

# N-LASE

*integrated*



[www.pip-laser.de](http://www.pip-laser.de) **PIP LASER**

**NEEDHAM**  
LASER TECH

MADE IN  
BRITAIN **3**  
YEAR  
WARRANTY

## DATEN

Entwickelt zur Integration in Produktions-, Fertigungs- und Montage-Linien, bietet der N-Lase Integrated eine hohe Zuverlässigkeit, Geschwindigkeit und Flexibilität in einer kleinen und praktischen Form.

### ■ 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.

### ■ 160f Linse, 100x100 mm Markierfläche

Großzügiger Beschriftungsbereich mit erweiterbarer Linse für einen größeren Markierbereich.

### ■ Produktionslinienspezifisch

Jede Produktions-, Montage- und Fertigungslinie ist anders und beinhaltet einen individuellen Anforderungskatalog. Aus diesem Grund haben wir N-Lase modular integriert, so dass Sie die Funktionen, die am besten zu Ihren Bedürfnissen passen, kombinieren und anpassen können.

### ■ Upgrades zur Anpassung an Ihre Bedürfnisse

Das sofort einsatzbereite Lasersystem ist bereits leistungsstark und funktionsreich. Sie können jedoch aufrüstbare Funktionen hinzufügen, wie z.B. größere Linsen, On-the-fly-Markierung, TTL-Vision (through-the-lens), Achssteuerung oder dedizierte E/A, um Ihre Produktionslinienmarkierung auf die nächste Stufe zu heben.

### ■ 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.



Maße	512 B x 430 T x 132 H mm
Gewicht	30 kg
Standard Markierfläche	100 x 100 mm
Optionale Markierfläche	160 x 160 mm
Lasertyp	Ytterbium MOPA Faserler
Wellenlänge	1060 – 1080 nm
Ausgangsleistung	20 – 100 Watt
Pulsfrequenz	1 – 400 kHz, CW - 1.000 kHz
Max. Pulsenergie	0.8 mJ / 1 mJ nach Modelausführung
Pulsbreite	250/40 ns (optional 10 – 520 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
Anschlussport	Diagnose
Garantie	36 Monate

