

N-LASE

desktop



www.pip-laser.de **PIP LASER**

NEEDHAM
LASER TECH

MADE IN BRITAIN **3** YEAR WARRANTY

DATEN

■ 20 – 50 Watt MOPA Faser Laser

Mit einer leistungsstarken Faserlaserquelle kann die N-Lase Laserserie problemlos Metalle, Kunststoffe, eloxierte oder beschichtete Materialien und eine Vielzahl anderer Substrate in Sekundenschnelle markieren.

■ 160f Linse, 100x100 mm Markierfläche

Großzügiger Beschriftungsbereich mit erweiterbarer Linse für einen größeren Markierbereich.

■ Freie Zuführung von drei Seiten

Die 3-seitige (270° Grad) Türöffnung ermöglicht es Ihnen, größere Gegenstände leicht zu markieren, die mit einer herkömmlichen einseitigen Türöffnung nicht möglich wären.

■ Best of British

Die N-Lase Laserserie wird in Großbritannien hergestellt. Der Kundendienst und Service erfolgt durch unsere Vertretung in Heilbronn, Deutschland.

■ Benutzerfreundliche Bedienung

Die benutzerfreundliche Software ist vollgepackt mit vielen Funktionen. Mit wenigen Mausklicks können Sie ganz einfach Text, Formen, Logos und eine Vielzahl von Barcodes erstellen. Die Software unterstützt auch gängige Dateiformate wie BMP, JPEG, PLT, DXF und Ai - so können Sie Ihre vorhandenen Grafiken einfach importieren und mit der Markierung beginnen.

■ Gehäuse Schutzklasse 1

Sicherheit ist für uns von größter Bedeutung. Daher können Sie sicher sein, dass der N-Lase als Lasermaschine der Klasse 1 eingestuft ist. Im Wesentlichen bedeutet dies, dass das System unter allen Bedingungen des normalen Betriebs betriebssicher ist und keine zusätzliche Sicherheitsausrüstung erforderlich ist.

■ Programmierbare Höhenverstellung

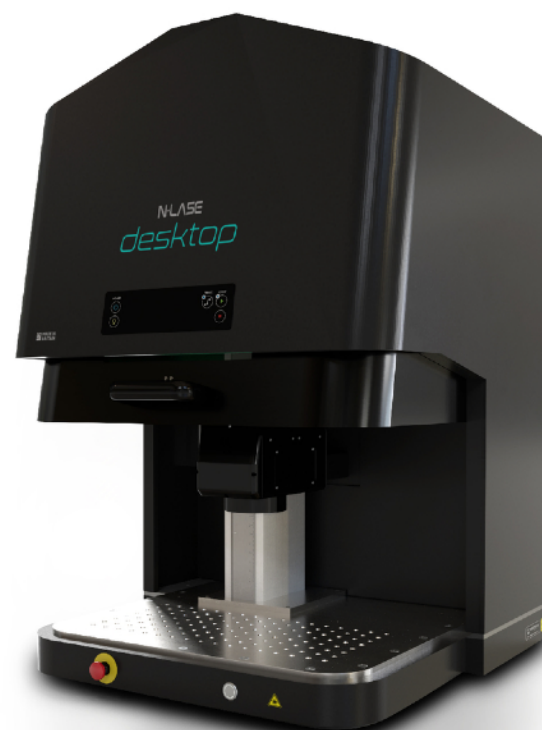
Die programmierbare Höhenverstellung spart Ihnen Zeit, indem Sie die Linse korrekt auf den Markierungsbereich kalibrieren.

■ Klasse 4 Überbrückung

Mit der Überbrückung der Klasse 4 können Sie Teile und Komponenten bei geöffneter Tür markieren. Natürlich ist eine Schutzbrille ein Muss. Diese Funktion ist von unschätzbarem Wert für die Kennzeichnung großer Teile und dem einfachen Umgang.

■ 4. Achse vorbereitet

Wenn Sie planen, runde Gegenstände, wie z.B. Schmuckstücke oder Metallrohre zu markieren, so ist der Anschluss vorbereitet.



Maße	600 B x 670 T x 940 H mm
Gewicht	110 kg
Standard Markierfläche	100 x 100 mm
Optionale Markierfläche	160 x 160 mm
Maximale Werstückhöhe	300 mm
Maximale Werstücktiefe	440 mm
Lasertyp	Ytterbium MOPA Faserler
Wellenlänge	1060 – 1080 nm
Ausgangsleistung	20 – 50 Watt
Pulsfrequenz	1 – 400 kHz, CW - 1.000 kHz
Max. Pulsenergie	0.8 mJ / 1 mJ nach Modelausführung
Pulsbreite	200 ns
Umgebungstemperatur	15 – 35° C
Lagertemperatur	-10 – 60° C
Kühlung	Lufgekühlt
Stromanschluss	110 – 240 V
Leistungsaufnahme	200 – 500 Watt
PC	Laptop / PC Voraussetzung
PC Anschluss	USB-Kabel
Anschluss Port	Diagnose
Garantie	36 Monate
Optionale Zubehör	Abluft, 4. Achse 360° Rotation, Fußschalter, Klasse 4 Überbrückungsschalter

