

MDI SCHOTT präsentiert die nächste Generation der Dünnstglasbearbeitung mittels CO<sub>2</sub>-Lasertechnik:

# Dünnstglasbearbeitung mit Laser



Dünnstglasschneider TGC

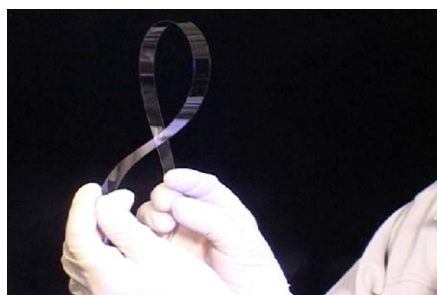
Sie wollen ultra dünne Gläser bearbeiten? MDI SCHOTT Advanced Processing GmbH hat die optimale Lösung für Sie. Wir bieten kundenspezifische Maschinenlösungen auf Laserbasis, die Ihnen und Ihren Kunden neue Wege eröffnen.

MDI SCHOTT blickt nunmehr auf seine 15 Jahre Erfahrung mit Laserschneiden im Ultradünnglas zurück, seitdem sind zahlreiche Maschinen noch heute dauerhaft im Einsatz.

## Der Sprung vom Labormaßstab zur industriellen Fertigung

Erst die patentierte CO<sub>2</sub>-Lasertechnik von MDI SCHOTT macht den Einsatz und die Handhabung von dünnsten Gläsern überhaupt möglich. 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
- Kantenfestigkeit um das 3- bis 4-fache höher als konventionelle Schnittqualitäten
- Keine Splitter, kein Materialabtrag, keine zusätzlichen Spannungen im Glas
- Substratgröße bis 1200 mm x 1700 mm

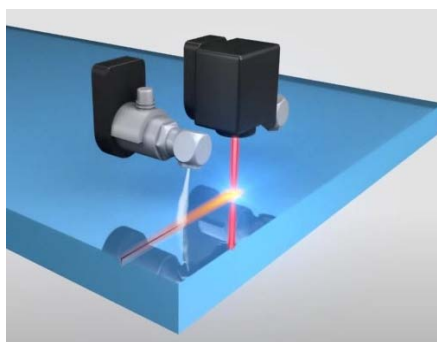


Extrem belastbare Kanten

## 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.

Gerne informiert MDI SCHOTT Sie detailliert über diese Technologie und zeigt Ihnen unter Einbeziehung Ihrer Maschinenanforderungen die Vorteile für Sie und Ihr Unternehmen auf. Bitte kontaktieren Sie uns, damit wir Ihnen diese Technologie der nächsten Generation live demonstrieren können.



CO<sub>2</sub>-Laserverfahren

MDI SCHOTT 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  
Email: [sales@mdischott-ap.com](mailto:sales@mdischott-ap.com)  
[www.mdischott-ap.com](http://www.mdischott-ap.com)