



LASERNIC
LASERSCHWEISSEN



HANDGEFÜHRTE LASERSCHWEISSGERÄTE von Laser *NIC*

**Laser *NIC*
in den Ausführungen:**

CS 1500W
CS 2000W
CS 3000W



Unsere Zukunft ist Fortschritt



Beste Ergebnisse mit unserer Laser-Handschweiß-Technologie

Erfüllt bereits jetzt die neue EU-Maschinenverordnung ab 2027 und bietet ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.



Präzision, Effizienz und höchste Schweißqualität bei reduziertem Energieverbrauch – das bieten unsere in Deutschland redesignten und CE-geprüften Maschinen.

Willkommen in der Zukunft des Laserschweißens – unsere neue Generation handgeführter Laserschweißmaschinen setzt innovative Maßstäbe in der Industrie. Mit einem fortschrittlichen Bus-Steuerungskonzept und einem modularen Design bietet unser handgeführtes Faserlaser-Schweißgerät unübertroffene Präzision und Flexibilität für eine Vielzahl von Anwendungen.



Mehr Infos zu unserem Unternehmen



Unsere CE-zertifizierten Hand-Laser-Maschinen

Unsere innovativen Strategien und Maschinenkonzepte sind darauf ausgelegt, höchste Effizienz und Präzision zu gewährleisten.

Laser NIC setzt auf Qualität „Made in Germany“.

Unsere in Deutschland entworfenen und veredelten Laserschweißmaschinen bieten entscheidende Vorteile gegenüber herkömmlichen Schweißverfahren. Durch eine 3- bis 4-mal höhere Schweißgeschwindigkeit, präzisere Schweißnähte und minimalen thermischen Eintrag setzen wir zukunftssträchtige Technologie in der Branche ein.

Unsere in Deutschland CE-zertifizierten Maschinen erfüllen höchste Sicherheitsstandards und bieten eine verlässliche Kombination aus Qualität und Sicherheit. So gewährleisten wir zuverlässige und langlebige Produkte für unsere Kunden.



Das System für höchste Ansprüche

Produktspezifikationen	CS 1500	CS 2000	CS 3000
Maximale Laserleistung	1.500 W	2.000 W	3.000 W
Laserwellenlänge	1.070 ± 10 Nm	1.070 ± 10 Nm	1.070 ± 10 Nm
Lichtausgabe-Modus	kontinuierliche Lichtleistung	kontinuierliche Lichtleistung	kontinuierliche Lichtleistung
Lichtleitfaser-Ausgänge	1 Ausgang	1 Ausgang	1 Ausgang
Wobbel-Breite	0–8 mm	0–8 mm	0–8 mm
Schweißtiefe (materialabhängig)	0,2–2 mm	0,2–4 mm	0,2–6 mm
Maschinenleistung	< 7 KW	< 9 KW	< 14 KW
Stromversorgung	AC 380 V ± 10 %/ 3P + PE	AC 380 V ± 10 %/ 3P + PE	AC 380 V ± 10 %/ 3P + PE
Kühlmodus	Wasserkühlung	Wasserkühlung	Wasserkühlung
Optischer Faser-Typ	QBH	QBH	QBH
Faser-Durchmesser	50 µm	50 µm	25 µm
Faser-Länge	10 m	10 m	10 m
Drahtdurchmesser	0,8; 1,0; 1,2; 1,6 mm	0,8; 1,0; 1,2; 1,6 mm	0,8; 1,0; 1,2; 1,6 mm
Gewicht	210 kg	210 kg	276 kg
Abmessungen	120 x 60 x 110 cm	120 x 60 x 110 cm	120 x 70 x 123 cm
Mehrsprachige Anzeige	ja	ja	ja
Inkl. Drahtvorschubbox	ja	ja	ja
Drahtvorschubbox von anderem Anbieter	möglich	möglich	möglich

Unser Service, für Sie zugeschnitten



BERATUNG

Wir unterstützen Sie bei der Auswahl der optimalen Schweißverfahren für Ihre spezifischen Anforderungen.



PRODUKTE

Wir liefern Ihnen hochwertige handgeführte Laserschweißgeräte samt Zubehör, die auf Ihre individuellen Bedürfnisse abgestimmt sind.



ERSATZTEILE

Bei uns erhalten Sie auch die notwendigen Ersatzteile, um Ihre Schweißgeräte stets betriebsbereit zu halten.

Vorteile, die Sie überzeugen



VIELSEITIG EINSETZBAR
Schweißen von Aluminium, Edelstahl, Stahl, verzinkten Stählen, rostfreien Legierungen und Kupfer.



BENUTZERFREUNDLICH
Einfache Handhabung dank innovativem Brennerdesign mit Sicherheitsauslösung.



PRÄZISE
Geringer Verzug und niedrige Wärmeeinbringung im Vergleich zu anderen Schweißanwendungen.



FLEXIBEL
Schweißen mit oder ohne Zusatzwerkstoff, je nach Anforderung.



REDUZIERTER BETRIEBSKOSTEN
Weniger Nachbearbeitung erforderlich bei gleichzeitig erhöhter Produktivität.



HOCHEFFIZIENT
Bis zu 4-mal schneller als der traditionelle WIG-Prozess.



SERVICE
Zu jeder Auslieferung bieten wir eine ausführliche Schulung an, um sicherzustellen, dass Sie und Ihr Team die Maschine optimal nutzen können.



Mehr Infos zu unseren Geräten



Unser Know-how schafft Vertrauen

Hochmoderne Laserschweißtechnologie – entwickelt mit deutschem Know-how



◀ Erfahre mehr
über unser Sortiment



Laser NIC GmbH

Scharnhorststraße 16 • 44532 Lünen

Tel.: +49 (2306) 949-0 • Fax: +49 (2306) 949-241

E-Mail: info@lasernic.de • www.lasernic.de

