit počet opěrných bodů odstraněním jednotlivých lamel.



Řezací stůl s hliníkovou mříží

Tento masivní univerzální řezací stůl se vyznačuje mimořádně stabilní voštinovou oblastí a dlouhou životností. Je vhodný zejména pro řezání dílů menších než 100 mm, protože u nich po řezání nedochází k zohýbání a zůstávají rovné. Ve srovnání s řezacím stolem má hliníková mříž více opěrných bodů.



Řezací stůl s akrylátovou mříží

Univerzální řezací stůl pro bezodrazové řezání tenkého akrylátu s tloušťkou až 8 mm. Stejně jako u hliníkové mříže zůstávají díly menší než 100 mm po řezání nezvlněné.



Řezací stůl Honeycomb

Tento stůl je vhodný především pro aplikace, které vyžadují minimální zpětný odraz a optimální rovinnost materiálu, např. při řezání folií.

Digitální odsávání stolu

Pracovní oblast je rozdělena do čtyř kvadrantů. V těchto čtyřech částech lze odsávání aktivovat nezávisle na sobě. Celá pracovní plocha nemusí být ručně zakryta.

→ Technické údaje: SP3000

Rozměry (š x h x v)	3.076 x 3.914 x 1.230 mm (121 x 154 x 49 in)
Pracovní oblast	2.210 x 3.210 mm (87 x 126 in)
Zakládací oblast	2.500 x ∞ mm (98 x ∞ in)
Stoly	Lamelový řezací stůl, řezací stůl s hliníkovou mříží, řezací stůl s akrylátovou mříží, řezací stůl Honeycomb
Čočky	2,5", 3,75", 5,0"
Hmotnost	1600 kg
Spotřeba energie a napětí	3 x 230 V, 8,4 KW (model 400 W)
Max. rychlost zpracování	2 m/s; zrychlení 1 g
Výkonnostní úroveň laseru	Uzavřený CO ₂ laser s 60-400 W, chlazený vodou
Třída laseru	Zcela uzavřená dráha laserového paprsku, laser třídy 4; systém lze provozovat jako laser třídy 2 ve standardním provozním režimu
Mechanická konstrukce	Uzavřený rám s dvojitým bezpečnostním blokovacím systémem, bezúdržbový, bezkartáčový servomotory na střídavý proud; CE-shoda
Pracovní hlava	softwarem řízená osa Z, pojízdné odsávání, JobControl® Vision, aktivní vychylovací štít, ochranné okno čočky, Sonar Technology™



Trotec laser – vyvinut a vyroben v Rakousku

Zašlete nám svoje materiály a vzorky: Naši aplikační technici vám pomohou najít optimální laserový systém pro vaše podnikání.



SP3000 s provozní konzolí a pojízdným odsáváním



Rychlá výměna čoček



Laserové řezání velkoformátových materiálů

104981



Vytlačeno na papír s certifikací

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

