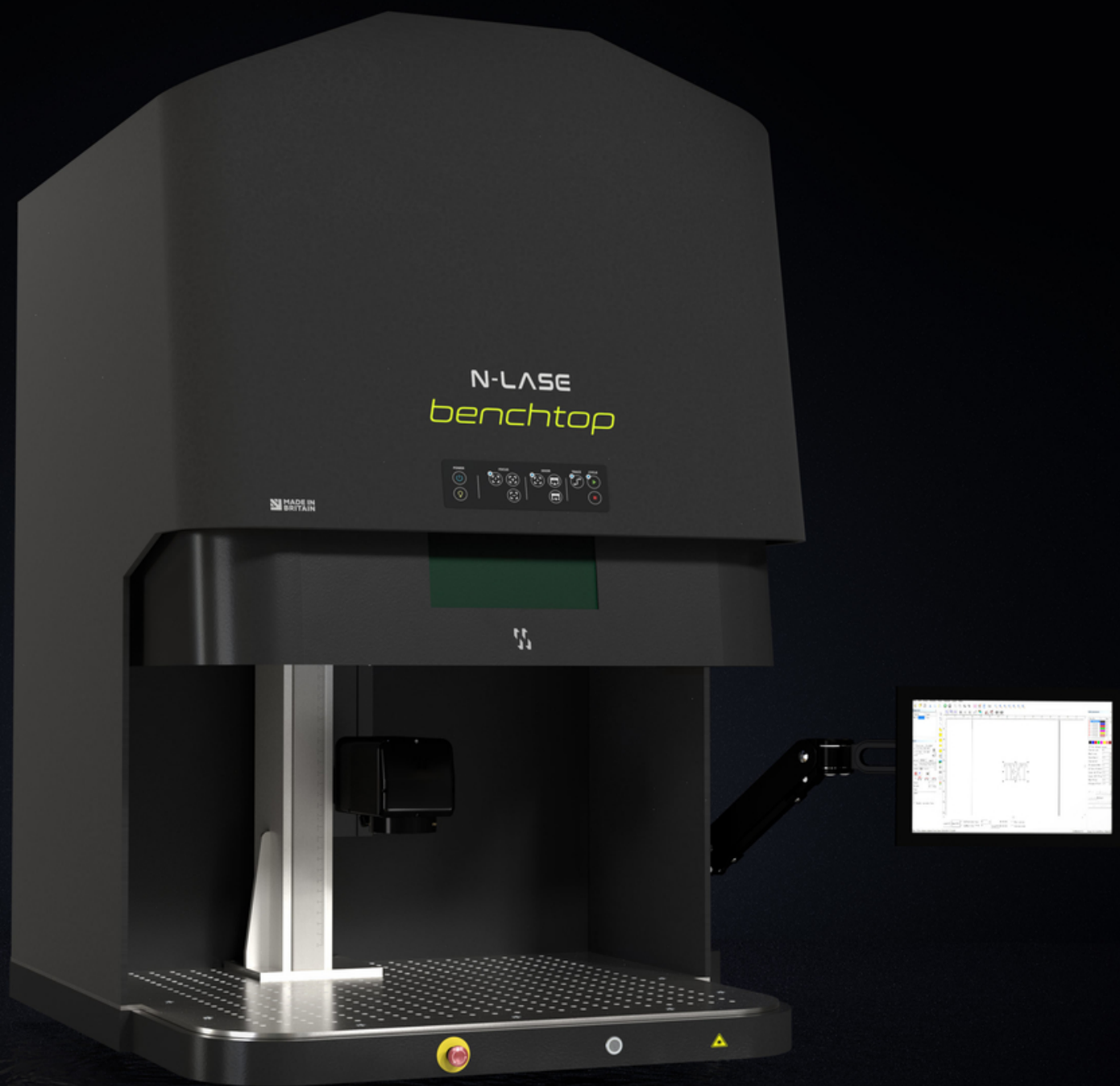


N-LASE

benchtop



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

NEEDHAM
LASER TECH

MADE IN
BRITAIN **3**
YEAR
WARRANTY

DATEN

■ 20 – 100 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.

■ 100 x 100 mm Markierungsfläche

Großzügiger Beschriftungsbereich mit erweiterbarer Linse für einen größeren Markierbereich.

■ Freie Zuführung von drei Seiten

Großzügiger Beschriftungsbereich mit erweiterbarer Linse für einen größeren Markierbereich.

■ 3-seitige Türöffnung

Die 3-seitige (270° Grad) Tür 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.

■ Integrierter PC

Es ist nicht erforderlich, dass ein externer Laptop oder PC den Laser verwendet. Der verlängerte Arm verfügt über einen praktischen Bildschirm, mit dem Sie schnell und einfach mit der Markierung beginnen können.

■ Gehäuse Schutz Klasse 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

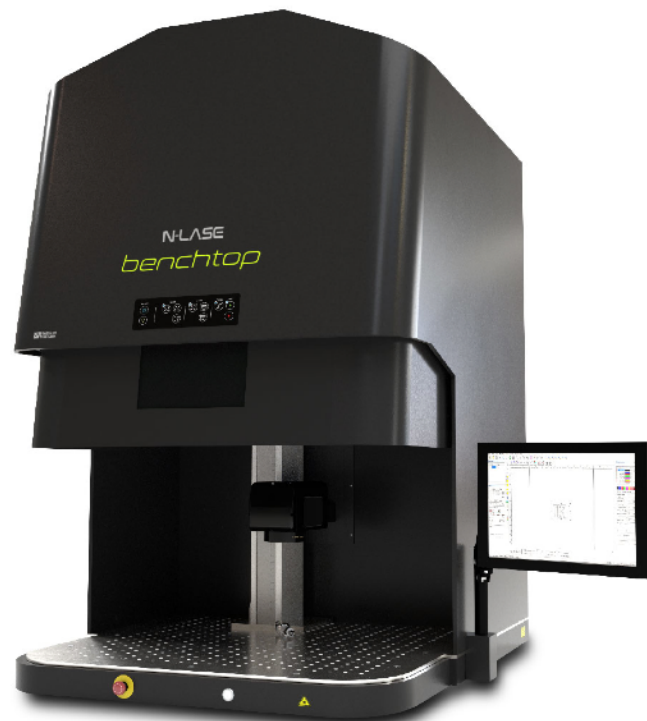
Die programmierbare Höhenverstellung spart Ihnen Zeit, indem Sie die Linse korrekt auf den Markierungsbereich kalibrieren.

■ 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, ist eine drehfertige Maschine unerlässlich.



Maße	800 B x 1.020 T x 1340 H mm
Gewicht	186 kg
Standard Markierfläche	100 x 100 mm
Optionale Markierfläche	160 x 160 mm
Maximale Werstückhöhe	650 mm
Maximale Werstücktiefe	750 mm
Lasertype	Ytterbium MOPA Faserlaser
Wellenlänge	1060 – 1080 nm
Ausgangsleistung	20 – 100 Watt
Pulsfrequenz	1 – 2000 kHz
Max. Pulsenergie	1 mJ
Pulsbreite	3 – 500 ns
Umgebungstemperatur	15 – 35° C
Kühlung	Lufgeköhlt
Stromanschluss	110 – 240 V
Leistungsaufnahme	200 – 500 Watt
PC	Integrierter PC / Monitor
Anschlussport	Diagnose
Garantie	36 Monate
Optionale Zubehör	Abluft, 4. Achsrotation, Fußschalter, Klasse 4 Überbrückungsschalter

