



THERMAL SYSTEMS

5G

Schnelle Zukunft

Ihr Partner für 5G-Technologie

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



» SMARTPHONE » NETZABDECKUNG » AUTONOMES FAHREN » INDUSTRIE 4.0 »



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
- › **30** Jahre Technologieführer
- › **8** Prozessbereiche für Ihre Technologie

MIT DEM RICHTIGEN SYSTEM IN EINE SCHNELLE ZUKUNFT

Thermische Prozesse mit oder ohne Vakuum

Zuverlässige Verbindungen bei massereichen Komponenten

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



Condenso | Kondensationslöten

Löten von elektronischen Baugruppen mit Vakuum zur Void-Reduzierung

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



VisionXP+ Vac | Konvektionslöten

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

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



TripleX | Konvektionslöten

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