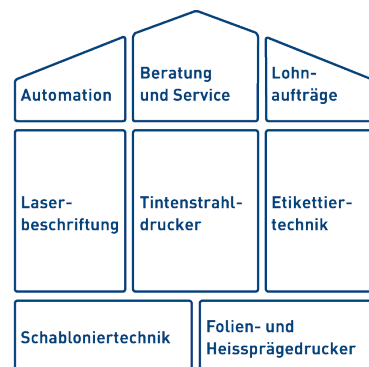


Nano D-DUO Der kompakte DPPS-Laser

Einfache Laserbeschriftung:
Kostengünstig, flexibel und wirtschaftlich.



Leistungsprofil SIGTECH AG



Äusserst kompakte Abmessungen: 193 x 235 x 566 mm

Anwendungsbeispiele im Metall- und Kunststoffbereich

Neues Konzept der präzisen diodengepumpten DPPS-Laser

- Kompakt und einfach in der Installation und Integration.
- Günstige Einstiegsmodelle für einfachere Anwendungen im tieferen bis mittleren Leistungsbereich.
- Luftkühlung für alle Systeme.

Umfangreiche Informationen wie Text, Grafiken, Strichcode und 2D Datamatrix Elemente

- Auch auf harten Materialien wie z.B. Metall, Kunststoffe, Folien etc.
- Variable Kennzeichnung ab Losgrösse 1.
- Perfekte Kontrastbildung auf vielen Kunststoffmaterialien.

Laserbeschriftung in Lichtgeschwindigkeit, in Sekundenbruchteilen

- Umfangreiche Integrationsmöglichkeiten in Produktionslinien, Kontroll- und Prüfstationen und auch Montageeinheiten.
- Mehrfachkennzeichnung von 2 Teilen gleichzeitig usw.

Keine externe Steuereinheit (alles in einem Gerät)

- Kompakt und zuverlässig

Umfangreiche Steuerungsmöglichkeiten

- User Interfaces:
Handeingabegerät, Berührungsbildschirm oder PC
- Umfangreiche PC-Software
- SPS-Steuerung, z.B. Siemens

Wirtschaftlich und praktisch verbrauchsmaterialfrei (ohne Tinten, Farbbänder und ohne Lösemittel)

- Lebensdauer der Diode: ca. 40'000 Betriebsstunden.

Schriftfeldgrössen

abhängig von eingesetzter Linse 60x60 mm 100x100 mm 160x160 mm 212x212 mm

Brennweite (Focal Linse) 100 mm 163 mm 254 mm 346 mm



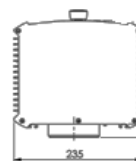
Mikroschrift auf kleinste Metallteile



Beispiel auf Metallteil



Beispiel mit Bogenschrift



Technische Daten	Nano D-DUO 6 W	Nano D-DUO 20 W
Abmessungen L x B x H	193 x 235 x 566 mm	
Gewicht	18 kg netto, 20 kg brutto	
Leistungsaufnahme	100 V-240 V, 50/60 Hz, 250 VA	100 V-240 V, 50/60 Hz, 400 VA
System	DPPS- Nd:YVO4- Festkörperlaser, Galvanometer Scanner, elektronische Steuerung und CPU	
Wellenlänge	1.064 µm	
Leistung	6 Watt	20 Watt
Kühlung	Luft	
Optional	roter Pilotlaser	