



ING. ERHARD FISCHER GMBH

Präzisionslösungen für die Halbleiter-Industrie

ONE-PAGER

Wir entwickeln und fertigen für Sie maßgeschneiderte Heizlösungen für eine Vielzahl von kritischen Prozessen – von der Idee bis zur Serienfertigung. Unsere Expertise in der Integration von Heizelementen, Sensorik und diversen Befestigungen erlaubt es uns, auch hochkomplexe Anforderungen effizient und nachvollziehbar umzusetzen.

Wir sind Ihr technischer Sparringspartner.



// ADRESSE

 Weissenbach 101
2371 Hinterbrühl
Österreich

// TELEFON | WEB | EMAIL

 +43 (0)2236 42694-0
 www.ing-fischer.at
 heater@ing-fischer.at

FLEXIBLE-HEIZFOLIEN

Hauptanwendungen

- **Edelgaszufuhr:** Gleichmäßige Beheizung von Gasleitungen für ultrareine Gase, entscheidend für die Halbleiterproduktion.
- **Chemisches Ätzen:** Gleichmäßige thermische Kontrolle für Präzision und Effizienz beim Ätzen.
- **Beheizte Paddles:** Gleichmäßige Wärme für eine kontrollierte Temperaturübertragung auf Wafer, unerlässlich für die Lithografie.
- **Burn-In Testing:** Schnelles Aufheizen und präzise Temperaturkontrolle zur Fehlererkennung.
- **Packaging:** Präzises Wärmemanagement für z.B. Draht-Bonden und Flip-Chip-Bonden.



// FUNDIERTES FACHWISSEN



1.000+ ANWENDUNGEN



ISO9001 ZERTIFIZIERT & MEHR



SCHNELLES PROTOTYPING



Ventildeckelheizer:
werkseitig laminierte
Kapton-Heizfolie



Wafer-Chuck-Heizfolie
mit dualen Heizfeldern
und RTDs



Polyimid-Flex-Schalt-
kreis für Kryokammer



MICA-Heizfolie für
Chucks in der
Waferproduktion

// Die Möglichkeiten

- Gleichmäßige Wärmeverteilung für konstante Leistung
- Entwicklung von Heizkreisen mit hoher Wattdichte (bis zu 23,25W/cm²) für schnelles Aufheizen und genaue Kontrolle durch Sensoren in der Nähe der Arbeitsfläche
- Sehr geringe Ausgasung für Reinraum-Umgebungen
- Entwicklung kundenspezifischer, mehrlagiger Heizkreise zur Maximierung der Heizfläche

// Ihre Vorteile

Ihr Vorteil mit uns als Ihr Sparringspartner: Wir machen aus Ihrer Projektanfrage strukturierte, transparente und technisch fundierte Lösungen - schnell, präzise und anwendungsoptimiert.

- ✓ Professionelle Koordination Ihrer Projekt-Anfrage.
- ✓ Technisches Vorausdenken: Wir stellen die relevanten Fragen, von der Idee über das Prototyping bis zur Serienfertigung.
- ✓ Schnellere Time-to-Quote: Durch gezieltes Briefing und eine klare Angebotsphase.
- ✓ Anwendungsspezifisches Know-How: Profitieren Sie von 1000+ umgesetzten Anwendungen in unterschiedlichen Industriezweigen.

// Industrie-Segmente

- Mikrochip-Produktion
- Halbleiter-Fertigungsanlagen
- Burn-in-Einrichtungen
- F&E Laboratorien
- Stresstestsysteme