

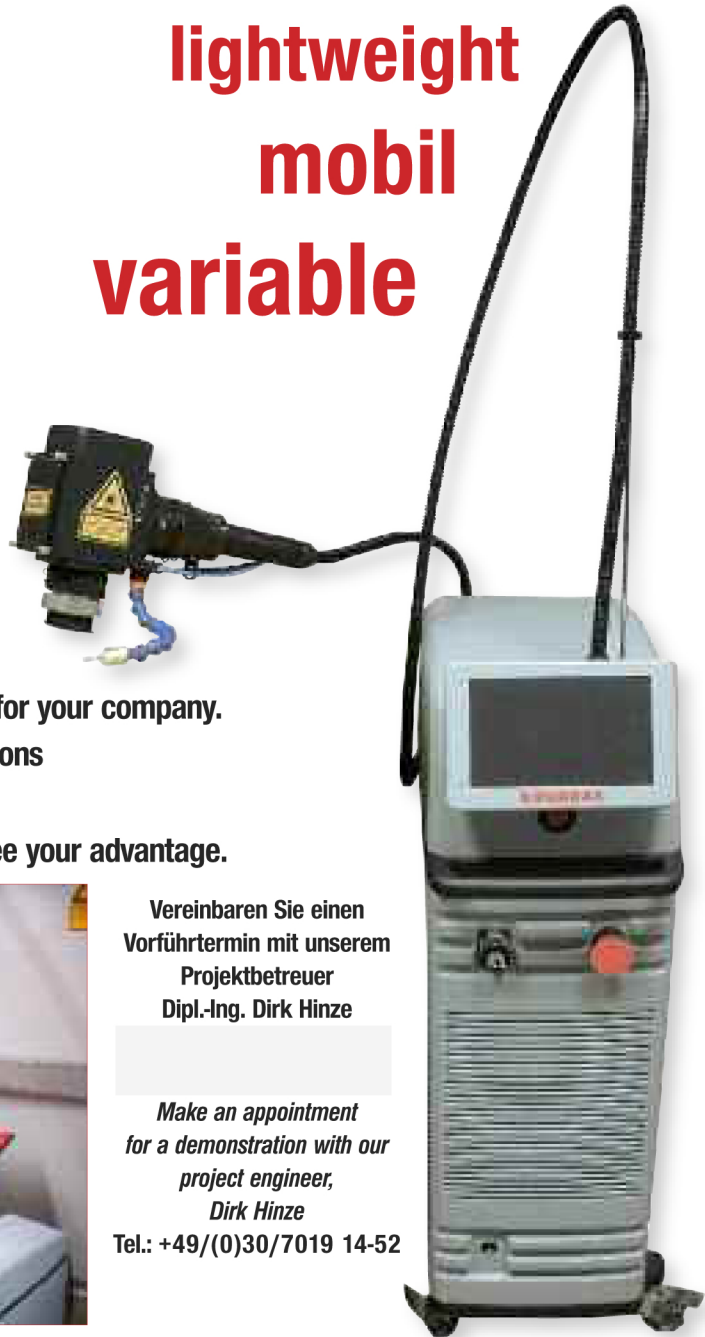
Kompakt-Laserauftragungsschweißanlagen der Baureihe CLW

Compact Laser Welding Machines of model range CLW

**leicht
mobil
variabel**

**lightweight
mobil
variable**

- ▶ Der NOVAPAX CLW-Laser ist die ideale Lösung für Ihren Betrieb.
- ▶ Sie können schnell und flexibel Reparaturen und Änderungen „inhouse“ durchführen.
- ▶ Unabhängigkeit und Kostenminimierung garantieren Ihren Vorsprung.
- ▶ The NOVAPAX CLW-Laser is the ideal solution for your company.
- ▶ Allows you to complete repairs and modifications yourself quickly and flexibly.
- ▶ Independence and cost minimization guarantee your advantage.



Vereinbaren Sie einen
Vorführtermin mit unserem
Projektbetreuer
Dipl.-Ing. Dirk Hinze

Make an appointment
for a demonstration with our
project engineer,
Dirk Hinze
Tel.: +49/(0)30/7019 14-52

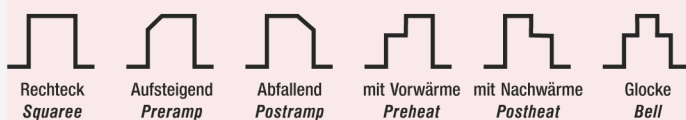
Technische Daten / Technical Data

	CLW-60	CLW-120
Lasertyp / Type of laser	Nd:YAG	
Wellenlänge / Wave length	1064 nm	
Mittlere Leistung / Avg. power	60 W	122 W
Max. Pulsenergie / Max. pulse energy	50 J	
Maximale Pulsspitzenleistung / Maximum peak pulse power	10 kW	
Pulsdauer / Pulse duration	0,5-20 ms	
Pulsfrequenz (Wiederholrate) / Pulse frequency (repetition frequency)	0-20 Hz	

	CLW-60	CLW-120
Netzteil / Power supply		
Netzspannung / Line voltage	230 V / 50-60 Hz	
Stromaufnahme / Current consumption	10 A	18 A
Strahlübertragung / Beam transmission		
Optisches Glasfaserkabel / Fibre optic cable	Flexibel, ø 600 µm / Flexible, ø 600µm	
	Länge / Length: 2,5 m (> 2,5 optional)	
Brennpunktdurchmesser / Beam spot diameter	0,45mm- 2,25mm	
	(600µm Glasfaser, Brennpunkt 75 mm)	
	andere Brennpunktdurchmesser auf Anfrage	
	other Beam spot diameter on request	
Pilotlaser / Pilot laser	Diode / 3 mW / 670 nm	

Pulsformung möglich, da zwei Lampen-System
Pulse shaping possible, because two Lamp-System

Pulsform / Puls shape:



Versorgungseinheit / Supply unit		
Maße mm (LxBxH) / Dimensions mm (LxBxH)	60 x 29 x 80	70 x 29 x 84
Gewicht / Weight	40,0 kg	48,0 kg
Kopf / Head		
Maße / Dimensions	L 20 x B 8 x H18 mm	
Gewicht / Weight	2,5 kg	