



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 Lötresultat 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
- Doppelspur für besonders hohe Durchsätze

60 %

weniger
Energie-
verbrauch

< 1 %

Lunker nach
Multi Vacuum
Behandlung

VP7000 vacuum

Dampfphasen-Lötssysteme für die Großserie

EINSATZBEREICH

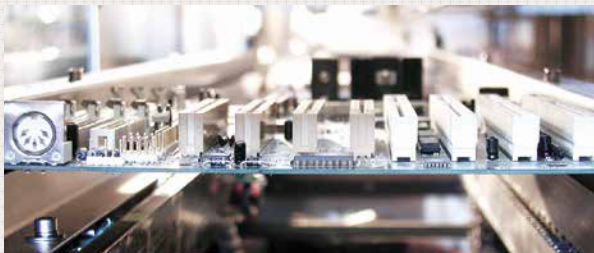
INLINEBETRIEB | SERIENFERTIGUNG | GROSSSERIE



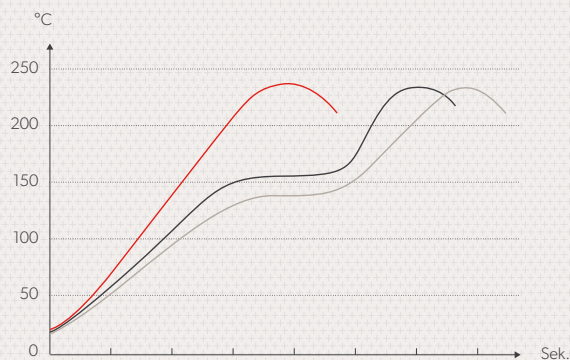
PRODUKT	VP7000-200	VP7000-400
TECHNISCHE DATEN		
Transportart	Einfachtransport	Doppeltransport
Maximales Lötgutformat	bis 520 x 450 mm	620 x 430 mm/620 x 2 x 250 mm
Bauteilhöhe oben	bis zu 55 mm	bis zu 55 mm
Betriebsbereit	ca. 45 min.	ca. 45 min.
Endvakuum Pumpe	0,5 mbar	0,5 mbar
elektrische Anschlussleistung	20 kW	25 kW

BESONDERHEITEN

Die Anlagen der Serie VP7000 vacuum können je nach Ausführung Baugruppen mit einer Größe von 520 x 450 mm bis zu 620 x 430 bzw. 620 x 2 x 250 mm verarbeiten. Sie erreichen hohe Durchsatzraten im Inline-Betrieb. Die Anlagen erlauben den Betrieb mit Dynamic Profiling, VP7000 vacuum ist zusätzlich ausgelegt für die Multi Vacuum-Technologie.



Die Anlagen verfügen über elektrisch breitenverstellbare Transportsysteme sowie Mittenunterstützung.



Die Systeme VP7000vacuum ermöglichen eine stufenlose Einstellung vorgegebener Temperaturgradienten.

asscon.de

ASSCON Systemtechnik-Elektronik GmbH
Messerschmittring 35 • 86343 Königsbrunn, Germany
T +49 8231.95991.0 • F +49 8231.95991.90