



THERMAL SYSTEMS

# 5G

## Schnelle Zukunft

Ihr Partner für 5G-Technologie





»» SMARTPHONE »» NETZABDECKUNG »» AUTONOMES FAHREN »» INDUSTRIE 4.0 »»



## MIT DEM RICHTIGEN SYSTEM IN EINE SCHNELLE ZUKUNFT

### Thermische Prozesse mit oder ohne Vakuum

#### Zuverlässige Verbindungen bei masse- reichen Komponenten

- › Hohe Wärmeübertragung
- › Große Massen
- › Kleines Delta T
- › Prozesssicherheit
- › Voidfreies Lötén

#### Lötén von elektronischen Baugruppen mit Vakuum zur Void-Reduzierung

- › Niedrigere Betriebstemperaturen
- › Bessere Wärmeübertragung
- › Verlängert die Lebensdauer

#### Die 3-in-1-Lösung für sichere Lötprozesse – auch bei komplexen Boards

- › Effiziente Erwärmung hoher  
thermischer Massen
- › Sichere Prozessgestaltung
- › Hohe Flexibilität bei Profilierung



**Condensolöt** | Kondensationslötén



**VisionXP+ Vac** | Konvektionslötén



**TripleX** | Konvektionslötén

Ihr Partner für Prozesslösungen

# 5G-Technologie

5G spielt eine elementare Rolle bei der künftigen Digitalisierung vieler Lebensbereiche. Ob autonomes Fahren, die Nutzung von mobilen Endgeräten oder die Vernetzung in Industrie und Kommunikation: Der Mobilfunkstandard 5G schafft neue Möglichkeiten, aber auch Herausforderungen für die Fertigung elektronischer Komponenten.

Bei der Fertigung von Hochleistungselektronik, Sendemasten, Smartphones oder elektrischen Antriebseinheiten setzen unsere Kunden auf die Erfahrung von Rehm Thermal Systems.

Kleben, Abdichten, Schützen, Trocknen, Aushärten, Reflowlöten, Deoxidation, Testen und Prüfen: Wir bieten innovative Lösungen und Technologien für Ihre individuelle Anforderung und darüber hinaus und sind Ihr Partner für den gemeinsamen Weg in die 5G-Zukunft.

› **7000**  
Produktionsmaschinen  
im Feld

› **600**  
kreative Köpfe für Ihre  
Anforderungen

› **33**  
Jahre Technologieführer

› **8**  
Prozessbereiche für Ihre  
Technologie

## Materialauftrag und Trocknen | Aushärten

### Verschiedene Materialauftragsverfahren

- › Kleben, Dispensen und Vergießen
- › Selective Conformal Coating
- › 3D-Filling
- › Micro-Dispensing
- › Kleben von SMD Bauteilen
- › Underfill



Protecto | Coating

RDS UV | Trocknen/Aushärten

**Rehm Thermal Systems GmbH**

Leinenstrasse 7  
89143 Blaubeuren, Germany

T +49 73 44 - 96 06 0 | F +49 73 44 - 96 06 525  
info@rehm-group.com | www.rehm-group.com

Oktober-2023, Technische Änderungen vorbehalten, Art.-Nr. 1248666

