

Mobil-Mark Laserbeschriftungssystem Nova-f

Der Laser für den Einsatz in der Keramikindustrie

Anwendung

- Speziell für die Auftragsbeschriftung von Sprühfarben in der Sanitärkeramikindustrie entwickelt
- Laserbeschriftungssoftware kann direkt mit Bildschirm, Tastatur, Touchscreen oder Remote-Desktop-Funktion bedient werden
- CW Faserlaser, der durch das patentierte Sicherheitskonzept nach Laserschutzklasse 1 ohne zusätzliche Schutzmaßnahmen verwendet werden kann
- Kann mobil, integriert oder automatisiert zum Einsatz kommen
- Ist mit verschiedenen Zubehören kombinierbar

Eigenschaften

- Ausgangsleistung: 20 Watt CW
- Laserdiodenlebensdauer: 100.000 Stunden
- Wellenlänge: 1064 nm
- Laserfokussdurchmesser: ca. 40 μm (Optik $f = 80 \text{ mm}$)
- Beschriftungsgeschwindigkeit: maximal 5000 mm/s
- Beschriftungsfelder: elliptisch / rechteckig, bis zu 120 x 100 mm / 100 x 80 mm groß ($f = 160 \text{ mm}$)
- Leistungsaufnahme: 250 / 100 W (Markiervorgang / Standby)

Technische Daten: Gesamtgerät

- Umgebungstemperatur: 15 °C bis 35 °C
- Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 80 %, nicht kondensierend
- Schutzart: IP 40
- Laserklasse: 1 (bei bestimmungsgemäßem Gebrauch)
- Nennspannung: 230 V AC 50/60 Hz, 250 W

Technische Daten: Handteil

- Gewicht: 2,7 kg
- Stellfläche: ca. 320 mm x 160 mm
- Höhe: ab ca. 170 mm

Technische Daten: Verbindungsschlauch

- Länge: 2,7 m
- Außendurchmesser: 50 mm
- Minimaler Biegeradius: 250 mm



Technische Daten: Versorgungseinheit

- Stromversorgung: Netzbetrieb 230 V AC 50/60 Hz
- Steuerrechner: Industrie PC, Win 10 Pro mit Beschriftungssoftware
- Programmspeicher: für eine unbegrenzte Zahl von Programmen, davon 15 direkt über Jobwahlschalter am Gerät
- Sicherheits-SPS: zur Überwachung der Schutzeinrichtungen
- Anschlüsse: 1x USB, 1x HDMI, LAN-Netzwerkanschluss (z.B. für Remote Desktop), externe Steuerungs- und Sicherheitstechnik
- Stellfläche: 520 mm x 430 mm
- Höhe: 950 mm
- Gewicht: 40 kg
- Geräuschpegel: 65 dB