



Winner of the  
**PRODUCTRONICA**  
INNOVATION AWARD 2015

## SMT Cluster: Rehm Thermal Systems GmbH



Innovatives Reel-to-Reel-Verfahren als Schlüsseltechnologie in der Elektronikfertigung Rehm Thermal Systems bietet eine neue Reel-to-Reel-Anlage mit patentierter Prozesskammer zur optimalen, thermischen Bearbeitung bandförmiger, flexibler Substrate wie LED-Streifen oder Wearable Electronics. Bisher war die Verkettung des Reflow-Lötprozesses, der kontinuierliche thermische Bedingungen benötigt, mit vorgelagerten diskontinuierlichen Prozessschritten kompliziert. Die Wärmequelle in der innovativen R2R-Anlage wird zur Profilerstellung aktiv bewegt, während der Transport für das Folienmaterial stillsteht. Somit wird ein fortlaufendes thermisches Profil auf einem ruhenden Band abgefahren. Dies entspricht einem kontinuierlichen Durchlaufen der Baugruppe und macht den thermischen Prozess unabhängig von anderen Verarbeitungsschritten realisierbar.

### Johannes Rehm, Geschäftsführer Rehm Thermal Systems



„Es ist für uns eine große Ehre, dass wir aus der Vielzahl an Bewerbungen mit unserer innovativen Reel-to-Reel-Technologie überzeugen konnten. Der Award verdeutlicht, wie wichtig aktive Forschungsarbeit und das Vorantreiben neuer Ideen in der Elektronikindustrie ist. Das Interesse der Fachbesucher an der Anlage auf der diesjährigen productronica ist groß und wir freuen uns über so viel positive Resonanz!“



Winner of the  
**PRODUCTRONICA**  
INNOVATION AWARD 2015

### **Über Rehm Thermal Systems**

Die Firma Rehm Thermal Systems zählt als Spezialist im Bereich thermische Systemlösungen für die Elektronik- und Photovoltaikindustrie zu den Technologie- und Innovationsführern in der modernen und wirtschaftlichen Fertigung elektronischer Baugruppen. Als global agierender Hersteller von Reflow-Lötsystemen mit Konvektion, Kondensation oder Vakuum, Trocknungs- und Beschichtungsanlagen, Funktionstestsystemen, Equipment für die Metallisierung von Solarzellen sowie zahlreichen kundenspezifischen Sonderanlagen sind wir in allen relevanten Wachstumsmärkten vertreten und realisieren als Partner mit mehr als 25 Jahren Branchenerfahrung innovative Fertigungslösungen, die Standards setzen.

### **Rehm Thermal Systems GmbH**

Leinenstraße 7

89143 Blaubeuren-Seissen

Tel. +49 73 44 9606-0

Fax +49 73 44 9606-525

[info@rehm-group.com](mailto:info@rehm-group.com)

### **Pressekontakt:**

Anna-Katharina Peuker

Public Relations

Tel. +49 73 44 9606-746

Fax +49 73 44 9606-525

[ak.peuker@rehm-group.com](mailto:ak.peuker@rehm-group.com)