



Termikus thermode hűtő átadó

A Thermode (Hot bar) hűtő átadó elemet, amely minden illesztő rendszer lelke, az AMADA WELD TECH kifejezetten az alkalmazási területek széles skálájához fejlesztette ki.

Mivel mindegyik vevői alkalmazás saját igényekkel és követelményekkel rendelkezik, az AMADA WELD TECH az impulzusos hűtő átadó thermode (hot bar) elemek teljes választékát kínálja. A MIYACHI EAPRO thermode kialakítása ultragyors fűtő- és hűtő ciklusokat biztosít, így minimalizálja az eljárás idejét. A fűtési folyamat utáni kényszerlégvezetés tovább gyorsítja a teljes összeillesztési eljárást. A hűtő átadó elemet úgy alakították ki, hogy fenntartsa a komplanaritást, és ellenálljon az egyes illesztési folyamatoknál elkerülhetetlen nagy erő kifejtéséből származó deformációnak. A termikus thermode hűtő átadó elemei kiküszöbölik a feszültségesést, ahogy az áram előlről hátrafelé (nem pedig balról jobbra) áthalad a hűtő átadó elemen, így megakadályozza, hogy az alkatrészek forrasztás közben károsodjanak.

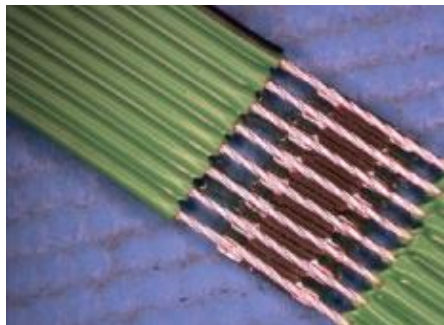
Key features Thermo-plane Thermodes

- > Fast heating and forced air cooling for minimum process cycle times
- > Robust 3-dimensional design for high force applications and perfect bond planarity
- > Adapter block (QCB) for easy and fast exchange of thermodes without re-adjustment
- > 3-D design eliminates voltage drop on products

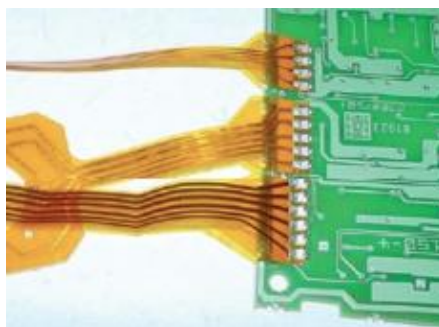
Specifications Termikus thermode hűtadó

2-D THERMODE (PULSED HEAT)			
Dimensions Length / Width	QCB-Type	TC-Type	Specify Thermode for order purpose
5 - 50 mm / <3	69Q0016	K-Type	Width x Length (mm) / custom design
3-D THERMODE-PLANE THERMODE (PULSED HEAT)			
Dimensions Length / Width	QCB-Type	Type	Specify Thermode for order purpose
1 - 50 mm / < 4 mm	69Q0001/69Q0015	K-type	Width x Length [mm]
51 - 100 mm / < 4 mm	69Q0002	K-Type	Width x Length [mm]
101 - 150 mm / < 4 mm	69Q0003	K-type	Width x Length [mm]
HEAT STAKE THERMODE (PULSED HEAT)			
Dome shape	Type	Specify for design purpose	Specify for design purpose
Circle or square	K-Type	Dome size (length x Height x Diameter) + material	Required dome shape after heatstake
Custom	K-Type	Dome size (Length x Height x Diameter) + material	Required dome shape after heatstake

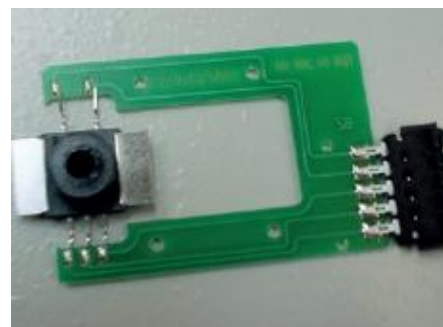
Product applications Termikus thermode hűtadó



2-D Thermo application wire soldering



3-D Thermo-plane thermo application Flex soldering



3-D Thermo-plane thermo application leadframe soldering



Heat stake thermo application mobile phone heat staking

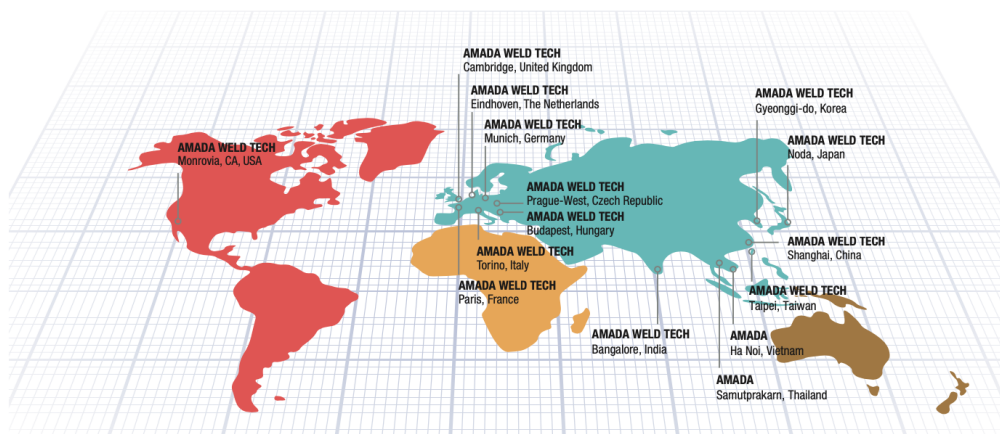
AMADA[®]

AMADA WELD TECH

OUR TECHNOLOGIES



OUR SALES OFFICES



AMADA WELD TECH GmbH
Lindberghstrasse 1 • DE-82178 Puchheim, Germany
T: +49 (0) 89 83 94 030 • Fax : +49 (0) 89 839403 68
info@amada-weldtech.eu • www.amada-weldtech.eu
ISO 9001 Certified Company

Please contact our worldwide
network here:



follow us on:



All data, images and text are subject to change at any time. AMADA WELD TECH GmbH reserves the right to change, modify, delete and add technical specifications and product details at any time without prior notification. © 2020 AMADA WELD TECH GmbH.

WWW.AMADAWELDTECH.EU