

# Laser-Kennzeichnung

MARKIERUNG AUF DER GLASOBERFLÄCHE



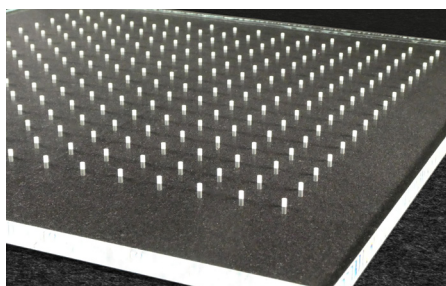
## Vorteile:

- Kratzfeste, und äußerst beständige Kennzeichnung
- höchste Auflösung und guter Kontrast
- Aufbringung von Seriennummern, Matrix- und Bar-Codes zur Serialisierung
- Keine bzw. minimale Aufrauung der Glasoberfläche und keine Glasschwächung
- Kann auf dem Glas vor und nach dem ESG-Prozess genauso wie auf beschichteten Glasoberflächen angewendet werden
- Sehr schnelle, flexible und berührungsfreie Kennzeichnungsmethode mit Markierzeiten im Sekundenbereich
- Auf Wunsch mit Datenschnittstelle zu Ihrer Auftragssoftware für die automatische Kennzeichnung

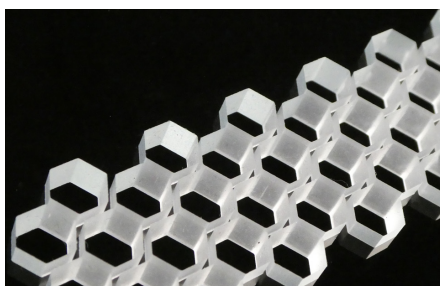
## Anwendungen:

- ESG-Stempel
- Stempel für Fahrzeugverglasung
- Automatisierung der Glasverarbeitung und das Teile-Tracking
- Gerätefronten
- Technisches Glas allgemein
- Dekoration
- Interior-Glas
- Leuchtenabdeckungen
- Evtc.

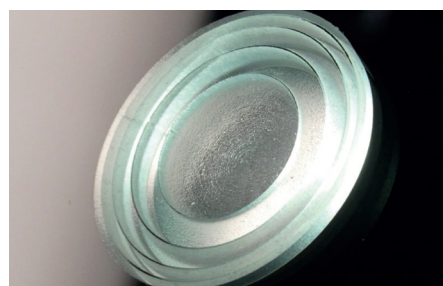
## Anwendungen



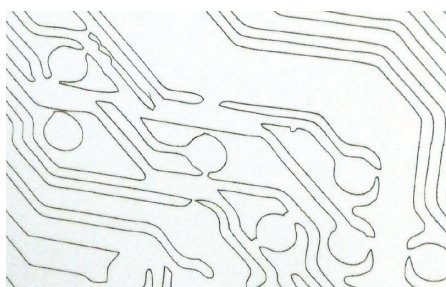
Laser-Akustikglas (2.500 Bohrungen/m<sup>2</sup>)



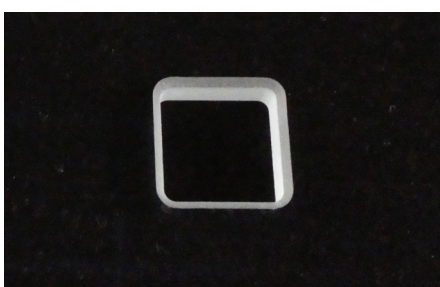
Laser-Bohren & Schneiden



Laser-CNC-Bearbeitung



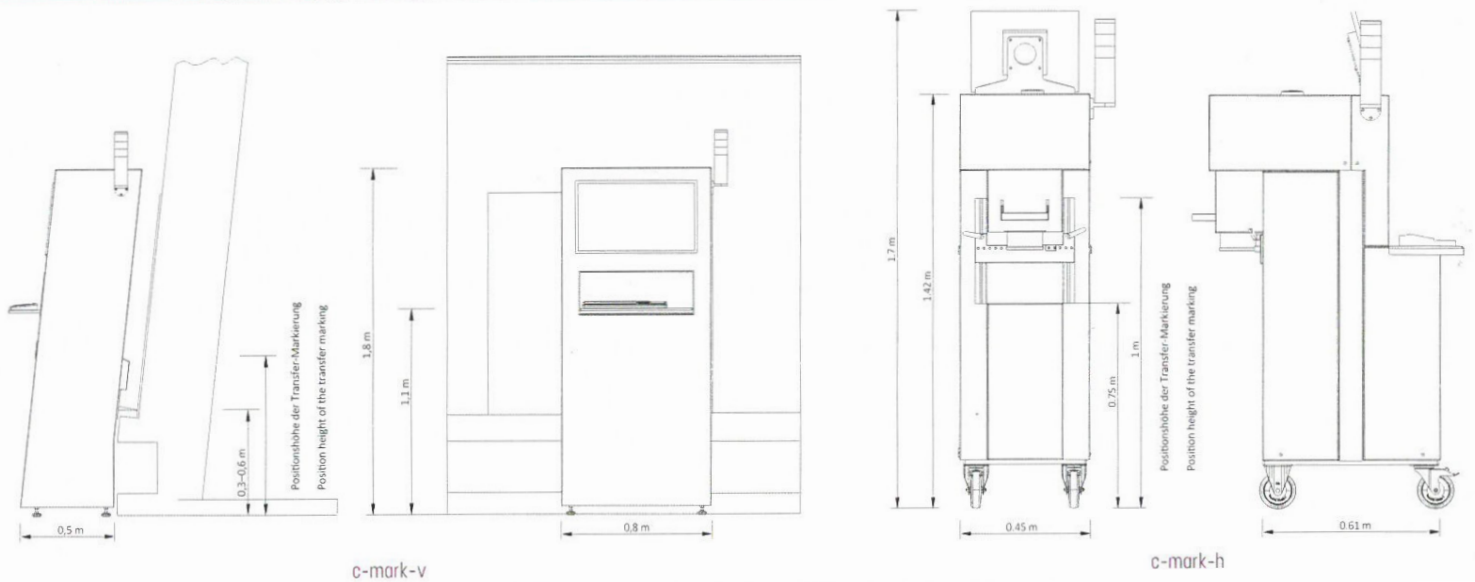
Laser-Strukturierung



Laser-Bohrung mit Fase



Verbesserter Mobilfunkempfang



## c-mark-h | c-mark-v

Die c-mark-h (Laser-Markiersystem für den horizontalen Betrieb) ist die kompakte Standalone-Lösung zur flexiblen Laserkennzeichnung, kann jedoch auch in eine bestehende Produktionslinie integriert werden.

Auch das In-Line-System c-mark-v kann flexibel in die Produktionslinie eingebunden werden.

Nutzen Sie die Vielfalt und Flexibilität der Laserkennzeichnung. cericom bietet Ihnen verschiedene laserbasierte Kennzeichnungsverfahren, die zu ganz unterschiedlichen Erscheinungsbildern auf oder im Glas führen.

Ob dezent oder deutlich sichtbar, ob als Mattierung, Innengravur oder in Spektralfarben.

Als Markiersysteme bieten wir Ihnen horizontale und auch vertikale Ausführungen an, die Sie entweder als Stand-alone-System oder auch integriert in eine Linie betreiben können.

## Unternehmen

Die cericom GmbH ist seit 2002 spezialisiert auf die Entwicklung und Fertigung von Lasermaschinen für die Glasbearbeitung. Profitieren Sie von unserer über die Jahre aufgebauten Expertise.

Wir bieten Lasermaschinen für die Kennzeichnung, die Randentschichtung, die Strukturierung und Abtrag dünner Schichten, zum Bohren/Schneiden/3D-Strukturieren und Mattieren/Dekorieren von Glas.

Gerne beraten wir Sie auch zu anderen Möglichkeiten der Laserbearbeitung und Ihren Anforderungen.

