



Gewinner des
productronica
innovation award 2021

Cluster SMT: SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH – Profiling Plus

Laudatio von Dr. Maik Hampicke, Fraunhofer IZM

In diesem Jahr hat die Firma SMT Maschinen und Vertriebs GmbH aus Wertheim mit ihrem Produkt "Profiling Plus" den ersten Platz im SMT-Cluster gewonnen. Die SMT Maschinen und Vertriebs GmbH ist ein innovatives, mittelständisches Unternehmen, das seit mehr als 30 Jahren im Bereich der Elektronikfertigung, insbesondere im Bereich der thermischen Prozesstechnik, tätig ist.

Lange Umrüstzeiten führen zu langen Stillstandzeiten und geringerer Maschinenverfügbarkeit. Die Produktion kann in dieser Zeit nicht stattfinden. Das senkt die Produktivität und erhöht die Kosten. Bei Reflow-Lötanlagen treten diese Stillstandzeiten regelmäßig auf, wenn die Anlagen auf neue Produkte und neue Lötprofile umgestellt werden müssen. Mit der hier von SMT vorgestellten Innovation "Profiling Plus" ist es möglich, die Umrüstzeiten nicht nur zu minimieren, sondern auf 0% zu reduzieren.

Das bedeutet, dass die Umstellung auf neue Lötprofile ohne Umrüstzeiten und damit ohne Stillstandzeiten möglich ist. Erreicht wird dies durch ein einzigartiges, innovatives Heizzonenkonzept mit optimaler Luftführung und stufenlos regelbaren Lüftereinheiten. Dies ermöglicht eine individuelle Parametrierung des Lötprofils. Und es wird ein 1-Temperatur-Profil für eine Vielzahl von Produktvarianten ermöglicht.

Das Produkt setzt neue Maßstäbe in der Produktivität. Vor allem kleine und mittelständische Hersteller, die Produkte mit einer hohen Varianz haben, profitieren von der Idee. Hier werden die höchsten Kosteneinsparungen möglich sein.

Herzlichen Glückwunsch zum 1. Preis im SMT-Cluster an die SMT Maschinen und Vertriebs GmbH für die herausragende Innovation. Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit dem Produkt und der anschließenden Vermarktung.