

VP7000 vacuum

Dampfphasen-Vakuum-Lötssysteme

Leistungsfähige Inline-Anlagen für die Großserie

ASSCON Dampfphasen-Reflow-Lötssysteme setzen Maßstäbe in der Löttechnologie. Die Anlagen der VP7000 vacuum Inline-Serie beruhen auf modernsten patentierten technologischen Verfahren der Löttechnik und bieten höchste Lötqualität in der Großserienfertigung.

MULTI VACUUM FÜR BESTE LÖTERGEBNISSE

Das innovative Inline-Lötssystem für den Großserienanwender ist mit der patentierten Multi Vacuum-Technologie ausgerüstet. Im Multi Vacuum-Lötprozess setzt man eine Baugruppe während eines Lötvorgangs mehrfach unter Vakuum, sowohl vor als auch während des Aufschmelzens der Lotpaste. Durch die Vorteile der modernen ASSCON Dampfphasen-Löttechnologie mit Vakuumbehandlung erreicht die Qualität der Lötung ein bisher unerreichtes Maß. Besonders bei großflächigen und energieübertragenden Lötverbindungen ist das lunkerfreie Löten von großer Bedeutung. Unterstützt wird dieses sehr gute Lötergebnis auch durch Dynamic Profiling – ein Verfahren zur automatischen Regelung des optimalen Lötprofils im Serienbetrieb.

INLINEPRODUKTION IN DER GROSSERIE

Das System ist für die Einbindung in Großserien-Fertigungslinien zur trägerlosen Verarbeitung von Baugruppen vorgesehen. Elektrisch breitenverstellbare Transportsysteme sowie Mittenunterstützung erlauben ein schnelles und unkompliziertes Anpassen an die flexible Fertigung. Die Anlage ist modular aufgebaut und besteht aus Eingabestation, Beladezone, Lötzone, Vakuumkammer und Kühlzone. Sie besticht neben dem verfahrensbedingt niedrigen Energieverbrauch auch durch ihre Betriebssicherheit. Multi Vacuum-Löten ist die Antwort auf die Herausforderungen der Zukunft. ASSCON ist führend auf dem Gebiet der Dampfphasen-Löttechnologie und entwickelt dafür innovative Verfahren.

PRODUKTVORTEILE

- Perfekte Lötstellen durch die Anwendung modernster Technologien
- Reproduzierbare Prozessbedingungen
- Keine Überhitzung oder Zerstörung der elektronischen Baugruppen
- Niedrige Energiekosten durch intelligentes Energiemanagement
- Lunkerfreies Löten durch Multi Vacuum-Technologie
- Geringe Gesamtbetriebskosten
- Produktwechsel ohne Wartezeiten

70 %

weniger
Energie-
verbrauch

< 1 %

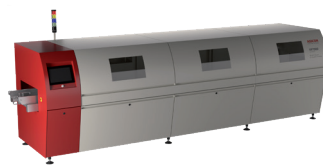
Lunker nach
Multi Vacuum
Behandlung

VP7000 vacuum

Dampfphasen-Lötsysteme für die Großserie

EINSATZBEREICH

INLINEBETRIEB | SERIENFERTIGUNG | GROSSSERIE



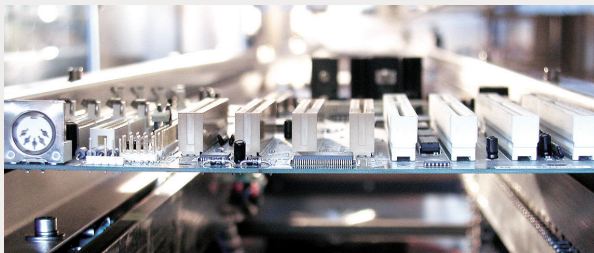
PRODUKT **VP7000-200**

TECHNISCHE DATEN

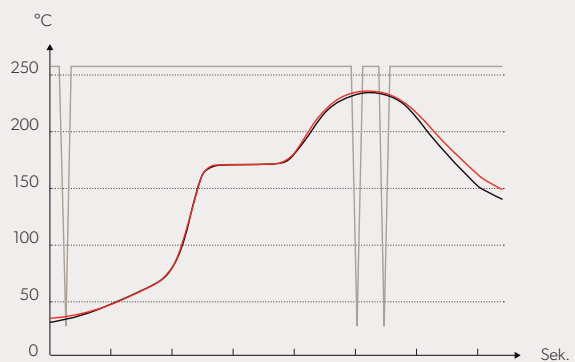
Transportart	Einfachtransport
Maximales Lötgutformat (2er Beladung)	bis 520 x 450 mm
Longboard	1040 x 450 mm
Bauteilhöhe oben	bis zu 55 mm
Betriebsbereit	ca. 45 min.
Endvakuum Pumpe	0,5mbar
elektrische Anschlussleistung	20kW

MULTI VACUUM

Über das optionale und nachrüstbare Vakuummodul werden über den nach dem Lötprozess folgenden Vakuumschritt Einschlüsse (Lunker) vor der Erstarrungsphase aus der Lötstelle entfernt.



Die Anlagen verfügen über elektrisch breitenverstellbare Transportsysteme sowie Mittenunterstützung.



Mit der Multi Vacuum Technologie sind bis zu drei Vakuumschritte pro Lötzyklus möglich.

asscon.de

ASSCON Systemtechnik-Elektronik GmbH
Messerschmittring 35 • 86343 Königsbrunn, Germany
T +49 8231 . 95991 . 0 • F +49 8231 . 95991 . 90