

## Speedy 300

Rychlý gravírovací a řezací laser



Speedy 300 představuje inovativní design při použití nejvyšší kvality součástek s kompletně novou elektronikou. Nabízí nedosažitelnou spolehlivost a maximální produktivitu v průběhu mnoha let.

**Funkce Trotec flexx:** Dva materiály, jeden krok procesu: Díky funkci flexx je zajištěna úspora času. Například kůže a kov mohou být zpracovány v jednom kroku: Pomocí CO<sub>2</sub> laseru je kůže vygravírována, s vláknovým laserem lze kov označit. Výrobky se smíšenými materiály lze snadno označit a vygravírovat.



**Konstantní kvalita:** Dokonce i při nejvyšších rychlostech přináší Speedy 300 kvalitu gravírování a řezání v porovnání s ostatními díky bezproblémové týmové práci mezi spolehlivým laserovým zdrojem, nejpřesnější mechanikou a komplexním softwarem.

**OptiMotion™:** Díky OptiMotion, našemu novému inovativnímu plánování pohybu v reálném čase, jsou řezací výkon a zrychlení maximalizovány s ohledem na geometrii řezu. To zaručuje dokonalou kvalitu křivky a nejvyšší rychlost.

**Spolehlivost díky ochraně InPack-Technology:** Jádru mechanické spolehlivosti Trotec: plně chráněná proti prachu a bezúdržbová mechanika zajišťují konzistentní kvalitu gravírování po celou dobu životnosti stroje.

**Kvalitní inženýrství:** Všechny lasery Trotec jsou vyráběny v Rakousku za použití nejvyšší kvality komponentů a vynikající technické kvality.



**Softwarový balíček JobControl:** Softwarový program JobControl byl vyvinut tak, aby byl snadno použitelný a vysoce efektivní. Obsahuje různé funkce na vylepšení výkonnosti a je intuitivně uživatelsky přívětivý. Ať už jste začátečník nebo zkušený uživatel, software JobControl od společnosti Trotec vám usnadní každodenní práci s laserem a podpoří vás dokonalými výsledky. Kromě jednoduchého používání nabízí JobControl též řadu chytrých funkcí, které vaši úspěšnost ještě zvýší. Například obousměrnou komunikaci, kalkulačku času úlohy JobTime Calculator, značky, třídění vektorů, náhled úlohy, databázi materiálů atd.

**Volitelný integrovaný filtrační systém:** Výkonný odsávací systém je naprosto nezbytný pro trvalý bezpečný provoz vašeho laserového stroje. Trotec nabízí širokou škálu odsávacích systémů Atmos, které lze se Speedy 300 použít pro jakýkoli typ laserové aplikace. Všechny odsavače lze plně ovládat pomocí softwaru JobControl, včetně automatického vypnutí, když laser nefunguje. Automatická regulace průtoku vzduchu zajišťuje konzistentní filtraci pro konzistentní výsledky.



## Speedy 300 – Vlastnosti

	<p><b>Autofokus</b> Elektrooptický autofokus se světelnými závory. Maximální pohodlí obsluhy díky správnému zaostření laserového paprsku na povrch výrobku.</p>
	<p><b>Air Assist</b> Zabraňuje vzniku plamene u hořlavých materiálů, pomáhá nasměrovat nečistoty a výpary směrem k odvětrávacím otvorům a chrání čočku. Lze plně ovládat pomocí softwaru JobControl.</p>
	<p><b>Řezací stůl Honeycomb</b> Tento stůl se používá k řezání, protože minimalizuje hoření a tavení na zadní straně materiálu snížením odrazu paprsku od stolu. Vzduch a kouř jsou přiváděny do voštin, což pomáhá udržovat systém čistší. Zahrnuje pravítka a upevňovací konzoly pro přesné umístění do pracovní oblasti.</p>
	<p><b>Vakuový stůl</b> Tenké a lehké materiály, které obvykle nelze snadno upevnit na pracovním stole, lze při použití s vakuovým stolem snadno gravírovat nebo řezat (např. fólie, plastové lamináty, dýhy, papír, ...).</p>
	<p><b>JobControl® Vision</b> Mimořádně přesný záznam registračních značek a systém kompenzace řezací dráhy vč. digitální USB kamery, kterou lze ovládat laserovým softwarem. S pomocí registračních značek rozpoznává deformace v tištěných materiálech a upravuje cestu řezu. To je nepostradatelné v polygrafickém průmyslu, při výrobě klávesnic z plastové fólie nebo při ošetřování některých akrylátových předmětů.</p>
	<p><b>JobControl® Cut</b> S JobControlem Cut lze řezací geometrie snadno zpracovat a optimalizovat, aniž byste museli znovu měnit původní geometrii v grafickém programu. Pro použití je vyžadován samostatný licenční klíč.</p>
	<p><b>Rotátor</b> Rotační nástavec umožňuje gravírování válcových, kuželových nebo kulovitých předmětů, jako je sklo, trofeje, hrnky nebo lahve.</p>
	<p><b>Zvýšená ochrana proti prachu</b> Ochrana součástek citlivých na prach, jako jsou motory a elektronika, je nezbytná pro spolehlivý provoz vašeho laserového systému. Zajišťuje to jedinečná technologie InPack Technology. Zvýšená ochrana proti prachu navíc chrání osy před prachem. Nabízí další ochranu a je doporučována pro operace náročné na znečištění, jako jsou razítka nebo výroba dřeva.</p>
	<p><b>Čočky</b> Různé aplikace vyžadují různé čočky, aby bylo dosaženo nejlepšího možného výsledku. Speedy 300 může být vybaven čočkami 1,5", 2,0", 2,0", 2,5" a 4,0" pro CO<sub>2</sub>, 2,85" flexa a 3,2" a 5,0" pro vláknový laser.</p>

# Technická data Speedy 300



	<b>Speedy 300 CO<sub>2</sub></b>	<b>Flexx</b>
Pracovní oblast (Š x H)	726 x 432 mm	726 x 432 mm
Max. výška <sup>1</sup> výrobku	200 mm	200 mm
Zakládací oblast (Š x H)	795 x 440 mm	795 x 440 mm
Celkové rozměry (Š x H x V)	1130 x 943 x 1054 mm	1130 x 943 x 1054 mm
Max. rychlost gravírování	3.55 m/s	3.55m/s
Max. zrychlení	50 m/s <sup>o</sup>	50 m/s*
Technologie pohybového systému	Stejnoseměrné bezkartáčové servomotory	Stejnoseměrné bezkartáčové servomotory
Laserový výkon CO <sub>2</sub>	30 - 120 W	60 - 120 W
Výkon vláknového laseru		20 - 50 W
Třída laseru	2	2
Hmotnost <sup>2</sup>	150 kg	215 kg
Spotřeba energie	1 AC 110-230V 50/60Hz, 0.94 kW - 1.8 kW	1 AC 110-230d 50/60Hz, max. 1.4 kW 1 AC 230V 50/60Hz, max. 1.8 kW (100 - 120 W)
<b>Software</b>		
JobControl™	●	●
JobControl™Vision	○	○
JobControl™ Cut	○	○
<b>Funkce a možnosti</b>		
InPack Technology™	●	●
Sada vylepšené ochrany proti prachu	●	●
OptiMotion™	●	●
Sonar Technology™		
LED osvětlení	●	●
Dynamický stavový displej		
Rotátor	○	○
Průchozí otvor		
Plynová sada	○	○
Air assist včetně kompresoru	●	●
Pojízdný podstavec	●	●
2letá záruka	●	●
<b>Koncept multifunkčního stolu</b>		
Feromagnetický stůl	●	●
Řezací stůl s hliníkovou mříží		
Řezací stůl s akrylátovou mříží		
Řezací stůl s hliníkovými a akrylátovými lamelami		
Vakuový stůl	○	○
Řezací stůl Honeycomb	○	○
Řezací stůl s akrylátovou stolní deskou	○	○
<b>Čočky</b>		
1.5 palcová CO <sub>2</sub>	○	○
2.0 palcová CO <sub>2</sub>	●	○
2.0 palcová CO <sub>2</sub> "clearance"		
2.5 palcová CO <sub>2</sub>	○	○
2.85 palcová flexx		●
3.2 palcová fiber		○
4.0 palcová CO <sub>2</sub>	○	○
4.0 palcová CO <sub>2</sub> "clearance"		
5.0 palcová fiber		○
<b>Kompatibilní systém odsávání</b>	Atmos Mono Atmos Mono Plus Atmos Duo Plus	Atmos Mono Atmos Mono Plus Atmos Duo Plus

● Standard

○ Volitelné

1 Pro standardní čočky

2 V závislosti na výkonu laseru