OptoTech

OTL 100 CNC-A

Automatisches Excimer Laser Graviersystem

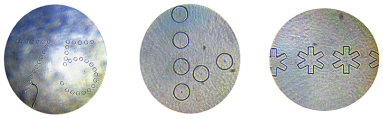


Der OTL 100 CNC-A ist der schnellste Excimer-Laser auf dem Markt. Die Beschriftungsqualität ist hervorragend, immer perfekt - unabhängig vom Glasmaterial. Ein Linearantrieb sorgt für höchste Präzision und Geschwindigkeit und macht den OTL 100 CNC-A zu einem flexiblen, wirtschaftlichen, effizienten und sicheren automatischen Lasergravursystem.

OptoTech

Technische Daten

	OTL 100 CNC-A
Anwendung	UV-Lasergravur-Maschine
Arbeitsbereich Durchmesser	1 mm - 100 mm
Blockstücke	DIN 58766 43mm
Gravurverfahren	Excimer Laser (Hybrid Konzept mit CO2 Laser Option)
Genauigkeit der Achsenpositionierung (X, Y, Z)	Bis zu ± 0,002 mm
Glasmaterial	All Material
Beschriftungsfeld	100x100 mm
Produktivität	300 lenses/h
Pulswiederholung	200 Hz
Wellenlänge	193 nm
Abmessungen	Breite: 1800 mm, Höhe: 2200 mm, Tiefe: 1100 mm
Gewicht (ca.)	600 kg; abhängig von gewählten Optionen
Disclaimer	Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech.



OptoTech

Highlights

- Schnellster Excimer-Laser auf dem Markt. Zykluszeit 11-20 Sekunden pro Linse (je nach Gravur)
- Gepulster Excimer-Laser. Anpassbare Stärke des Lasers
- Integriertes Sicherheitsgas-System für höchste Prozesssicherheit
- Geringer Platzbedarf
- Excimer Laser "Made in Germany", 193 nm, 200 Hz
- Manuelle oder vollautomatische Version erhältlich (mit Barcode oder Transponder, Freie Prozesskonfiguration, Z-Messsystem)
- Absolut glattes, mikroschädigungsfreies Gravieren durch kalten Abtrag. Für höchste Qualität von von sichtbaren, teilsichtbaren und unsichtbaren Markierungen auf jeden Brillenglas oder Optikbauteil.
- Hochwärtiges gravieren von Logos, Referenzmarkierungen, Zentriermarken und vielem mehr auf planen, sphärischen und asphärischen Flächen sowie Freiformflächen optional erhältlich
- Kundenspezifische Konfiguration für maximale Flexibilität auf Anfrage möglich
- Hybridversion mit zusätzlichem CO2-Laser für alle sichtbaren Gravuren (z. B. Auftragsnummer- oder Fassungsform) und niedrigsten Verbrauchsmaterialkosten erhältlich
- Extrem niedrige Betriebskosten (niederiger Gasverbrauch, lange Lebensdauer des Lasers), Wartungskosten und Investitionskosten bei langen Serviceintervallen
- Umfangreiche und bedienungsfreundliche Software mit Layout-Editor, Service-Menüs, Datenverwaltung und Fernwartungssystem.
- Buchstabenhöhe von 25 µm bis 8 mm, Punktgrößen von 5 bis 100 µm speziell für Mikrogravuren

Systemvorteile

- Höchste Gravierleistung bei gleichzeitig höchster Zuverlässigkeit
- Hybrid-Laserkonzept: Die Kombination der Excimer- und CO2-Lasertechnologien führt zur flexibelsten und effizientesten Markierungsmaschine im Markt. Der CO2-Laser graviert alle sichtbaren Details (z. B. Auftragsnummer oder Rahmenformmarkierung) auf das Glas, sodass der Excimer optimal für Halbsicht- und Logogravuren verwendet werden kann. Diese Hybrid-Laserkombination ist nicht nur effizient, sondern auch sehr wirtschaftlich, da sie die niedrigsten Verbrauchskosten ermöglicht und auch die Lebensdauer jeder Laserquelle verlängert.

Optionen

- Handling-System für vollautomatischen Betrieb optional erhältlich
- Hybrid-Laser-Konzept: Zusätzliche CO2-Lasereinheit für maximale Effizienz

Stand: 02.07.2026, Änderungen vorbehalten

OptoTech Optikmaschinen GmbH
Sandusweg 2-4 | 35435 Wettenberg / Germany | T +49 641/49939-0 | info.de@optotech.net | **optotech.net**

OptoTech AG
Luterbachstraße 10 | 4528 Zuchwil / Schweiz | T +41 032 6133800 | info.ch@optotech.net | **optotech.net**