

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	<u>CO2-Laser</u>
Laserleistung	120 W mit <u>PWM</u> 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 <u>dpi</u> 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