

A man with short dark hair and a beard, wearing a maroon long-sleeved sweater, stands next to a large industrial laser engraving machine. He is leaning his right arm on the top of the machine. The machine is white and red, with the 'trotec' logo on the front. The background is white with faint geometric lines.

trotec

Speedy 360 Run On Ruby®

Laserové gravírovací systémy
Ziskovost součástí návrhu

trotec

/ POSOUVÁME HRANICE STANDARDU

Ziskovost součástí návrhu

Laserové gravírovací stroje řady Speedy Vás budou inspirovat svojí rychlostí, chytrými funkcemi a inovativním technickým provedením. Výrobci reklamních tabulí, grafici, umělci, školy a univerzity, kreativní i průmysloví uživatelé získají díky našemu řešení na světové úrovni skutečnou konkurenční výhodu.

Personalizace a přizpůsobení vytváří významnou přidanou hodnotu výrobků ze dřeva, plastu či skla. Laserové zpracování akrylu vytváří křišťálově čisté řezné hrany bez nutnosti dalšího opracování. Permanentní vyznačení sériového čísla na kovových dílech zaručuje dobrou dohledatelnost. Z lepenky nebo MDF můžete vytvářet prototypy. Ať už podnikat teprve začínáte, nebo chcete zvýšit efektivitu své práce, naše laserové systémy, navrženy pro nepřetržitý provoz, Vám umožní pracovat rychle, produktivně a spolehlivě.



Speedy 360
Nejvyšší účinnost
na nejmenším prostoru



Užitek
součástí návrhu

trotec



Vision Design&Position Kamerový systém pomáhá s polohováním a úpravou návrhu přímo na výrobku.

Výkonná kamera ve víku s rozlišením až 12 megapixelů poskytuje detailní, ostrý a živý barevný obraz celého pracovního prostoru v softwaru Ruby®, ať už je víko otevřené, nebo zavřené. Můžete tak aranžovat text, navrhovat grafiku nebo zarovnávat existující úlohy z fronty přímo na povrchu výrobku skrze živý obraz v Ruby®. Už žádné těžkopádné měření výrobků, šablon, zbytkových materiálů nebo 3D objektů.

Trotec Vision Print&Cut Přesné laserové řezání tištěných materiálů

Díky modulu Trotec Vision Print&Cut dokážete vytvářet úžasné detaily a vyhovět těm nejpřísnějším tolerančním podmínkám. Modul Vision používá referenční značky pro určení pozice a úhlu potištěného plochého materiálu v pracovní oblasti laseru. Tento systém dokáže rozpoznat tiskové deformace a dynamicky upravit dráhu řezu tak, aby odpovídala natištěnému grafickému prvku. A to jak v případě ohebných, tak i tuhých materiálů. Zrychlíte tak svoji výrobu a vyhnete se nákladným chybným řezům. Dokonalé oříznutí finálního výrobku je tak vždy zajištěno.



Dotykový panel Run On Ruby®

Dotykový panel na stroji Speedy 360 umožňuje obsluhu laseru skrze síť Ethernet nebo WiFi, bez přídavného PC. Spouštějte a ovládejte laserové úlohy přímo ze stroje. Sledujte průběh vašich laserových úloh.

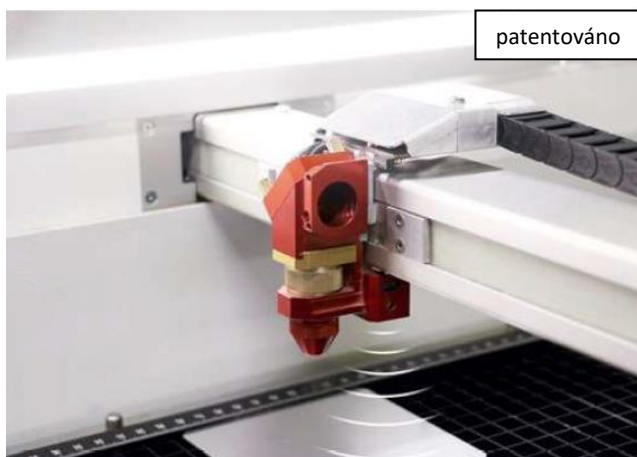
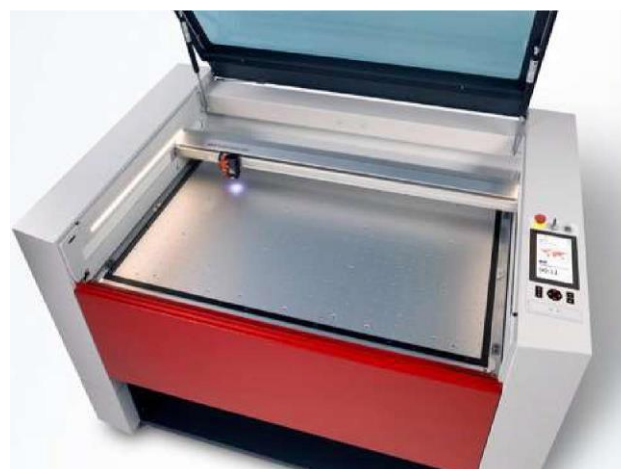


Rychlé vkládání a vyjmutí Lepší ergonomie

Na rozdíl od některých jiných laserových strojů na trhu, stroje Speedy 360 a Speedy 400 byly navrženy bez přední přepážky či příčky, což umožňuje snadný a ergonomický přístup do pracovního prostoru. Díky tomuto ergonomickému provedení je výrazně usnadněno vkládání a vyjmutí (zejména velkých nebo těžkých dílů, případně rotačního nástavce). Fyzická namáhavost obsluhy laserového stroje je dále snížena tím, že vkládání a vyjmutí probíhá ve výšce boků, a také plně sklopitelným předním krytem, který tak minimalizuje zatížení zad obsluhy při vkládání pracovních stolů či materiálů.

Výhled do vnitřního prostoru

Laserové stroje Trotec jsou vybaveny průhledným horním krytem, který Vám umožňuje sledovat průběh laserového gravírování kdykoli během zpracování a bez ohledu na to, kde je Váš výrobek umístěn, aniž by bylo třeba zvedat víko. Průhledný horní kryt poskytuje výhled do celého vnitřního prostoru laserového stroje. Součástí konstrukce je též LED osvětlení, které osvětluje celou pracovní plochu. Užitečná funkce, která dále zvyšuje pohodlí obsluhy.



Automatické zaostření s technologií SonarTechnology™

Správná kalibrace zaostření, tj. správná vzdálenost mezi laserovou hlavou laserového systému Trotec a opracovávaným materiálem, je kriticky důležitá pro dokonalý výsledek každého zpracování. Patentovaná technologie SonarTechnology™ představuje nejjednodušší metodu digitálního zaostření na povrch výrobku během laserového gravírování. Tuto vzdálenost dokáže určit s extrémní přesností a efektivitou, pro každou pozici na pracovním stole. Stačí jeden dotek tlačítka a ultrazvukový snímač laserové hlavy rozpozná povrch výrobku. Automaticky je tak určen bod zaostření, po čemž se pracovní stůl samočinně přesouvá do správné pozice zaostření.



Užitek součástí návrhu

Ruby®. Nová definice softwaru laserového stroje.

Usnadňuje a urychluje Vaši práci s laserovým strojem. Od základu digitální.

Co každý uživatel od svého laserového stroje vyžaduje, dnes i v budoucnu? Software, který zaručí bezproblémový chod laserového stroje bez jakéhokoli narušení. Jednoduchý a rychlý pracovní postup „od nápadu k produktu“. Platformu, která zaručí ziskové zpracování objednávek. Nastavení s konektivitou, připojením k internetu a od základu digitální. Uživatelské rozhraní, se kterým je radost pracovat. To je přesně to, co Ruby® představuje. Naše vize: Vytvořit novou definici práce s laserovými stroji a nabídnout všem uživatelům bezprecedentní přidanou hodnotu.



Grafický software pro laserové zpracování. Pro bezproblémové pracovní postupy.

Vytvářejte grafické, fotografické a textové prvky. Využijte integrované postupy pro rychlé úpravy. Kdykoli a bez omezení přecházejte mezi fázemi „návrh“ a „příprava“, díky sjednocenému softwaru pro grafické zpracování i obsluhu laseru. Se všemi grafickými nástroji, které uživatel laserového stroje může potřebovat. Ruby umožňuje přímý import souborů ve formátu PDF, SVG, AI a PNG. S těmito funkcemi se Váš nápad stane hotovým výrobkem za polovinu obvyklého času.

Konektivita práce. Několik laserů, nekonečně mnoho uživatelů, jediná webová platforma.

Ruby® propojí všechny Vaše laserové stroje v rámci sítě. Z jednoho PC či Mac zařízení můžete distribuovat úlohy mezi mnoho strojů. Úlohy budou načteny do integrované paměti laserových strojů a zpracovány bez potřeby dalšího počítače. Díky novému pracovnímu postupu mohou být úlohy připraveny jedním uživatelem a zpracovány jiným.



Uživatelské rozhraní, se kterým je radost pracovat.

Software Ruby pro laserové stroje doprovází uživatele od samotného nápadu až po hotový výrobek. Bezproblémový pracovní postup začíná návrhem, prochází přípravou a končí výrobou. Netřeba vysvětlovat. Pokud potřebujete, integrovaný průvodce Vám poskytne další rady. Vyžaduje jen minimální školení. Cloudová databáze materiálů zaručuje nejlepší výsledky laserového opracování. Uživatel si hned na začátku zvolí materiál a materiálové efekty, například hluboké gravírování, tmavé gravírování nebo částečný řez. Ruby zajistí správné vlastnosti materiálu.



Speedy 360 Run On Ruby®

CO ₂	Flexx	
813 x 508 mm	813 x 508 mm	Pracovní oblast (Š x H)
210 mm	188 mm	Max výška ¹ výrobku
890 x 600 mm	890 x 600 mm	Zakládací oblast (Š x H)
1221 x 830 x 1055 mm	1221 x 830 x 1055 mm	Celkové rozměry (Š x H x V)
3,55 m/s	3,55 m/s	Max. rychlost zpracování
50 m/s ²	50 m/s ²	Max. zrychlení
Bezkartáčové DC servomotory	Bezkartáčové DC servomotory	Technologie pohybového systému
60 – 120 W	60 – 120 W	Výkon laseru – CO ₂
	20 – 50 W	Výkon laseru – vláknový
2	2	Třída laseru
250 kg	285 kg	Hmotnost ²
1~230 V / 50/60 Hz / 9,6 A	1~230 V / 50/60 Hz / 9,6 A	Spotřeba energie
1~115 V / 50/60 HZ / 14,2 A	1~115 V / 50/60 HZ / 14,2 A	
		Software
•	•	Ruby®
○	○	Trotec Vision
		Funkce a varianty
•	•	Technologie InPack
•	•	Vylepšená sada proti prachu
		OptiMotion
•	•	SonarTechnology
		Technologie HDLR
		Dotykový panel
•	•	LED osvětlení
○	○	Rotační nástavec
		Průchozí otvor
○	○	Plynová sada
•	•	Ofukování vč. integrovaného kompresoru
•	•	Pojízdný podstavec
○	○	TroCare
○	○	2letá záruka
○	○	Trotec Vision Design&Position
		Koncept multifunkčního stolu
○	○	Feromagnetický stůl
•	•	Řezací stůl s hliníkovou mříží
○	○	Řezací stůl s akrylovou mříží
○	○	Řezací stůl s hliníkovými a akrylovými lamelami
○	○	Vakuový stůl
○	○	Řezací stůl Honeycomb
○	○	Bílá řezací mříž z akrylátu
		Čočky
○	○	1,5palcová CO ₂
•	○	2,0palcová CO ₂
○	○	2,0palcová CO ₂ „clearence“ čočka
○	○	2,5palcová CO ₂
	•	2,85palcová flexx
	○	3,2palcová pro vláknový laser
○	○	4,0palcová CO ₂
		2,0palcová CO ₂ „clearence“ čočka
	○	5,0palcová pro vláknový laser
Atmos Duo Plus	Atmos Duo Plus	Kompatibilní systém odsávání