



THERMAL SYSTEMS



Medizin. Technik. Leben.

Ihr Partner für Medizintechnik

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



»» KRANKENHAUSTECHNIK »» MEDIZINISCHE GERÄTE »» BILDGEBENDE DIAGNOSTIK »» SENSORIK »»



Ihr Partner für Prozesslösungen Medizintechnik

Deutschland gilt als Hightech-Standort der Medizintechnik. Der Bedarf an hoch entwickelten Geräten für die medizinische Versorgung ist die Basis für ein langes und gesundes Leben in einer alternden Gesellschaft.

Das breite Spektrum der Medizintechnik ist auf zahlreiche Schlüsseltechnologien angewiesen. Darunter die Mikrosystemtechnologie, die Nanotechnologie, optische Technologien sowie informations- und kommunikationstechnologische Anwendungen. Eine der größten Herausforderungen der Medizintechnik wird es in den kommenden Jahrzehnten sein, den Menschen bis ins hohe Alter ein eigenständiges Leben zu ermöglichen.

Innovationen wie zum Beispiel über die Ohrmuskeln steuerbare Rollstühle, Kontaktlinsen, die den Blutzucker messen oder implantierbare, intelligente Augenlinsen sowie implantierte Sensorik zur Früherkennung werden zunehmend zur Behandlung und Diagnostik eingesetzt werden.

- › 7000 Produktionsmaschinen im Feld
- › 600 kreative Köpfe für Ihre Anforderungen
- › 30 Jahre Technologieführer
- › 8 Prozessbereiche für Ihre Technologie

MIT DEM RICHTIGEN SYSTEM IN EINE SICHERE ZUKUNFT

Thermische Prozesse mit oder ohne Vakuum

Zuverlässige Verbindungen bei massereichen Komponenten

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



Condenso | Kondensationslötten

Löten von elektronischen Baugruppen mit Vakuum zur Void-Reduzierung

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



VisionXP+ Vac | Konvektionslötten

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

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



Triplex | Konvektionslötten

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