



Konvektionslöten

Präzise. Effizient. Nachhaltig.



VisionXC Nitro

Create your Connections.

www.rehm-group.com

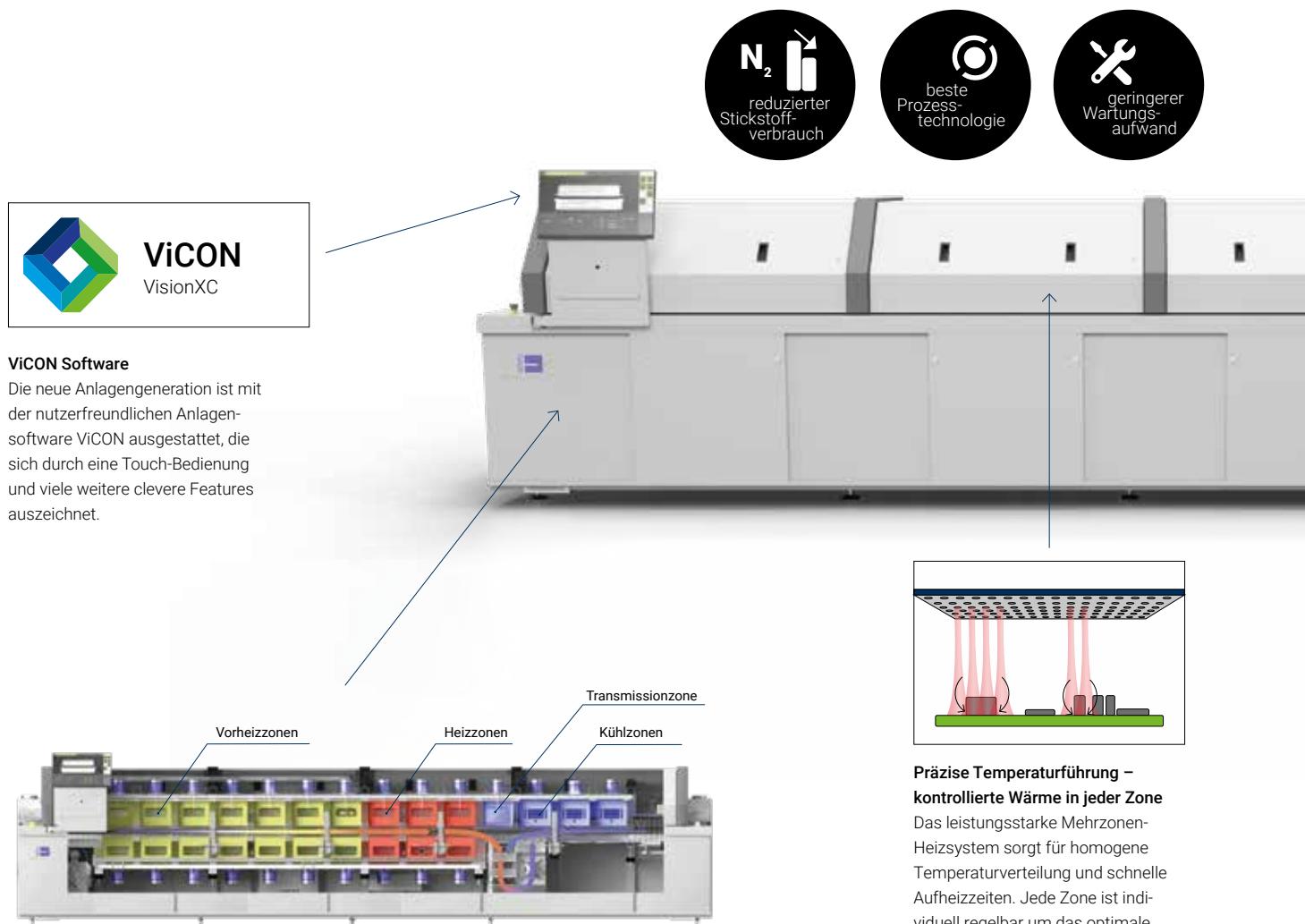
REFLOWLÖTANLAGE MIT STICKSTOFFATMOSPHÄRE

PREMIUM PERFORMANCE – SMART INVEST

Präzision, Effizienz und Qualität bei jedem Lötprozess

Die VisionXC mit Stickstoffatmosphäre steht für höchste Prozesssicherheit und reproduzierbare Lötqualität in der modernen Elektronikfertigung. Durch den gezielten Einsatz von Schutzgas werden Oxidationen an Lötstellen minimiert – für saubere und langlebige Verbindungen. Das System ist für bleifreie Lötprozesse ausgelegt und überzeugt mit einem maßgeschneiderten Transportsystem, das eine flexible Fertigung bei unterschiedlichen Durchsätzen und Losgrößen ermöglicht.

■ GERMAN
■ ENGINEERED
■ SOLUTION



Modulares Anlagenkonzept & flexible Transportvarianten – für jede Produktionsanforderung

Das modulare Anlagenkonzept ermöglicht höchste Flexibilität und Anpassung an jede Produktionsanforderung. Die Anlage ist mit Einzelspur- oder Doppelstrahl-Transport verfügbar und bietet präzise Transportsteuerung, robuste Mechanik sowie SMEMA- und Hermes kompatible Schnittstellen für eine nahtlose Integration.

Die optional verfügbare Mittenunterstützung gewährleistet die sichere Verarbeitung von großen oder schweren Leiterplatten. Die automatische Breitenverstellung und der integrierte Kettenöler sorgen für einen reibungslosen Transport.

Präzise Temperaturführung – kontrollierte Wärme in jeder Zone
Das leistungsstarke Mehrzonen-Heizsystem sorgt für homogene Temperaturverteilung und schnelle Aufheizzeiten. Jede Zone ist individuell regelbar um das optimale Temperaturprofil exakt einzuhalten. Eine optimierte Luftströmung garantiert gleichmäßige Erwärmung der Baugruppen, während die integrierte Kühlzone für eine kontrollierte und schonende Abkühlung sorgt – ideal für empfindliche Komponenten und komplexe Baugruppen. Es garantiert höchste Prozessstabilität bei kleinstem ΔT .

HIGHLIGHTS



› Höchste Lötqualität:

Stickstoffatmosphäre reduziert Oxidation und verbessert die Benetzung der Lötstellen.

› Präzise Prozesskontrolle:

Individuell regelbare Heiz- und Kühlzonen für exakte Temperaturführung bei kleinstem ΔT .

› Energieeffizientes Design:

Moderne Heizelemente und intelligente Steuerung minimieren den Energieverbrauch.

› Wartungsarm & langlebig:

Effizientes Fluxmanagement verlängert die Reinigungszyklen.

› Maximale Flexibilität:

Anpassbar an verschiedene Baugruppen, Lotpasten und Produktionsanforderungen.



7-stufiges Filtersystem für effiziente Reinigung – MARS

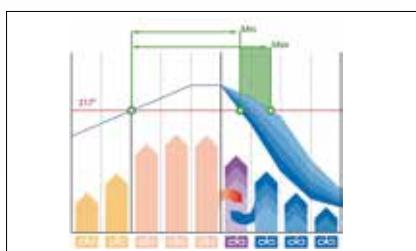


Kondensatfalle – FSM

Saubere Prozesse – dank intelligentem Fluxmanagement

Das innovative Fluxmanagement-System MARS & FMS reinigt effizient die Prozessgasatmosphäre und hält die Anlage sauber, verlängert Wartungsintervalle und sichert konstant stabile Prozessbedingungen.

In Verbindung mit der geregelten Stickstoffatmosphäre entsteht eine saubere, kontrollierte und effiziente Prozessumgebung – für maximale Qualität und Anlagenverfügbarkeit.



Stressfreies Kühlen & Transmissionzone

Bei der VisionXC ist die Kühlstrecke je nach Anlagentyp mehrstufig ausgeführt. Durch optional getrennt regelbare Lüfter in den einzelnen Zonen haben Sie die Möglichkeit, den Kühlgradienten entsprechend den Anforderungen zu beeinflussen.

Die Anlage verfügt über eine Transmissionzone, diese befindet sich im Übergang zwischen Peak- und Kühlbereich. Hierbei wird in der ersten Kühlzone ein Heizmodul eingebaut, welches bei Bedarf zugeschaltet werden kann, um große oder sensible Baugruppen besonders schonend herunterzukühlen.

Schiebetüren für bessere Zugänglichkeit

Schiebetüren gewährleisten eine optimale Zugänglichkeit zur Anlage. Sie ermöglichen einen schnellen und sicheren Zugriff auf alle Prozessbereiche, erleichtern Wartungsarbeiten und tragen zu einer kompakten, ergonomischen Anlagenbauweise bei.



READY FOR YOUR PRODUCTION. CONNECTIONS FOR THE FUTURE.

Rehm Thermal Systems ist Experte für Verbindungstechnologien in der Elektronikfertigung. Mit innovativen Systemlösungen zum Löten, Trocknen und Beschichten ermöglichen wir unseren Kunden, zuverlässige Verbindungen auf elektronischen Baugruppen zu schaffen – individuell, prozesssicher und zukunftsorientiert.

Seit 1990 entwickeln und fertigen wir an unserem Hauptsitz in Deutschland sowie einem weiteren Produktionsstandort in China energieeffizientes Fertigungsequipment nach höchsten Qualitätsstandards. Unsere weltweit tätigen Niederlassungen und Distributoren bieten maßgeschneiderte Lösungen und kompetenten Service – überall dort, wo Elektronik entsteht.

Create your Connections – mit Rehm gestalten Sie zukunftsfähige Produkte.

