

Quarzglasrohre

Eigenschaften

- Resize-Rohre bis 1.000 mm
- Verschiedene Materialqualitäten erhältlich
- Verwendung hochreiner Rohstoffe
- Direkt gezogene Rohre bis 310 mm Außendurchmesser

Vorteile

- Präzise Formgebung
- Geringes Siding und Durchbiegung
- OH-Gehalt < 1 ppm auf Wunsch erhältlich
- Zuschnitt und Veredelung nach Kundenwunsch

Quarzglasrohre

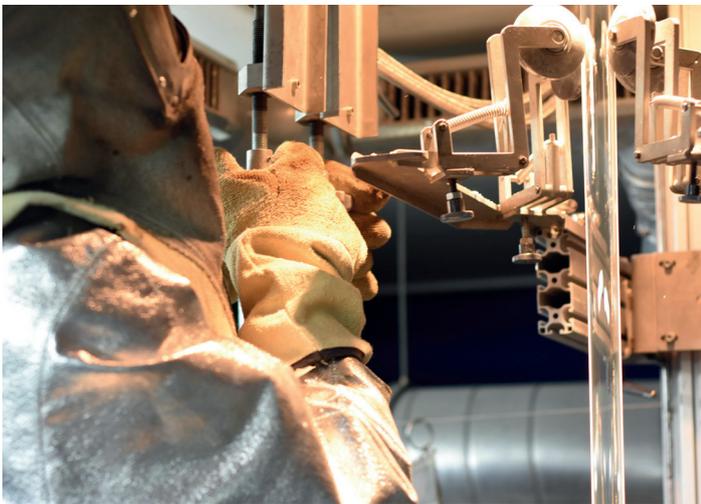
Die Raesch Quarz (Germany) GmbH produziert hochwertige Quarzglasrohre für anspruchsvolle Prozessanlagen.

In der Halbleiterindustrie sind sie auf Grund ihrer **hervorragenden Temperaturstabilität und Reinheit** perfekt als Prozessreaktor geeignet. Dank seines **hohen Reinheitsgrades** bietet das Material die beste Grundlage zur Veredelung von Wafern. Ferner macht seine **gute Chemikalienbeständigkeit** Quarzglas zum idealen Reaktionsgefäß für die Behandlung aggressiver Wässer und Säuren. In der Lampenindustrie werden Quarzglasrohre als Lampenkörper oder Schutzrohre verwendet.

Merkmale

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

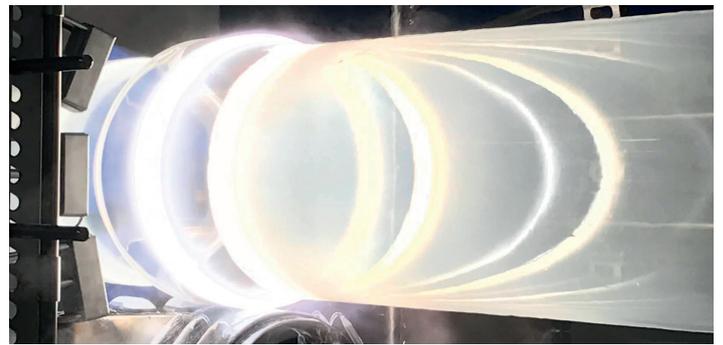
Dank eines einstufigen Ziehverfahrens produziert die Raesch Quarz (Germany) GmbH Quarzglasrohre mit **höchster Präzision** und **außerordentlicher Maßgenauigkeit**.



Veredelung

Auf Kundenwunsch übernehmen wir gerne die Veredelung und Weiterverarbeitung der von uns produzierten Rohre. In einem zusätzlichen Vakuumglühverfahren wird die Produktqualität nochmals gesteigert. Dadurch lässt sich ein **Restsauerstoffgehalt von < 1 ppm** erreichen.

Unter Einsatz modernster Glasdrehbänke resizen wir die Rohre bis zu einem Außendurchmesser von 1.000 mm.



Bei Bedarf können weitere Veredelungsschritte wie z.B. das Beschichten von Lampenrohren, Laserschneiden von Quarzglas oder das Verschließen von Rohren in Zusammenarbeit mit unseren Partnern verrichtet werden.

So werden Quarzglasrohre zu erstklassigen Quarzglaskomponenten weiterverarbeitet.

