

Vollflächen-Infrarotvorwärmung

Schnelles Vorwärmen und Aufrechterhalten der Leiterplattentemperatur während des Lötens



Leiterplatte, die vorgewärmt wird

Überblick. Herkömmliche Vorwärmzonen arbeiten auf Zeit-/Leistungsbasis. Hier wird das Vorwärmen über einen bestimmten Zeitraum mit einer bestimmten Wärmeabgabe voreingestellt. Dies führt je nach Leiterplatte zu unterschiedlichen Temperaturen auf der Baugruppe. Die Nordson SELECT Anlagen zum selektiven Löten sind pyrometergesteuert, so dass die Temperatur ständig direkt auf der Oberseite der Leiterplatte gemessen und die Infrarotstrahler entsprechend geregelt werden. Der Benutzer kann eine gewünschte Vorwärmtemperatur festlegen und die Maschine erwärmt die Baugruppe genau innerhalb dieses Bereichs und verhindert eine Überhitzung der Baugruppe.



Vorwärmen der Ober- und Unterseite mit Infrarot

Eigenschaften und Vorteile

- Die Pyrometersteuerung mit geschlossenem Regelkreis misst die Platinentemperatur und passt die Leistung des Infrarotsystems entsprechend an
- Vollflächen-Infrarotvorwärmung zum gleichmäßigen Vorwärmen großer Leiterplattenbaugruppen
- Einzelne Zonen können je nach Leiterplattengröße separat aktiviert und gesteuert werden
- Die Vorwärm-Temperaturkurve kann auf eine genaue programmiert und gesteuert werden, um ein optimales Ergebnis bei gleichzeitiger Energieeinsparung zu erzielen
- Verfügbar für alle Novo® 300, 300SD, 460, Cerno® 300S, 508.1, Integra® 508.2, 508.3, 508.4 und 508.5 Modelle

Integrierte Lösung. Die Vollflächen-Infrarotvorwärmung lässt sich vollständig in die Prozesssteuerung mit geschlossenem Regelkreis integrieren, die in der PhotoScan-Software von Nordson SELECT enthalten ist, und bietet einen nahtlosen Betrieb für Ihren selektiven Lötprozess. Die geschlossenen Prozesssteuerungen von Nordson SELECT liefern beste Ergebnisse für eine breite Palette von Lötanwendungen und gewährleisten stabile und wiederholbare Prozesse für eine hochproduktive Fertigung.

Erfahrung. Mit mehr als einem Jahrzehnt Erfahrung im Bereich des selektiven Lötens und mehr als tausend derzeit in Produktion befindlichen Systemen ist Nordson SELECT bestrebt, innovative Lösungen für alle Anforderungen an das selektive Löten bereitzustellen. Unser globales Support-Netzwerk, einschließlich hochmoderner Anwendungsentwicklungslabors, bietet Kunden erstklassige Expertise und Anwendungskompetenz.

Vollflächen-Infrarotvorwärmung

Verfügbare Vorwärmmodule

Für die folgenden Nordson SELECT-Modelle sind vollflächige Infrarot-Vorwärmmodule für Ober- und Unterseite in verschiedenen Leistungsstufen erhältlich:

Nordson SELECT Model	Max. Board Size	Preheat Power Output	Number of Preheat Modules
Novo® 300	500 x 300 mm (19.6 x 11.8 in.)	1.5 kW to 4.5 kW	1 - 2
Novo® 300SD	300 x 300 mm (11.8 x 11.8 in.)	1.5 kW to 4.5 kW	1 - 2
Novo® 460	460 x 460 mm (18.1 x 18.1 in.)	1.5 kW to 6.0 kW	2 - 3
Cerno® 300S	500 x 300 mm (19.6 x 11.8 in.)	1.5 kW to 4.5 kW	1 - 2
Cerno® 508.1	508 x 508 mm (20.0 x 20.0 in.)	6.0 kW to 12.0 kW	2 - 3
Integra® 508.2	508 x 508 mm (20.0 x 20.0 in.)	6.0 kW to 12.0 kW	2 - 3
Integra® 508.3	508 x 508 mm (20.0 x 20.0 in.)	6.0 kW to 18.0 kW	2 - 3
Integra® 508.4	508 x 508 mm (20.0 x 20.0 in.)	9.0 kW to 18.0 kW	3 - 4
Integra® 508.5	508 x 508 mm (20.0 x 20.0 in.)	9.0 kW to 24.0 kW	4 - 6

Kompatibel mit Novo® 300, 300SD, 460, Cerno® 300S, 508.1, Integra® 508.2, 508.3, 508.4 und 508.5 Modellen

Für weitere Informationen kontaktieren Sie Ihren Vertreter vor Ort oder Ihr Regionalbüro.

nordsonselect.com

Europa

Hagenbach, Deutschland
+49.7273.949466.0 **Telefon**
sales.eu@nordsonselect.com
Nordson SELECT GmbH
Perlackerstraße 11
76767 Hagenbach

Maastricht, Niederlande
+31.43.352.4466 **Telefon**
info.eu@nordsonselect.com

Nordamerika

Hauptsitz
Liberty Lake, WA, USA
+1.509.924.4898 **Telefon**
sales.usa@nordsonselect.com

China

info.cn@nordsonselect.com

Shanghai
+86.21.3866.9166 **Telefon**

Beijing
+86.10.8453.6388 **Telefon**

Guangzhou
+86.20.8554.9996 **Telefon**

Japan

Tokio
+81.3.5639.7020 **Telefon**
info.japan@nordsonselect.com

Korea

Seoul
+82.31.765.8337 **Telefon**
info.kr@nordsonselect.com

Indien

Chennai
+91.44.4353.9024 **Telefon**
info.in@nordsonselect.com

Sudostasien/Australia

Singapur
+65.6796.9514 **Telefon**
info.sg@nordsonselect.com

Taiwan

+886.229.02.1860 **Telefon**
info.sg@nordsonselect.com