

## HC-650

### Kühltisch mit Luftpolstertransport



Der Kühltisch *HC-650* ist speziell zur Abkühlung von verzinnenden Leiterplatten vor der Nachreinigung entwickelt worden. Ziel der Entwicklung war es, Leiterplatten nach dem Heißluftverzinnungsprozess schonend abzukühlen und kratzerfrei zur Nachreinigung zu transportieren. Durch die spezielle Luftführung wird oberhalb einer Lochrasterplatte ein Luftpolster gebildet, auf das die Leiterplatten nach der Verzinnung aufgelegt werden. Die Gleichmäßigkeit dieses Luftpolsters sorgt für eine schonende Abkühlung der Leiterplatte ohne Verzug und Kratzer auf den frisch verzinnenden Lotflächen. Der Transport zur Nachreinigung erfolgt auf dem Luftpolster nach dem Schwerkraftprinzip durch leichtes Gefälle des Kühltisches. Durch einen regelbaren Hochleistungsventilator läßt sich die Stärke des Luftpolsters stufenlos einstellen. Pneumatisch versenkbare Stifte am Auslauf, die über Fußtaster

gesteuert werden, regeln die Verweilzeit der Leiterplatte auf dem Luftpolster und sorgen für einen geraden Einlauf der Leiterplatte in die Nachreinigung. Der Kühltisch ist absolut wartungsfrei und lässt sich inline in horizontale Durchlaufprozesse integrieren.

#### Features

- Schonende und gleichmäßige Abkühlung der Leiterplatte
- Abkühlung ohne Verzug und Kratzer auf den Lotflächen
- Transport auf Luftpolster – dadurch keine Druck- und Auflagestellen
- Integrationsmöglichkeit an vorhandene Nachreinigungsanlagen

#### Technische Daten

- |                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| • Gesamtabmessungen:     | 1400 x 700 x 1050 mm (LxBxH)  |
| • Arbeitsbreite:         | 650 mm                        |
| • Einlaufhöhe:           | 910 mm +/- 30 mm              |
| • Material:              | PVC hellgrau                  |
| • Elektrischer Anschluß: | 230 V, 50 Hz, 1P/N/PE, 0,7 kW |
| • Druckluftanschluß:     | 6-8 bar, Stecksystem          |

