



Quarzglas bruchfrei sägen

Durch die Erhöhung der Sägepräzision an der neuen DIADISC 4200 – Labortrennsäge ist es möglich, Quarzglas und andere spröde Werkstoffe wie Keramik, Ferrit und Sinterwerkstoffe bruchfrei und mit hoher Schnittqualität zu trennen.

Durch besondere konstruktive Maßnahmen beträgt die maximale Schnitthöhe 13 mm, obwohl Diamant-Trennscheiben mit einem Durchmesser von nur 63 mm Verwendung finden.

Trennwerkzeuge mit kleinem Durchmesser haben den Vorteil der besseren mechanischen Stabilität, geringeren mechanischen Verformung, sowie niedrigerem Preis gegenüber Schneidwerkzeugen herkömmlicher Maschinen mit großem Durchmesser.

Die Maschine selbst ist klein und leise, sodass die Verwendung im Labor jederzeit möglich ist. Wahlweise ist die Ausstattung mit Optionen wie Schiebetisch, Micro-Sprühnebeleinrichtung, Absaugung, digitales Messsystem etc. lieferbar.

Für den universellen Einsatz lassen sich die Schneidwerkzeuge mit dem optionalen Schnellwechselsystem „Tooljet“ sekundenschnell tauschen, sodass Werkstoffe wie Aluminium, Kunststoffe und andere NE-Metalle genauso präzise bearbeitet werden können wie Keramik.

MUTRONIC GmbH & Co. KG
Sankt Urban Straße 20
D - 87669 RIEDEN
Telefon: 0049/8362-930 900
e-mail: info@mutronic.de

Telefax: 0049/8362-930 90-49
Internet: www.mutronic.de