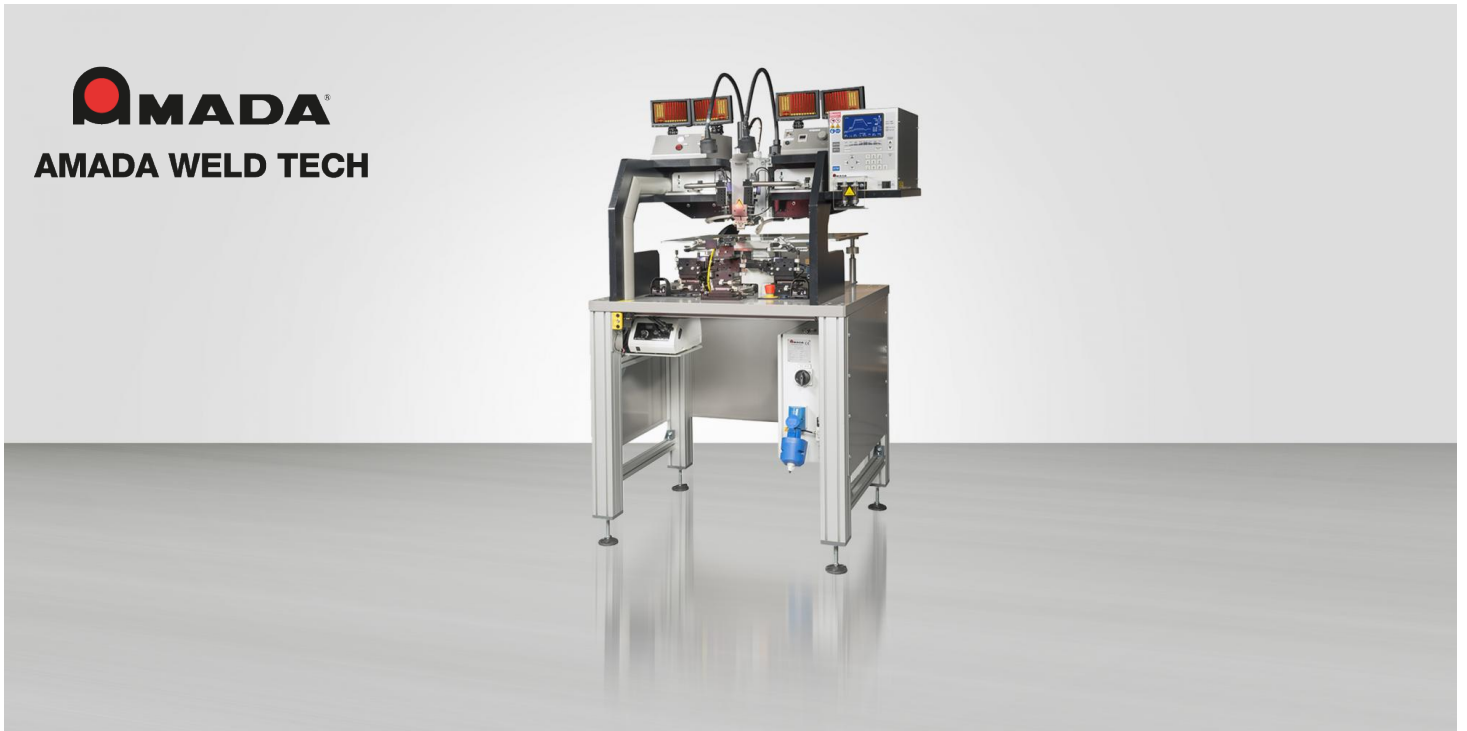




EM Series LCD/TFT und PDP-Produktions- und Reparatursysteme mit Impulswärmesystemen (ehemals Emerald)

Diese Systeme nutzen eine Impulswärmetechnologie und sind für Folgendes ausgelegt:

- Kleine bis große LCD/PDP-Panels mit Größen von 1 bis 65 Zoll
- Eine große Auswahl an TAB-Größen und -Formen
- Eine große Auswahl an Leiterplattengrößen und -formen

Key Features EM Series LCD/TFT & PDP Production & Repair Pulsed Heat Systems

- > Supporting all TAB/Flex sizes and almost all LCD/PDP panels
- > Fine pitch alignment
- > ACF tacking, Heat-Seal bonding and Hot Bar Reflow Soldering all in one system
- > Dual look-up cameras for alignment and track & marker recognition
- > Reliable process control, based on proven technology of the Uniflow power supply
- > High precision pneumatic bonding head ensures consistent process results
- > Optional 1" to 6" panel support

Specifications EM Series LCD/TFT und PDP-Produktions- und Reparatursysteme mit Impulswärmesystemen (ehemals Emerald) 1/2

TAB sizes minimum L x W mm	8 x 5		
Tab sizes maximum L x W mm	150 x 66		
Chip (COG) sizes minimum L x W mm	5 x 1		
Chip (COG) sizes maximum L x W mm	50 x 10		
Flex sizes minimum L x W mm	8 x 5		
Flex sizes maximum L x W mm	150 x 50		
Customised shapes	Customised shapes and sizes out of min/max on request		
Thermode (Hot Bar) type	Thermo-plane Thermode		
Thermocouple type	K-type		
Temperature controller	Uniflow power supply		
Air supply	6 - 8 bar, dry & filtered air		
Leistungsanforderungen	16A, 230 VAC, 50/60 Hz - 16A, 110 VAC, 50/60 Hz (Hot Bar)		
Betriebstemperatur	15 - 40 °C		
Panel sizes	25.4 - 635 mm diagonal		
Product handling standard / optional	PHS-25 / PHS 45 or PHS-65		
Dimensions EM-P045A: HxWxD (mm)	2050 x 2250 x 1405		
Gewicht	650 kg		
Panel sizes	25.4 - 1143 mm diagonal		
Product handling standard / optional	PHS-45 / PHS-65		
Dimensions EM-P065A: HxWxD (mm)	2050 x 3050 x 1705		
Gewicht	650 kg		
Panel sizes	25.4 - 1651 mm diagonal		
Product handling standard	PHS-65		
BONDING HEAD SPECIFICATIONS			
Kraftbereich	SH500	PH500	SH1250
Head actuation method	Pneumatic	Motorised	Pneumatic
Bonding force	Adjustable	Programmable	Adjustable
Force range (N)	40-500	250-1250	20-2500
Hot Bar stroke mm	50		
Hot Bar sizes L min - L max mm	4-150		
Hot bar sizes W min - W max mm	1-5		
Temperaturbereich Leerlauf	25 to 100 °C	Heat	60 to 600 °C
Temperaturbereich Grundwärme	25 to 300 °C	Heat Extended Range	60 to 999 °C
Temperaturbereich Vorheizen	60 to 300 °C	Postheat	25 to 600 °C

Zeitperiode (in Schritten von 0,1 s) Grundwärme	0 to 99.9 seconds	Rise to Heat Time	0 to 9.9 seconds
Zeitperiode (in Schritten von 0,1 s) Anstieg zur Vorheizzeit	0 to 9.9 seconds	Heat	0.1 to 99.9 seconds
Zeitperiode (in Schritten von 0,1 s) Vorheizen	0 to 99.9 seconds or continuous	Postheat	25 to 600 °C
Communication ports	RS-232, RS-485		
GEWICHT UND ABMESSUNGEN			
Dimensions EM-P025A : HxWxD (mm)	2050 x 1200 x 900		
Gewicht	600 kg		

Specifications EM Series LCD/TFT und PDP-Produktions- und Reparatursysteme mit Impulswärmesystemen (ehemals Emerald) 2/2

TAB sizes minimum L x W mm		
Tab sizes maximum L x W mm		
Chip (COG) sizes minimum L x W mm		
Chip (COG) sizes maximum L x W mm		
Flex sizes minimum L x W mm		
Flex sizes maximum L x W mm		
Customised shapes		
Thermode (Hot Bar) type		
Thermocouple type		
Temperature controller		
Air supply		
Leistungsanforderungen		
Betriebstemperatur		
Panel sizes		
Product handling standard / optional		
Dimensions EM-P045A: HxWxD (mm)		
Gewicht		
Panel sizes		
Product handling standard / optional		
Dimensions EM-P065A: HxWxD (mm)		
Gewicht		
Panel sizes		
Product handling standard		
BONDING HEAD SPECIFICATIONS		
Kraftbereich	PH1250	PH2500
Head actuation method	Motorised	Pneumatic
Bonding force	Programmable	Adjustable
Force range (N)		
Hot Bar stroke mm		
Hot Bar sizes L min - L max mm		
Hot bar sizes W min - W max mm		
Temperaturbereich Leerlauf		
Temperaturbereich Grundwärme		
Temperaturbereich Vorheizen		
Zeitperiode (in Schritten von 0,1 s) Grundwärme		
Zeitperiode (in Schritten von 0,1 s) Anstieg zur Vorheizzeit		
Zeitperiode (in Schritten von 0,1 s) Vorheizen		
Communication ports		
GEWICHT UND ABMESSUNGEN		

Dimensions EM-P025A : HxWxD (mm)
Gewicht

Product applications EM Series LCD/TFT und PDP-Produktions- und Reparatursysteme mit Impulswärmesystemen (ehemals Emerald)



LCD panel application

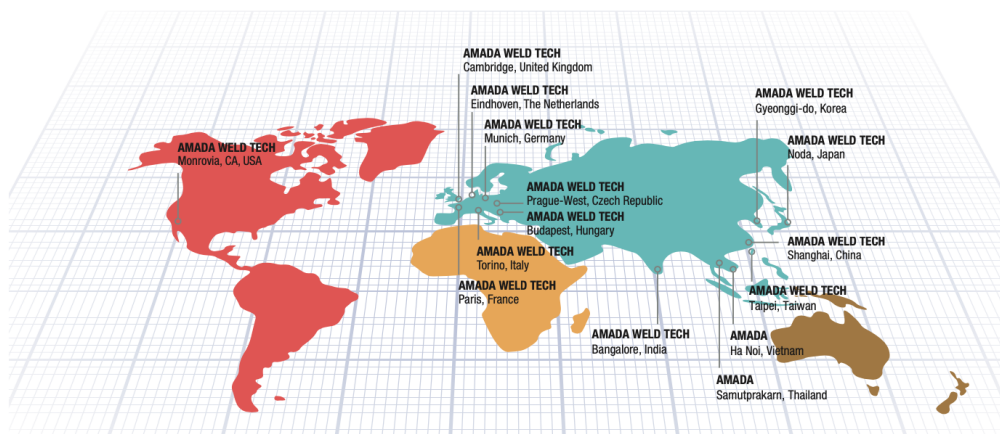
AMADA®

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