



LASERKRAFTWERK

Interesse?

Gerne senden wir technische Details, Fotos und koordinieren einen Besichtigungstermin mit Probelauf vor Ort.

laserKRAFTwerk GmbH

Eutinger Str. 70

75223 Niefern-Oeschelbronn

Ansprechpartner: Dennis Schwindt

Telefon: 07233-9448950

E-Mail: info@laserkraftwerk.de

Nächste Schritte

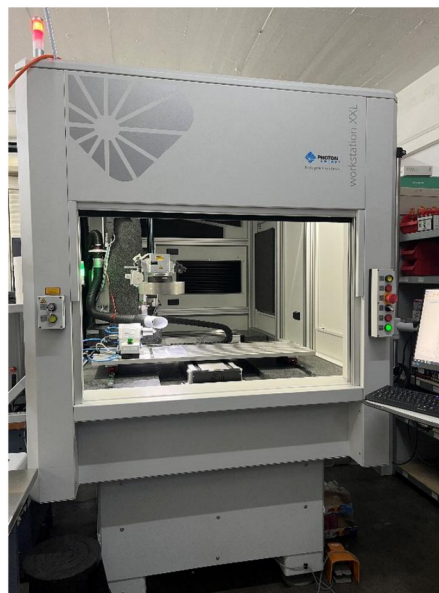
1. Kontaktaufnahme und technisches Vorgespräch
2. Unterlagen / Fotos / Details erhalten
3. Besichtigung und Probelauf in Niefern-Oeschelbronn
4. Abstimmung der Abwicklung mit allen Beteiligten



LASERKRAFTWERK

PHOTON ENERGY WORKSTATION 2 XXL

mit Marker CEPHEUS 1012 - Pikosekunden-Laser



Gepflegte UKP-Laseranlage

aus laufendem Betrieb | Baujahr 02/2023 | ca. 4.600 h

Kurzprofil

2/6

UltraKurzPuls-Laseranlage für Betreiber von Photon Energy / Hitachi Systemen

Die Anlage befindet sich bei laserKRAFTwerk in Niefern-Oeschelbronn. Besichtigung und Vorführung sind nach Terminvereinbarung möglich. Interessant für Betreiber bestehender Photon Energy / Hitachi Systeme, als Zusatzkapazität, Reserveanlage oder kompatible Technik.

Die wichtigsten Eckdaten

Hersteller	Photon Energy GmbH
Anlagentyp	Workstation XXL II CEPHEUS Mark12
Serien-Nr.	023-02-0021-WSXXL II CE12
Laser	Nd-Vanadat, 1064 nm
Baujahr	Februar 2023
Laufzeit	ca. 4.600 Stunden
Zustand	sehr gut
Ablöswert netto	121.871,88 EUR zzgl. MwSt.

Abwicklung: Die Anlage ist leasingfinanziert. Kauf, Ablösung, Direktabwicklung oder Vertragsübernahme erfolgen sauber in Abstimmung mit Sparkasse / Deutsche Leasing und dem Käufer.



ps-Laser CEPHEUS 1012

- Pmax > 12 W @ 500 kHz
- Wellenlänge 1064 nm
- Pulsdauer < 15 ps
- Rep. Rate 20 kHz - 500 kHz
- M² < 1,5
- Pulsenergie 100 µJ @ 20 kHz
- luftgekühlt



Workstation 2 XXL

- Solide Granit-Struktur als Basis für Laserstrahlquelle, Strahlführung und Werkstückpositionierung
- Kabinenabmessungen B x T x H: 1,46 x 2,45 x 2,38 m
- Gewicht ca. 3,5 t
- Objektiv f=254 mm, Scanfeld 160 x 160 mm
- max. Werkstückhöhe 500 mm
- Verfahrweg X/Y: 700 mm / 400 mm
- T-Nutenplatte X-Y-Tisch: 1100 x 400 mm²
- Laserklasse 1 im geschlossenen Betrieb

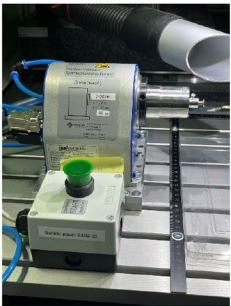
Telezentrisches Objektiv

- F = 163 mm
- Scanfeld 90 x 90 mm
- max. Werkstückhöhe 500 mm



Drehachse ZD30 iselgermany

- mit Encoder und Schrittmotorsteuerung
- Softwareanbindung PHOTONmark
- Spannfutter Ø65 mm
- Innen-Ø ca. 23-72 mm, Außen-Ø ca. 3-74 mm
- Traglast 8 kg ohne Spannfutter
- Rotation on the fly möglich



Software / Positionierung

- PHOTONmark 4 inkl. Lizenz zur Steuerung dieses Lasers
- PUC - PHOTONmark UDI Control mit Jobzuordnung, Barcode, Live-Daten, SQL-Protokollierung und Nutzermanagement
- CamVisionPro: Kamera im Strahlengang, Blick durch Scanneroptik, LED-Beleuchtung
- MAP Positioniergenauigkeit: ±20 µm @ 23°C Raumtemperatur
- Handscanner vorhanden

Zustand

- sehr guter Zustand
- einwandfreie Funktion laut Betreiber
- Besichtigung / Vorführung vor Ort nach Termin möglich
- letzte Wartung: 12.06.2026
- Baujahr / Fertigung: Februar 2023



Technische Hinweise

- Die Referenzpunkt-Endschalter in X-, Y- und Z-Achse wurden bereits auf Näherungsschalter umgerüstet.
- Ohne Absauganlage, da am aktuellen Standort eine Zentralabsaugung genutzt wird.
- Starterbox mit Schlüsselschalter zur Überbrückung des Sicherheitskreises der Türe vorhanden; bei offener Türe ist Laserklasse 4 zu beachten und es sind entsprechende Schutzmassnahmen erforderlich.

Verkauf ausschließlich an gewerbliche Betreiber / Unternehmen.
Keine Garantie; Sachmängelhaftung wird im Kaufvertrag im gesetzlich zulässigen Umfang ausgeschlossen.

