

Energieverbrauch

## Presseinformation

### **SMT minimiert Energieverbrauch beim Lötprozess**

Seit vielen Jahren legt man bei SMT, Wertheim, besonderen Wert auf einen niedrigen Energieverbrauch. Bei der jetzt abgeschlossenen Überarbeitung der Produktpalette hat man die eingeschlagene Energiesparlinie konsequent weitergeführt und mit einer Reihe von Veränderungen und Neuerungen die Energiebilanz nochmals deutlich verbessert.

Wichtigster Faktor für ein funktionierendes Energiemanagement ist die effiziente Wärmeübertragung. SMT setzt auf eine perfekte Prozessgasführung durch Power Nozzle Technologie. Die hohe Lüfterleistung sorgt bei gleichzeitig geringer Strömungsgeschwindigkeit für eine absolute Temperaturstabilität in der Lötammer. Neben dem Energiespareffekt wird ein perfekter Löterfolg erzielt. Eine weitere Energieeinsparung wird durch die Zonentrennung erreicht. Abgestimmt auf die jeweilige Baugruppe und die dafür spezifizierte Anforderung wird die Prozesstemperatur in genau der Zone hocheffizient geregelt, wo sie für ein optimales Lötergebnis benötigt wird. Das unnötige Aufheizen der umgebenden Zonen entfällt.

Auch bei der Prozessgasreinigung wurde eine Energiebilanz erstellt und mit Erfolg umgesetzt. Statt der üblichen Kondensation mit all ihren Kühleinrichtungen wird das Gas durch ein Granulat geführt und so gereinigt. Einfache Entsorgung, ohne aufwändige Reinigung, sind ein angenehmer Nebeneffekt. Schließlich hat man bei der Gasreinigung noch in kurze Prozesswege investiert. Kurze Wege bedeuten wenig Wärmeverluste und tragen somit zur positiven Energiebilanz bei.

#### Weitere Informationen:

SMT Maschinen- und Vertriebes GmbH & Co. KG

Roter Sand 5

97877 Wertheim

Tel: 09342-970-0

Fax: 09342-970-800

Email: [info@SMT-Wertheim.de](mailto:info@SMT-Wertheim.de)