

trotec

Váš vstup do světa laserů

Speedy 100



Vhodné pro gravírování i řezání

Pracovní plocha 610 x 305 mm

Nejvyšší max. rychlost gravírování 280 cm/s

Dostupné s CO₂ trubicí nebo oběma zdroji v jednom stroji.

Software JobControl Expert u každého modelu

Kompaktní řešení pro laserové gravírování a řezání:

Speedy 100 je gravírka zcela revoluční koncepce, umožňující upgrade stroje v okamžiku, kdy potřebujete zvýšit produktivitu výroby. Rozhodující komponenty jsou laserová trubice CeramiCore, mechanika s InPack technologií 2. generace a bezuhlíkovými servomotory i celá nová elektronika. Speedy 100 je určen malým a středním firmám, které se rozhodnou pro moderní technologii. Umožní jim rozšířit možnosti výroby třeba o razítkové štočky z gumy, laserový popis reklamních předmětů či výrobu orientačních systémů, laserové řezání plastů, výrobu štítků pro průmysl...

OptiMotion

Speedy 100 přesvědčuje působivou řezací rychlostí. Díky OptiMotion, 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.



Standard

→ JobControl® ovládací program

Ovládací software umožňující snadnou práci s úlohami. Je vybaven celou řadou užitečných a chytrých funkcí, která práci s laserem činí pro uživatele velmi snadnou a rychlou. Mezi některé funkce patří například obousměrná komunikace mezi laserem a počítačem, výpočet doby zpracování nebo zobrazení pozice laserové hlavy

Autofokus

Elektrooptický autofokus se světelnými závorami. Maximální pohodlí obsluhy díky správnému zaostření laserového paprsku na povrch výrobku.

Air Assist

Zařízení pro ofukování místa gravírování a řezání. Pomáhá především k zamezení vzniku plamenu a zajištění čistého řezu či gravury. Je řízen z ovládacího programu JobControl.

Volitelné



JobControl® Cut

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.



Rotační zařízení

Pro gravírování válcových předmětů jako jsou lahve na víno, skleničky a jiné podobné předměty. Lze upnout předměty do délky 350 mm a průměru 76 mm.

InPack-Technology™ - ochrana proti prachu

- Maximální ochrana proti prachu
- Nejvyšší kvalita komponentů
- Lineární vedení
- Dlouhá životnost – méně údržby



Vysoce kvalitní gravírování a řezání závisí na několika faktorech. Nejdůležitější je dokonalá funkce mechaniky laseru. InPack-Technology™ je označení pro uzavřenou konstrukci chránící pohyblivé osy. V důsledku toho jsou vodící 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.

Funkce Trotec flexx

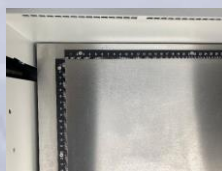


Dva materiály, jeden krok procesu: Díky funkci flexx lze výrobky ze smíšených materiálů snadno označit a vygravírovat v jedné úloze.



Pracovní feromagnetický stůl

Základní pracovní stůl Speedy 100 je z feromagnetika. To znamená snadné umístění tenkých materiálů jako je papír nebo filmy pomocí magnetů.



Řezací stůl Honeycomb

Struktura řezacího stolu omezuje zpětné odrazy od pracovního stolu na minimum a přináší perfektní výsledky řezání.



Pojízdný podstavec s poličkou

Pomáhá udržovat oblast kolem laserového stroje organizovanou a nabízí pohodlné uložení rotačního gravírovacího zařízení, laserového řezacího stolu nebo různých laserových spotřebních materiálů, jako jsou lamináty nebo laserová guma.

Čočky

Různé aplikace vyžadují různé čočky, aby bylo dosaženo nejlepšího možného výsledku. Speedy 100 může být vybaven čočkami s ohniskovými vzdálenostmi 1.5, 2.0, 2.5, 2.85, 3.2 nebo 5.0 palců.

Odsávací systém

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



Standard

Volitelné

Technické údaje

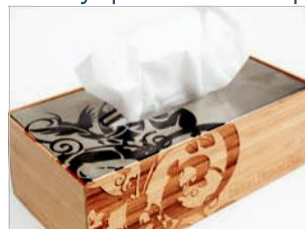
	Speedy 100C	Speedy 100R	Speedy 100 flexx
Vnější rozměry (š x h x v):	1018 x 784 x 467 mm	1018 x 784 x 467 mm	1018 x 784 x 1004 mm
Pracovní plocha:	610 x 305 mm	610 x 305 mm	610 x 305 mm
Max. výška předmětu:	170 mm	170 mm	170 mm
Max. rychlost gravírování:	280 cm/s	180 cm/s	280 cm/s CO ₂ i vláknový
Max. zrychlení:	40 m/s ²	30 m/s ²	40 m/s ²
Výkon laseru:	CO ₂ laser: 30, 45, 60 W	CO ₂ laser: 30, 45, 60 W	CO ₂ : 60 W vláknový laser: 20-30 W
Konstrukce laseru:	Plně uzavřená konstrukce s dvojitým bezpečnostním blokovacím systémem, laser třídy 2 CE certifikát, bezúdržbové stejnosměrné servomotory InPack-Technology - ochrana proti prachu		



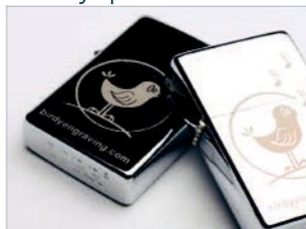
Příklady zpracování CO₂ laserem



Příklady aplikací laserem Speedy 100 flexx



Příklady aplikace vláknového laseru



Trotec Laser GmbH
Freiling Strasse 99, A-4614 Marchtrenk
trotec@troteclaser.com
T +43 / 72 42 / 239-7777

TROTECLASER.COM

/TrotecLaserEngraving

/TrotecLaserInc