

FINEPLACER® Unterheizungsmodul RB20



Abbildung ähnlich

Mit dem Unterheizungsmodul können mittels Heißgas oder Inertgas Leiterplatten von unten erwärmt werden - vollflächig oder aber lokal begrenzt.

Die Vielfalt an verfügbaren Modellen garantiert die optimale Lösung für fast jede Anwendung. Dabei wird beim FINEPLACER® auf eine intelligente Energieausnutzung statt auf exzessive Leistungswerte gesetzt.

Die Unterheizungsmodule sind Bestandteil des Integrierten Prozessmanagements (IPM), worüber das intelligente Zusammenspiel von Ober- und Unterwärme softwaregestützt gesteuert wird. Resultat sind eine besonders geringe thermische Belastung von Board und Bauteil sowie höchste Prozessreproduzierbarkeit.

Alle Unterheizungsmodule sind an verschiedene Boardgrößen anpassbar.

Eigenschaften*

- Gleichmäßige Wärmeverteilung
- Präzise Steuerung der Boardtemperatur
- Reproduzierbare Lötprofile
- Spezifische Heiz- und Kühlrampen
- Erlaubt schnelle Temperaturwechsel
- Softwaregesteuerte Aktivkühlung nach JEDEC/IPC Standards
- Nutzung als Vorheizer möglich
- Geeignet für Bleifrei-Prozesse
- An unterschiedliche Boardgrößen anpassbar

* je nach Konfiguration

Leistung (max):	2100 W
Gastemperatur (max):	320 °C
Flussbereich:	6 x 16 NI/min
Flussaflösung:	± 1 NI/min
Rampengeschwindigkeit:	0,1 K/s - 10 K/s
Rampenaflösung:	0,1 K/s
Heizbereich (max):	380 x 285 mm ²
Heizbereich (min):	190 x 95 mm ²
Anzahl der Heizzonen:	6