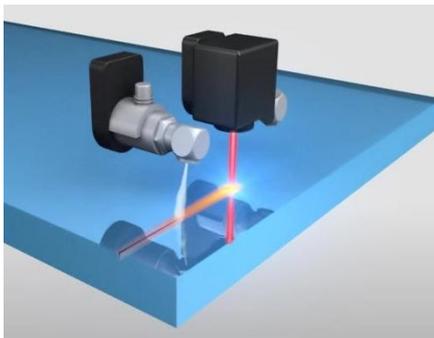


Sie suchen nach Möglichkeiten zur Bearbeitung von dünnsten Gläsern ?  
MDI Advanced Processing GmbH bietet kundenspezifische Maschinenlösungen

# Dünnstglasbearbeitung mit Laser

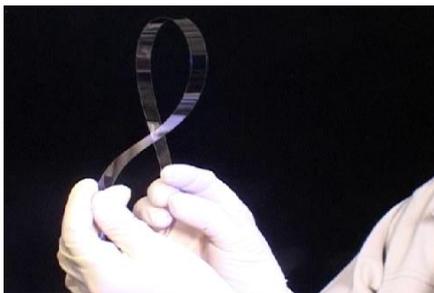


CO<sub>2</sub>-Laserverfahren

**MDI Advanced Processing GmbH** blickt nunmehr auf 20 Jahre Erfahrung im Laserschneiden von Dünnstglas zurück, erst die patentierte CO<sub>2</sub>-Lasertechnik von MDI macht den Einsatz und die Handhabung von dünnsten Gläsern überhaupt möglich.

## Das CO<sub>2</sub>-Laserverfahren

Ein gebündelter Laserstrahl erhitzt das Glas gezielt – gefolgt von einem Strahl kalter Luft oder einem Luft-Flüssigkeitsgemisch. Diese thermisch erzeugte Spannung führt zu einer präzisen Rissbildung im Glas. Das Ergebnis ist ein qualitativ hochwertiger Schnitt in Sachen Kantenqualität und -festigkeit.



Extrem belastbare Kanten

## Einsatz in der industriellen Fertigung

Unsere innovativen Technologien und Weiterentwicklungen bieten dem Benutzer nun nicht nur in der Versuchsphase, sondern auch in der industriellen Fertigung das weite Spektrum an Vorteilen von Glas in gebogenen Applikationen:

- extrem belastbare Schnittkanten ohne Mikrorisse
- Aufrollen von Gläsern von 30 µm bis 200 µm Glasstärke
- selbst Konturschnitte sind bedingt möglich
- 3- bis 4-fache höhere Kantenfestigkeit als konventionelle Schnittqualitäten
- keine Splitter, kein Materialabtrag, keine zusätzlichen Spannungen im Glas
- Substratgröße bis 1200 mm x 1700 mm



Dünnstglasschneider TGC

Gerne informiert **MDI Advanced Processing GmbH** Sie detailliert über diese Technologie und zeigt Ihnen unter Einbeziehung Ihrer Maschinenanforderungen die Vorteile für Ihr Unternehmen auf.

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Fragen haben oder an einer Live-Demonstration unserer Technologien und Produkte interessiert sind.

MDI Advanced Processing GmbH  
Obere Austraße 6  
55120 Mainz  
Germany  
Phone: +49 (0) 61 31 / 73 21-0  
Fax: +49 (0) 61 31 / 73 21-101  
E-mail: sales@mdi-ap.com  
www.mdi-ap.com

**MDI**  
MDI Advanced Processing GmbH