

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 2024-05-16 16:16:17 UTC by Markus Bärlocher

Updated 2025-03-30 15:35:44 UTC by Kevin Bradenstein