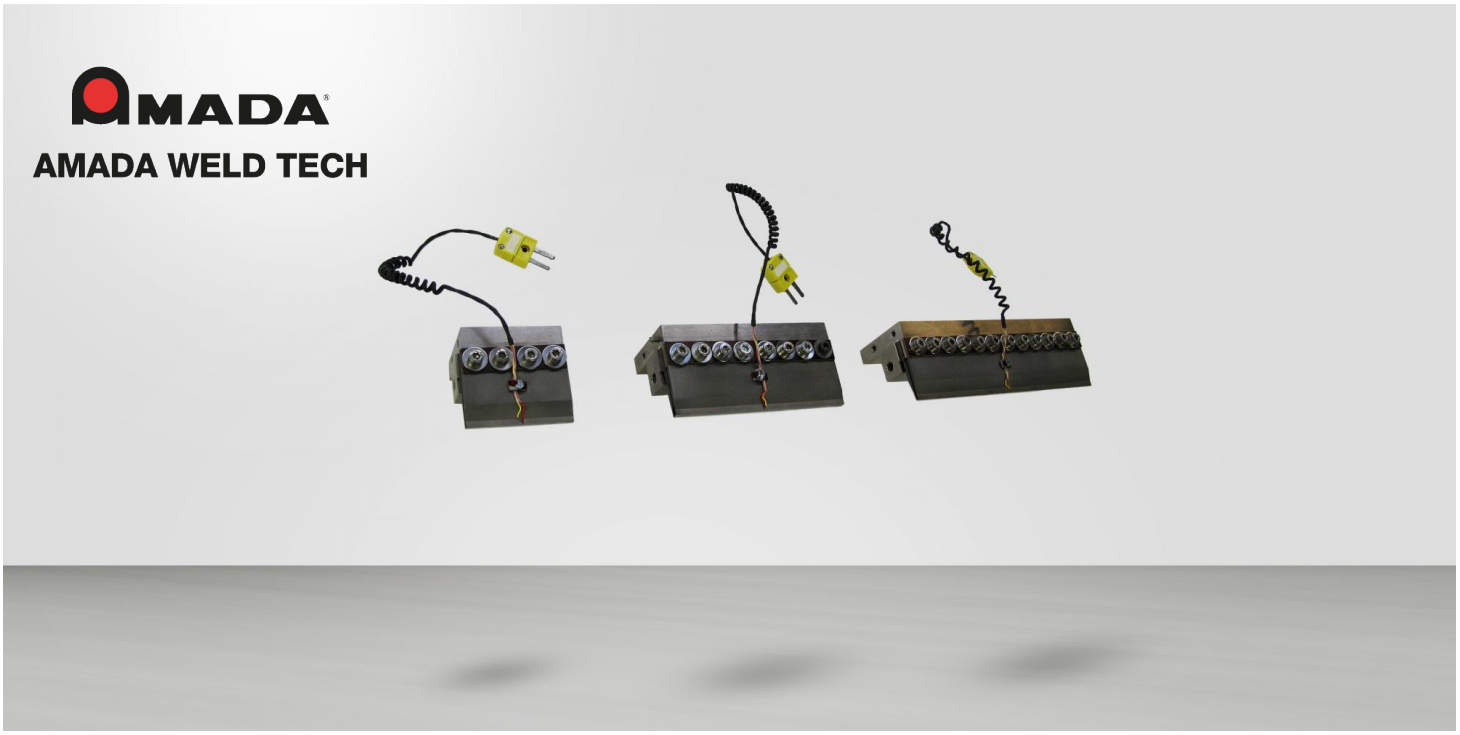


Thermoplane Thermoden

Die Thermode (Hot Bar) ist das Herzstück jedes Bondsystems und wurde von AMADA WELD TECH speziell für eine Reihe von Anwendungen entwickelt. Da jede Kundenanwendung ihre eigenen spezifischen Anforderungen hat, bietet AMADA WELD TECH eine komplette Produktreihe von Impulswärme-Thermoden (Hot Bars). Die Thermodenausführung von MIYACHI EAPRO bietet ultraschnelle Erwärmungs- und Abkühlungszyklen und damit minimale Prozesszeiten. Eine Zwangsluftkühlung nach dem Erwärmungsvorgang beschleunigt das Bondverfahren zusätzlich. Die Thermode wurde entwickelt, um die Koplanarität aufrechtzuerhalten und Deformationen zu verhindern, die durch die hohen Kräfte entstehen können, die bei einigen Bondverfahren benötigt werden. Die thermoplane Thermode verhindert Spannungsabfälle, da der Stromfluss durch die Thermode von vorne nach hinten anstatt von links nach rechts verläuft, wodurch Beschädigungen der Teile während des Lötens vermieden werden.

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

AMADA WELD TECH

Specifications Thermoplane Thermoden

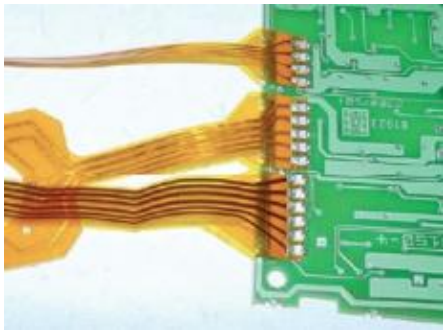
2-D THERMODE (PULSED HEAT)			
Dimensions Length / Width	QCB-Type	TC-Type	Specify Thermode for order purpose
5 - 50 mm / <3	69Q0016	K-Type	Width x Length {mm} / custom design
3-D THERMODE-PLANE THERMODE (PULSED HEAT)			
Dimensions Length / Width	QCB-Type	Type	Specify Thermode for order purpose
1 - 50 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

AMADA WELD TECH

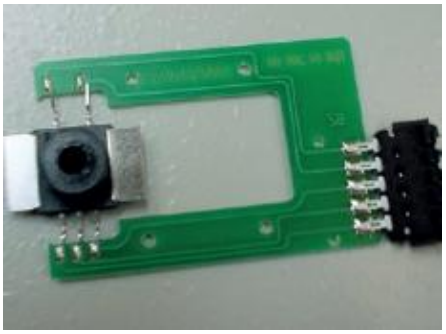
Product applications Thermoplane Thermoden



2-D Thermode application wire soldering



3-D Thermo-plane thermode application Flex soldering



3-D Thermo-plane thermode application leadframe soldering



Heat stake thermode application mobile phone heat staking

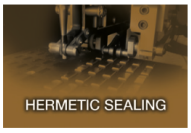
AMADA WELD TECH

OUR TECHNOLOGIES









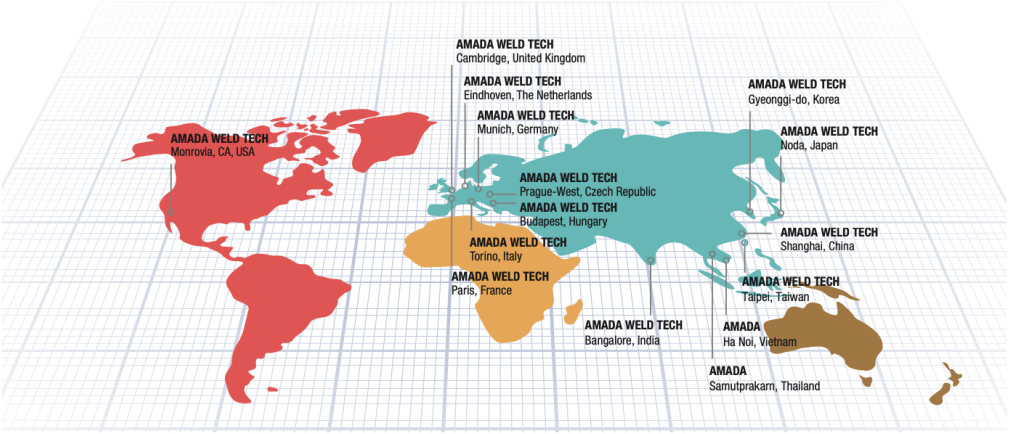








OUR SALES OFFICES



AMADA WELD TECH

AMADA WELD TECH GmbH
Lindberghstrasse 1 • DE-82178 Puchheim, Germany
T: +49 (0) 89 83 94 030 • Fax : +49 (0) 89 839403 68
infode@amadaweldtech.eu • www.amadaweldtech.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