



THERMAL SYSTEMS



Medizin. Technik. Leben.

Ihr Partner für Medizintechnik



»» SAFETY »» AUTOMATION »» TRACEABILITY »» MEDICAL DEVICES »»



MIT DEM RICHTIGEN SYSTEM IN EINE SICHERE ZUKUNFT

Thermische Prozesse mit oder ohne Vakuum

Massereiche Elektronik für High-Performance Devices

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



Condenso | Kondensationslötén

Lötén von elektronischen Baugruppen mit Vakuum zur Void-Reduzierung

- › Langlebige und zuverlässige Elektronik
- › Verlängert die Lebensdauer der Lötstelle
- › Mehr Sicherheit für Patienten



VisionXP+ Vac | Konvektionslötén

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

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



TripleX | Konvektionslötén

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.

Von Healthcare to Selfcare mit flexibler und sensibler Elektronik in Wearables, Massereiche Boards in medizinischer Bildgebung, die fortlaufende Miniaturisierung in Implantaten oder auch Katheter für minimalinvasive Therapien – das Spektrum medizinischer Technik stützt sich auf Lösungen, die in allen Bereichen höchsten Ansprüchen genügen müssen.

› **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. 12586688

