

Quarzglasstäbe

Eigenschaften

- Verschiedene Materialqualitäten erhältlich
- Außendurchmesser von 10 mm bis 50 mm
- Maximallänge 3.000 mm
- Produziert aus hochwertigen Rohstoffen

Vorteile

- Hohe mechanische Stabilität
- Geringe Durchbiegung
- OH-Gehalt bis zu < 5 ppm auf Wunsch erhältlich
- Exzellente Rundheit für rotationssymmetrische Herstellungsprozesse

Quarzglasstäbe

Die Raesch Quarz (Germany) GmbH produziert Quarzglasstäbe für hochtechnologische Fertigungsprozesse. Dank ihres hohen Reinheitsgrades eignen sie sich besonders als Quarzglas-Boote zur Veredelung von Wafern in der Halbleiterindustrie.

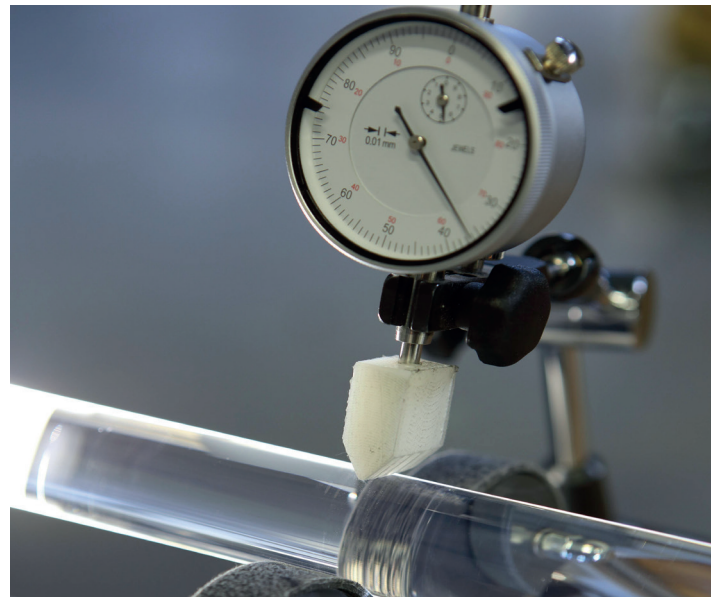
Auf Grund ihrer **präzisen Formstabilität** werden unsere Quarzglasstäbe prozessunterstützend im Optical Fiber Bereich verwendet. Hierbei dienen sie als Handle Rod bei der Preform-Herstellung.



Für chemische Anwendungen eignen sie sich dank ihrer hohen **Chemikalienbeständigkeit** sehr gut als Rührwerkzeug für aggressive Flüssigkeiten.

Die **hohe Temperaturbeständigkeit** macht Quarzglas zum perfekten Werkstoff für zahlreiche Hochtemperaturprozesse, bei denen eine hohe Formstabilität erforderlich ist.

Exzellente Rundheit und mechanische Stabilität machen unsere Stäbe zum idealen Handling-Material in rotations-symmetrischen Herstellungsprozessen.



Merkmale

Zur Herstellung von Quarzglasrohren verwendet die Raesch Quarz (Germany) GmbH ausschließlich **hochwertige US-amerikanische Rohstoffe**. Erlesener Quarzsand ermöglicht optimale Materialeigenschaften.

Dank des Einstufen-Ziehverfahrens produzieren wir unsere Quarzglasstäbe mit **höchster Präzision und erstklassiger Maßgenauigkeit**.

Veredelung

Auf Kundenwunsch übernehmen wir gerne die Veredelung und Weiterverarbeitung der von uns produzierten Stäbe. Dabei wird die Produktqualität durch ein zusätzliches Glühverfahren nochmals gesteigert, wodurch ein **Restsauerstoffgehalt bis zu < 5 ppm** erreicht wird.

Unter Einsatz modernster Schneidemaschinen bringen wir die Stäbe auf die gewünschte Länge.