



Quarzglas in Spitzenqualität



Viele gute Gründe...

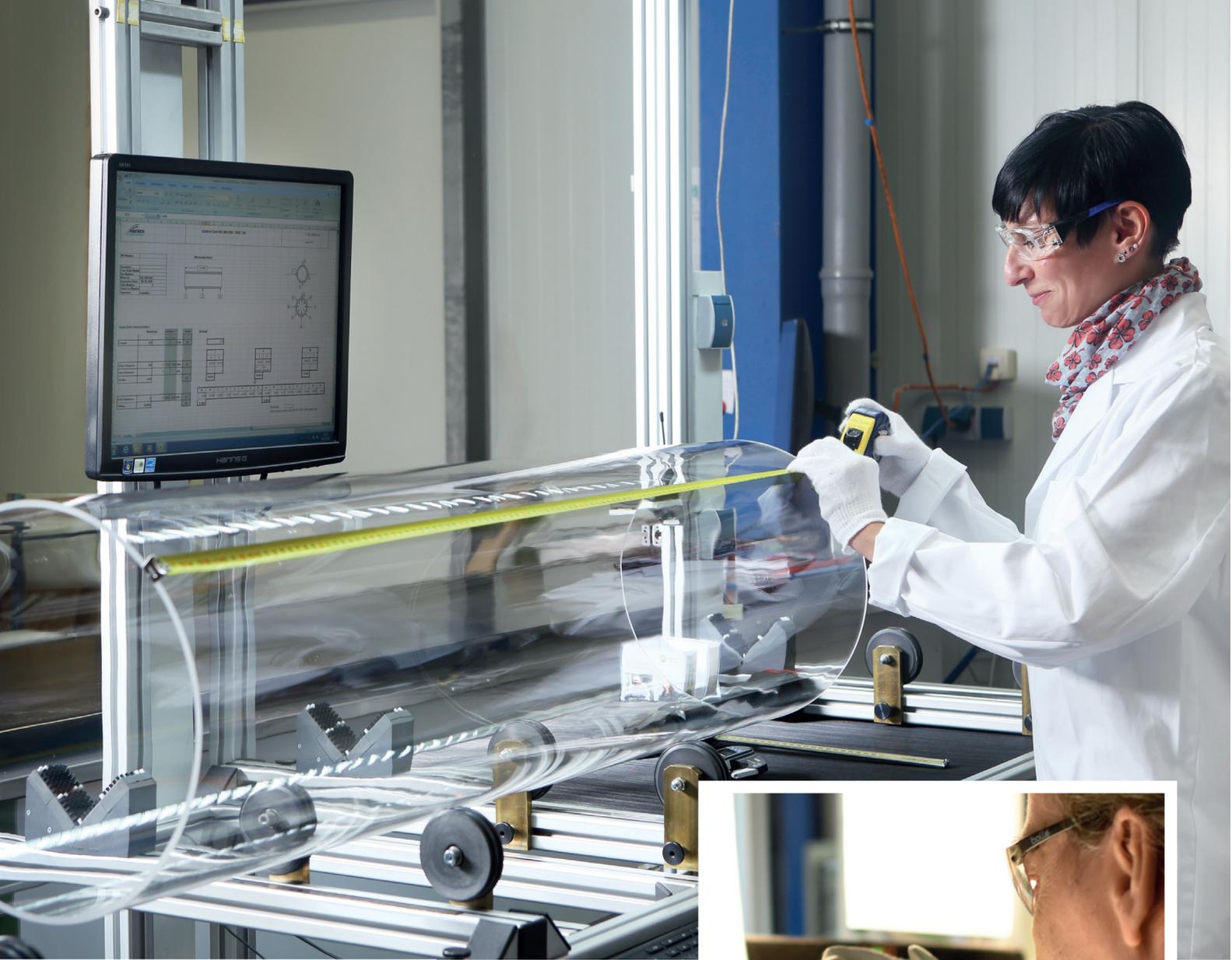
- ▶ Quarzglasschmelze mit weltweitem Vertriebsnetz erfahrener Vertriebspartner
- ▶ Kompetenz in den Bereichen Quarzglasproduktion und -veredelung
- ▶ Verwendung US amerikanischer Rohstoffe für höchste Reinheit
- ▶ Qualifiziertes Personal mit anwendungstechnischem Wissen
- ▶ Flexible Fertigung und individuelle Lösungen garantieren höchste Varianz
- ▶ Verschiedene Materialqualitäten für unterschiedliche Einsatzzwecke



Qualifiziertes Personal für höchste Standards

Die Raesch Quarz (Germany) GmbH entwickelt, fertigt und vertreibt Quarzglasrohre, Quarzglasstäbe, Quarzglasrohre und Resize-Rohre. Dabei legen wir größtes Augenmerk auf die Bedürfnisse unserer Kunden, egal ob in Bezug auf die Transmission, die verwendete Rohstoffqualität oder den Restsauerstoffgehalt.

Engagierte und qualifizierte Mitarbeiter prüfen jeden einzelnen Prozessschritt und garantieren dadurch eine Quarzglasqualität auf höchstem internationalen Niveau.



Qualität vor Quantität

Bei der Fertigung unserer Erzeugnisse richten wir größtes Augenmerk auf beste Qualität und Nachhaltigkeit.

Das gilt für die verwendeten Rohstoffe, unsere Entwicklung und jeden einzelnen Fertigungsschritt. Mit unserem Qualitätsbewusstsein setzen wir Maßstäbe in Sachen Reinheit und Präzision – für Ihr Erfolgsprodukt!



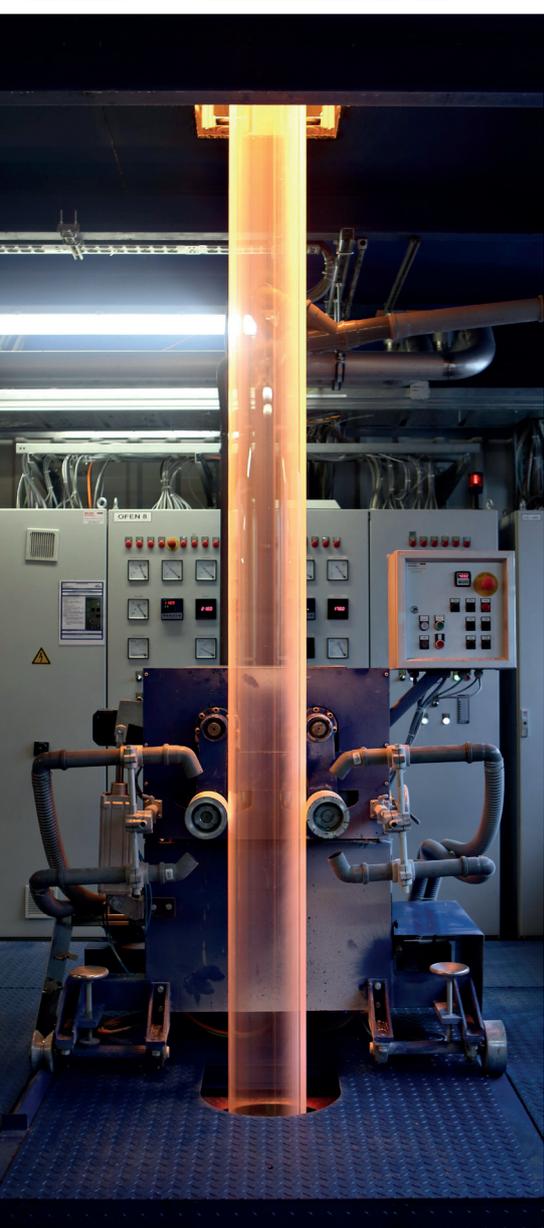
Individuelle Lösungen sind unser Standard – seit über 25 Jahren.

An unserem Produktionsstandort in Langewiesen (Thüringen) entwickeln und produzieren wir mit Hilfe hochtechnologisierter Fertigungslinien individuelle Quarzglasprodukte. Diese verfügen auf Grund bester Rohstoffeinsätze über exzellente optische, mechanische und thermische Eigenschaften.

Wegen der hohen Reinheit und präzisen Verarbeitung kommen unsere Produkte in der Waferindustrie, der chemischen Industrie, im Automotive-Sektor

sowie bei der Herstellung von Lichtwellenleitern zum Einsatz.

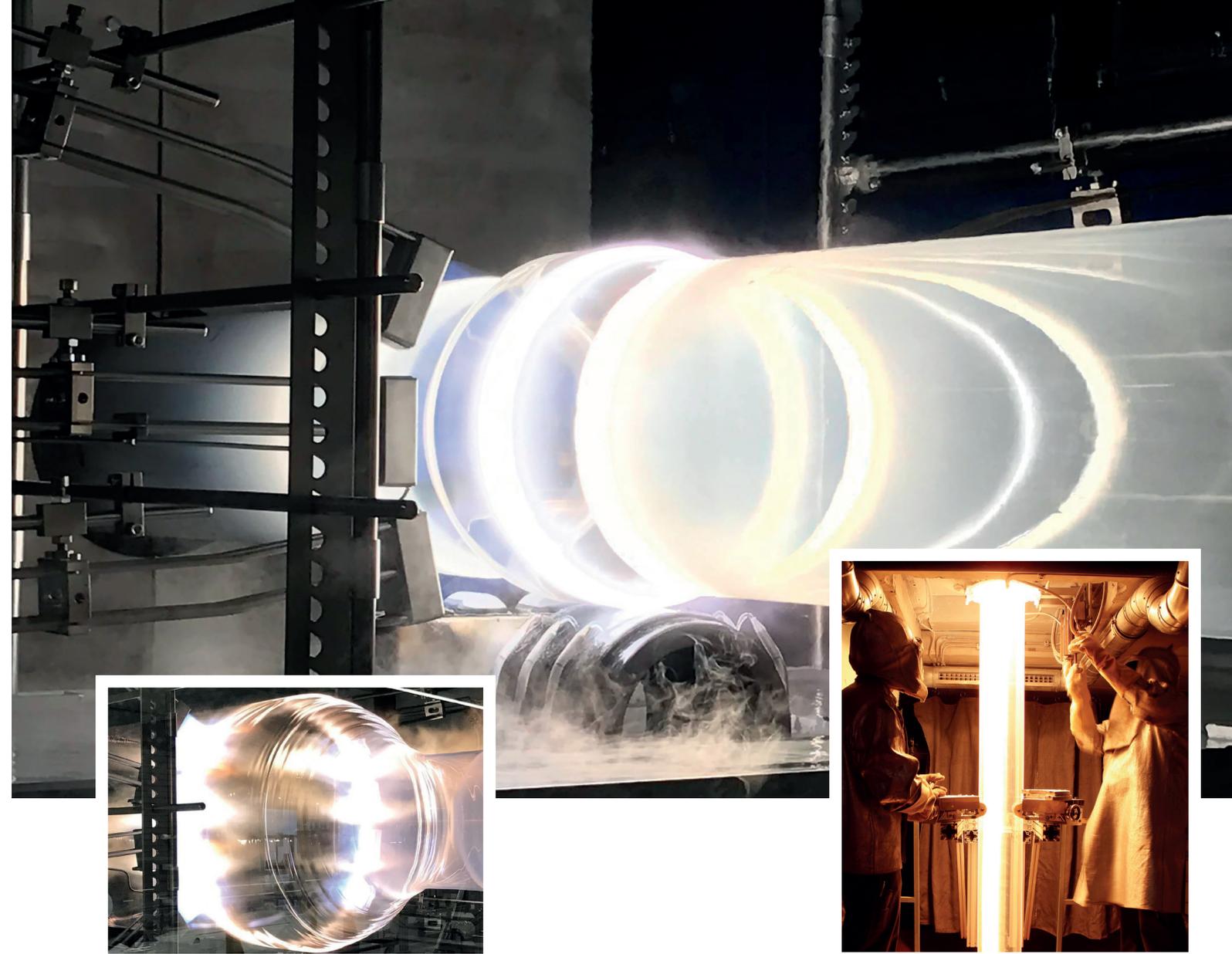
Unsere Konzernschwester Raesch Quarz (Malta) Ltd. ist auf die Weiterverarbeitung eigener Quarzglas-Erzeugnisse spezialisiert. Diese Nachbearbeitungsschritte beinhalten unter anderem Quarzglasschneiden, Quarzglasreinigung sowie das Aufbringen von Quarzglasbeschichtungen.



Groß, größer, Raesch-Quarz

Im sogenannten Einstufenverfahren ziehen wir unsere Quarzglasrohre höchster Güte direkt und ohne weitere Zwischenschritte. Hochmoderne Schmelzöfen erlauben Außendurchmesser von 7 mm bis 310 mm.

Die Aufbereitung und Dotierung des verwendeten Quarzsandes ermöglichen uns ein Portfolio mit unterschiedlichen Quarzglasqualitäten.



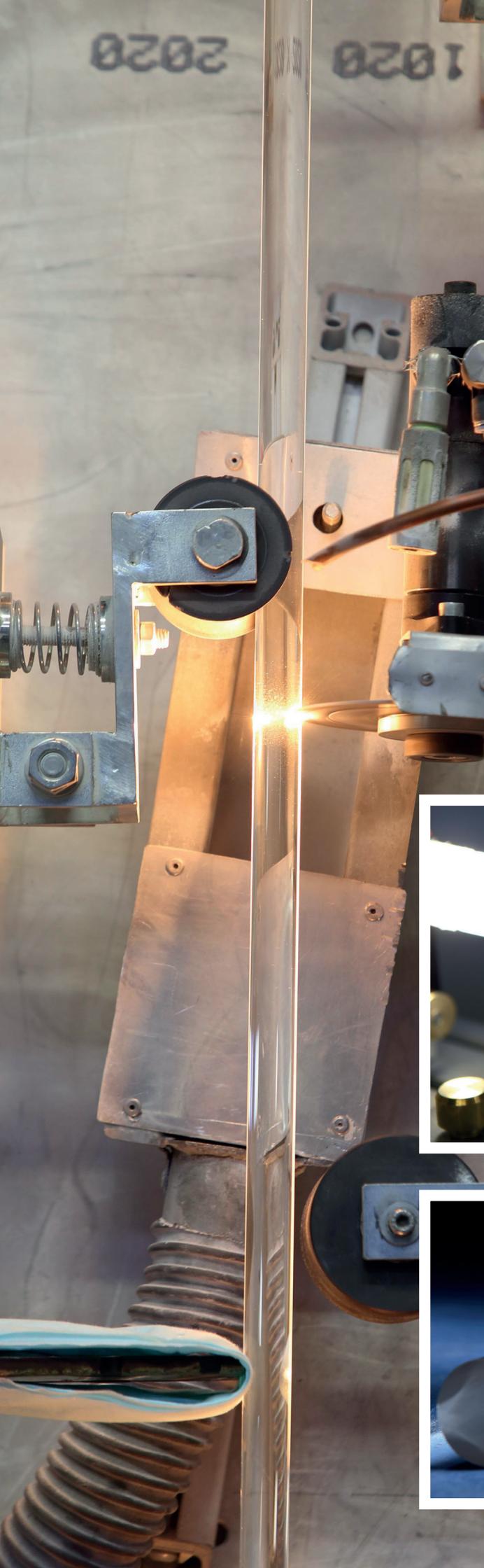
Think bigger in Quartz!

In unserem hauseigenen Resize-Zentrum veredeln hochqualifizierte Glasbläser unsere Quarzglasrohre weiter.

Auf unseren leistungsstärksten Glasdrehbänken wird dabei der Ausgangsdurchmesser auf bis zu 1.000 mm vergrößert.

Auf Grund ihres hohen Reinheitsgrades und der Chemikalienbeständigkeit kommen diese Resize-Rohre in Hochtemperaturprozessen als Reaktionszylinder bei der Waferherstellung und in der chemischen Industrie zum Einsatz.

Individuelle Rohrdurchmesser und Sonderwünsche sind unsere Stärke.

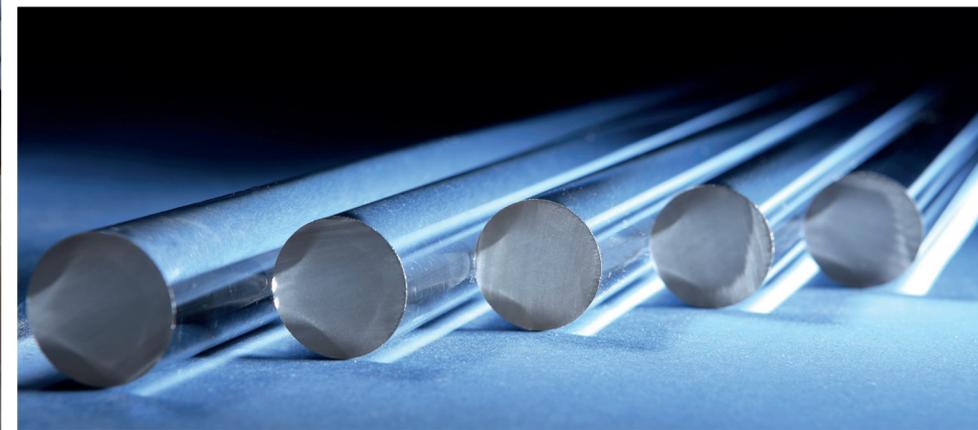
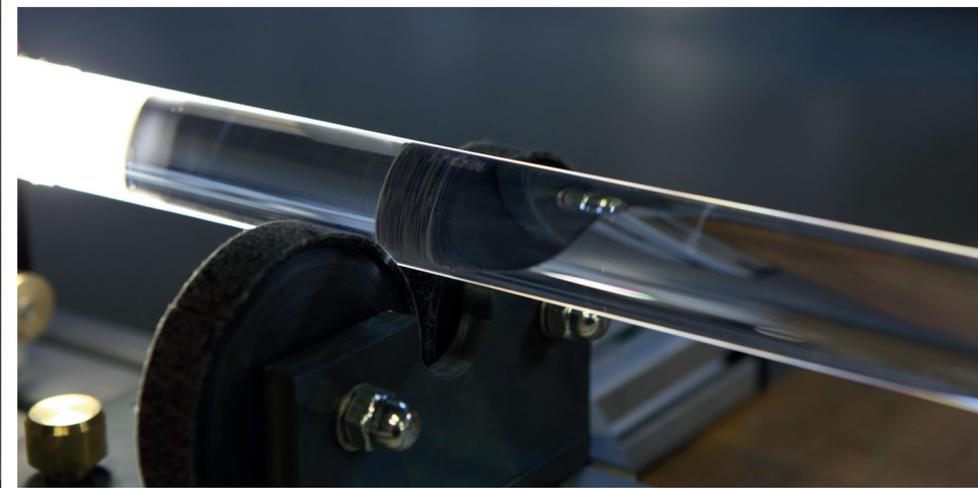


Quarzglasstäbe – robust und formstabil

Neben Quarzglasrohren produziert die Raesch Quarz (Germany) GmbH auch Quarzglasstäbe mit unterschiedlichen Materialeigenschaften.

Für die präzise Zentrierung von Prozesskammern liefern wir blasenfreies Quarzstabmaterial mit extrem hoher mechanischer Stabilität und geringer Durchbiegung.

Dank ihrer exzellenten Rundheit genügen unsere Stäbe bei rotationssymmetrischen Herstellungsprozessen selbst höchsten Ansprüchen.

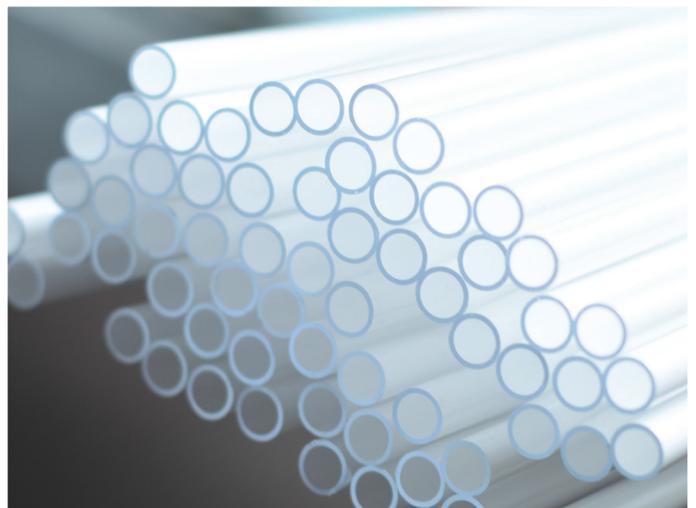




Quarzgutrohre – Novosil®

Die hohe Temperaturbeständigkeit, der geringe spezifische Ausdehnungskoeffizient und die damit einhergehende Formstabilität sind optimale Voraussetzungen für den Einsatz in thermisch hochbelasteten Prozessen oder Fertigungsschritten. Kein anderer Werkstoff ist besser geeignet.

Die Rohre finden somit in feuerfesten Produkten oder als sogenannter „verlorener Gießkern“ bei der Herstellung von Nockenwellen Verwendung.



Bestes Know-how für Hightech-Verfahren

Gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern erarbeiten wir aus komplexen Anforderungen innovative Ideen und ermöglichen zugleich die kurzfristige Umsetzung selbst ungewöhnlicher Lösungsansätze.

Mit fundiertem Wissen und konsequenter Zielverfolgung unterstützen wir Sie mit einzigartigen Produkten beim Erreichen Ihrer Ziele.



Raesch Quarz (Germany) GmbH – der weltweite Partner für Quarz- glasprodukte



Die Raesch Quarz (Germany) GmbH ist weltweit an sieben Standorten vertreten und liefert in alle Länder. Unser Firmensitz, der gleichzeitig Produktions- und Entwicklungsstandort ist, befindet sich in Deutschland.

Mit Vertretungen in den USA, China, Japan, Indien, Korea, Russland und Südostasien sowie dem dichten Vertriebsnetz der Hönle Gruppe, zu der wir seit 2012 gehören, sind wir weltweit ein kompetenter Partner rund um Quarzglas und Quarzglasprodukte.



www.raesch.net



