



Gewinner des
productronica
innovation award 2021

Cluster SMT – SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH



profiling plus

Das Zusammenspiel aus einem optimierten Luftstrom sowie individuell regelbaren Lüftereinheiten und einem innovativen Heizzonen-Konzept ermöglicht ein 1-Temperatur-Profil für verschiedenste Produktvarianten. Daraus folgt eine 100%-ige Eliminierung der Umstellzeiten von unterschiedlichen Lötprofilen.

Stefan Guggenberger, Technische Leitung:



„Temperaturumstellzeiten von SMD-Reflow-Anlagen erhöhen die Gesamtkosten durch verlorene Fertigungszeit und damit geringerer Effizienz bei gleich großen Abschreibungs- und Nebenkosten. Unsere Lösung: Profillumstellzeiten auf nahezu Null reduzieren durch ein einziges Temperaturprofil für unterschiedliche Produkte. Lediglich die Lüftereinstellungen werden produktspezifisch angepasst, und das geschieht in wenigen Sekunden. Schlüssel dafür ist die neue Luftführungstechnologie „Profiling Plus“, die es schafft maximale Luftdrücke für schwere Produkte, als auch minimierte Luftdrücke für leichte Produkte zu erzeugen. Die

Wärmeübertragung deckt den weitesten Bereich aller Reflow-Anlagenhersteller weltweit ab. Schwere und leichte Produkte können somit individuell über den Wärmeübertragungskoeffizienten gelötet werden, ohne dass man Zeit für Ofentemperatureinstellungen verliert.“

Über SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH

Die Firma SMT ist ein anerkannter Experte auf dem Gebiet des Maschinenbaus für thermische Prozesse. Das Unternehmen hat sich in den letzten Jahren mit Niederlassungen in Nord-/Südamerika und China weltweit ausgerichtet und beschäftigt am Stammsitz in Wertheim rund 150 Mitarbeiter. Die Firma hält mehrere Patente und hat zahlreiche innovative Verfahren entwickelt, die heute zum technologischen Standard gehören.

www.smt-wertheim.de

SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH

Roter Sand 5-7
97877 Wertheim
Deutschland

Kontakt

Marie-Luise Bückert
marie-luise.bueckert@smt-wertheim.de