



THERMAL SYSTEMS

Drive Electric

Ihr Partner für Elektromobilität



»» BATTERIE »» ANTRIEBSSTRANG »» ELEKTROMOTOR »» SENSORIK »» LADEEQUIPMENT »»



MIT DEM RICHTIGEN SYSTEM FÜR EINE NACHHALTIGE ZUKUNFT

Thermische Prozesse mit oder ohne Vakuum

Löten von elektronischen Baugruppen mit Vakuum zur Void-Reduzierung

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

Zuverlässige Verbindungen bei massereichen Komponenten

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

Kleben | Abdichten | Schützen

Verschiedene Materialauftragsverfahren

- › Kleben, Dispensen und Vergießen
- › Selective Conformal Coating
- › 3D-Druck



VisionX | Konvektionslöten



Condense | Kondensationslöten



Protecto | Coating

Ihr Partner für Prozesslösungen

Elektromobilität

Als weltweit führender Zulieferer für thermische Prozesse und Beschichtungstechnologien sind wir seit vielen Jahren ein starker und globaler Partner der Automobilindustrie.

Bei der Fertigung von Hochleistungselektronik, Beleuchtungssystemen, Kamertechnik, Sensorik oder elektrischen Antriebseinheiten setzen unsere Kunden auf die Erfahrung von Rehm.

Mit unseren innovativen Lösungen in den Bereichen des Kleben, Abdichten, Schützen, Trocknen, Aushärten, Reflowlöten, Deoxidation, Testen und Prüfen bieten wir Technologien für Ihre individuelle Anforderung und darüber hinaus.

Ob Automatisierung, Clusterlösungen oder Traceability – Rehm ist Ihr Partner für den gemeinsamen Weg.

› **7000**
Produktionsmaschinen
im Feld

› **600**
kreative Köpfe für Ihre
Anforderungen

› **33**
Jahre Technologieführer

› **8**
Prozessbereiche für Ihre
Technologie

Trocknen | Aushärten

Verarbeitung von Folie, Dichtungen und verschiedenen Materialien

- › Stabiler Prozess
- › Optimale Wärmeübertragung
- › Thermische Stabilität



RDS | Trocknen

Deoxidation

Reinigung von Kontaktflächen

- › Kontaktlöten mit Temperaturen bis 450 °C
- › Einsatz von verschiedenen Aktivierungsgasen mit Vakuum



Nexus | Kontaktlöten

Prüfen | Testen

Funktionstest sensibler Elektronik bei unterschiedlichen Temperaturen

- › SecuroPlus für den Warmfunktionstest
- › SecuroMinus für den Kaltfunktionstest



Securo | Funktionstest



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. 12586683

