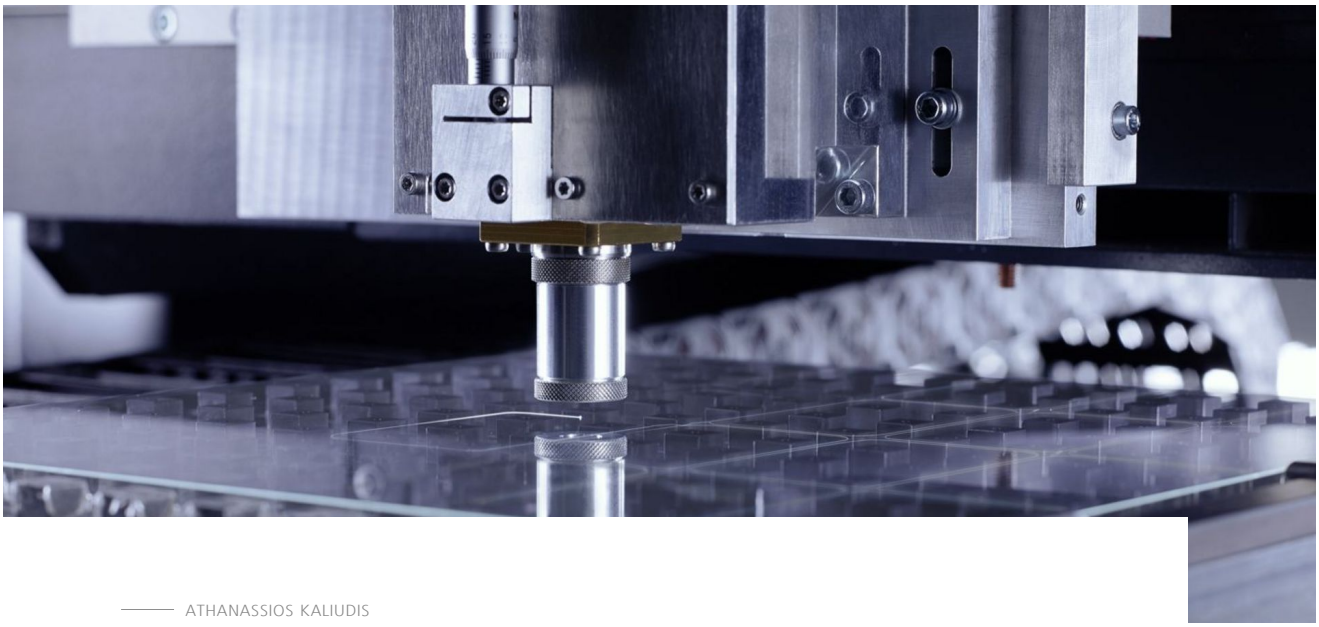
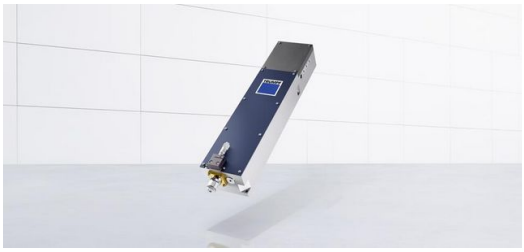


ATHANASSIOS KALIUDIS

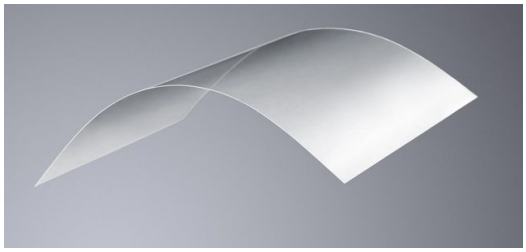
Turbo-Laser schneidet Glas – und zwar zackzack

ATHANASSIOS KALIUDIS

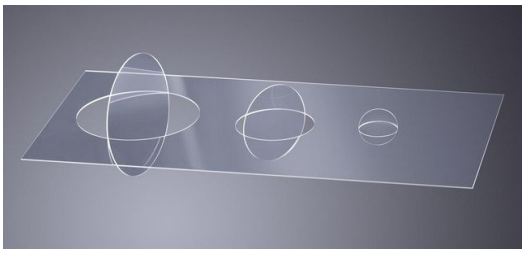
Turbo-Laser schneidet Glas – und zwar zackzack



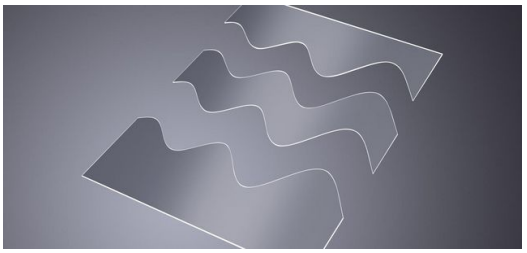
Die TOP Cleave Optik verteilt die Leistung eines Ultrakurzpulslasers entlang der Strahlachse und erzeugt eine Fokuslinie. Das erhöht die Geschwindigkeit bei der Trennung von Glas per Materialmodifikation um das Hundertfache auf einen Meter pro Sekunde.



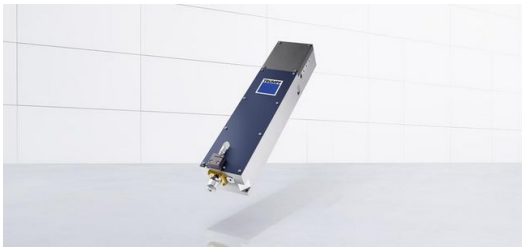
Beste Kantenqualität bei ultradünnen Gläsern.



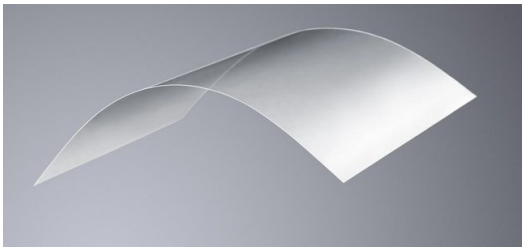
Ultrakurzpulslaser bringen eine intrinsische Spannung ins Glas ein. Die Scheibe reißt kontrolliert entlang der Spannungslinie.



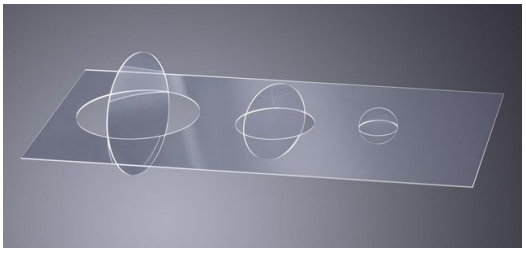
Völlig freie Konturen und auch Innenkonturen sind so kein Problem.



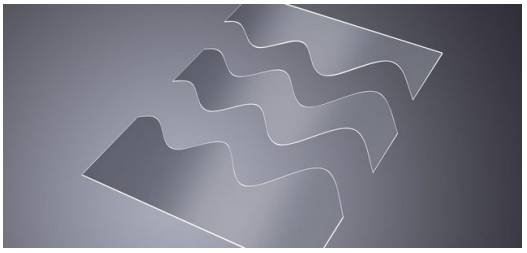
Die TOP Cleave Optik verteilt die Leistung eines Ultrakurzpulslasers entlang der Strahlachse und erzeugt eine Fokuslinie. Das erhöht die Geschwindigkeit bei der Trennung von Glas per Materialmodifikation um das Hundertfache auf einen Meter pro Sekunde.



Beste Kantenqualität bei ultradünnen Gläsern.



Ultrakurzpulslaser bringen eine intrinsische Spannung ins Glas ein. Die Scheibe reißt kontrolliert entlang der Spannungslinie.



Völlig freie Konturen und auch Innenkonturen sind so kein Problem.

Mikrobearbeitungslaser

Das neue Flaggschiff der TruMicro Laser: Mit einer mittleren Leistung von 150 Watt, einer Repetitionsrate von bis zu 1.000 Kilohertz und einer maximalen Pulsenergie von 500 Mikrojoule ist er der momentan stärkste industrielle Ultrakurzpulslaser.

Mikrobearbeitungslaser

Das neue Flaggschiff der TruMicro Laser: Mit einer mittleren Leistung von 150 Watt, einer Repetitionsrate von bis zu 1.000 Kilohertz und einer maximalen Pulsenergie von 500 Mikrojoule ist er der momentan stärkste industrielle Ultrakurzpulslaser.

ATHANASSIOS KALIUDIS
PRESSESPRECHER TRUMPF LASERTECHNIK

TRUMPF MEDIA RELATIONS, CORPORATE COMMUNICATIONS