Technische Details: Trotec Speedy 400

Spezifikationen

Arbeitsfläche Ladefläche	**1000 x 610 mm** 1096 x 698 mm
Arbeitshöhe	305 mm bei 2 Zoll Linse 255 mm bei 4 Zoll Linse
Lasertyp	CO2-Laser
Laserleistung	120 W mit PWM einstellbar (in %), luftgekühlt
Wellenlänge	10,6 µm (10570...10630 nm)
Pulsfrequenz	500-60.000 Hz
Fokuslinsen	2" = 5,08 cm Brennweite 4" = 10,16 cm Brennweite
Fokustiefe	manuell oder automatisch einstellbar
Blasdüse extern	5 bar
Blasdüse intern	? bar (wesentlich weniger)
Verfahrensgeschwindigkeit	3,55 m/s (max. ?)

Prozessgeschwindigkeit	4,32 m/s (15,5 km/h)
Wiederholungen	sind möglich
Wiederholgenauigkeit	+- 0,015 mm (3/100 mm)
Gravur-Auflösung	Schnell: 333 dpi Qualität: 600 dpi

Zubehör

Zum Speedy 400 gibt es im ZAM folgendes Zubehör:

Fokuslinsen

Fokuslinse	Gravieren	Schneiden
2" = 5,08 mm Brennweite	Grafiken mit mittleren Details und Auflösung (500 dpi Auflösung; mit verminderter Schärfe bis 100 dpi Auflösung), Standard-Gravuren	Mittlere Laserleistung, Acryl < 8 mm, Holz mittlerer Härte < 12 mm.
4" = 10,16 mm Brennweite	Brandgravur Holz, Lasergravieren Grafiken mit geringer Detaillierung mit hohen Laserleistungen	Schaumgummi

Revision #17
Created 16 May 2024 16:16:17 by Markus Bärlocher
Updated 30 March 2025 15:35:44 by Kevin Bradenstein