



Konvektions-Reflow-Lötanlage

Klein, aber Oho

Das Euroflow-Konvektions-Reflowsystem 450C von Mekko Technologies (Vertrieb: Hoang-PVM), arbeitet mit einer zwangsgeführten Konvektion für eine effektive und gleichmäßige Erwärmung der Bauteile mit einer absoluten Lötbreite von 400 mm. Die Lötanlage verfügt über die Cross Zoneing Technology, wobei die insgesamt 7 Zonen in 3 Vorheizzonen, 1 Stabilisations- und 3 Reflowzonen, die so genannte Querbandtechnologie, aufgeteilt sind, Diese beheizen auch die äußeren Randbereiche der komplexen Leiterplatten gut. Die Steuerung erfolgt per Windows-Bedieneroberfläche mit Shuttle-Funktion. Das Gerät verbraucht max. 8 kW. Der Transport der Leiterplatten erfolgt über einen Gitterbandtransfer aus Edelstahl, dessen Geschwindigkeit von 0,1 bis 0,99m/Min. regelbar ist. Im Auslauf werden die Platinen durch aktive Lüfter schonend abgekühlt. Alle Parameter für die Temperaturprofilerstellung werden über einen PC grafisch dargestellt und programmiert. Als Option steht eine Stickstoffsteuerung mittels N2-Generator oder ein Tankbehälter zur Verfügung. Die Maschinen sind inlinefähig gemäß SMEMA.

524pr0308

19.02.2008 - productonic