



Sérié EM Système à chaleur pulsée pour la production et réparation d'écran LCD / TFT et PDP (anciennement connu sous le nom de Emerald)

Ces systèmes utilisent la technologie de chaleur pulsée et sont conçus pour :

- Panneaux à écran LCD/PDP petit à grand de 1" à 65"
- Une grande variété de dimensions et de formes de languettes
- Une grande variété de dimensions et de formes de cartes de circuits imprimés

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 Série EM Système à chaleur pulsée pour la production et réparation d'écran LCD / TFT et PDP
(anciennement connu sous le nom de 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		
Exigences de puissance	16A, 230 VAC, 50/60 Hz - 16A, 110 VAC, 50/60 Hz (Hot Bar)		
Température de fonctionnement	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		
Poids	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		
Poids	650 kg		
Panel sizes	25.4 - 1651 mm diagonal		
Product handling standard	PHS-65		
BONDING HEAD SPECIFICATIONS			
Plage de force	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		
Plage de température au ralenti	25 to 100 °C	Heat	60 to 600 °C
Plage de température en chaleur de base	25 to 300 °C	Heat Extended Range	60 to 999 °C
Plage de température de préchauffage	60 to 300 °C	Postheat	25 to 600 °C

Période de temps (par incréments de 0,1 seconde) Chaleur de base	0 to 99.9 seconds	Rise to Heat Time	0 to 9.9 seconds
Période de temps (par incréments de 0,1 seconde) Temps avant préchauffage	0 to 9.9 seconds	Heat	0.1 to 99.9 seconds
Période de temps (par incréments de 0,1 seconde) Préchauffage	0 to 99.9 seconds or continuous	Postheat	25 to 600 °C
Communication ports	RS-232, RS-485		
POIDS ET DIMENSIONS			
Dimensions EM-P025A : HxWxD (mm)	2050 x 1200 x 900		
Poids	600 kg		

Specifications Série EM Système à chaleur pulsée pour la production et réparation d'écran LCD / TFT et PDP
(anciennement connu sous le nom de 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		
Exigences de puissance		
Température de fonctionnement		
Panel sizes		
Product handling standard / optional		
Dimensions EM-P045A: HxWxD (mm)		
Poids		
Panel sizes		
Product handling standard / optional		
Dimensions EM-P065A: HxWxD (mm)		
Poids		
Panel sizes		
Product handling standard		
BONDING HEAD SPECIFICATIONS		
Plage de force	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		
Plage de température au ralenti		
Plage de température en chaleur de base		
Plage de température de préchauffage		
Période de temps (par incréments de 0,1 seconde) Chaleur de base		
Période de temps (par incréments de 0,1 seconde) Temps avant préchauffage		
Période de temps (par incréments de 0,1 seconde) Préchauffage		
Communication ports		
POIDS ET DIMENSIONS		

Dimensions EM-P025A : HxWxD (mm)

Poids

Product applications Série EM Système à chaleur pulsée pour la production et réparation d'écran LCD / TFT et PDP (anciennement connu sous le nom de Emerald)



LCD panel application

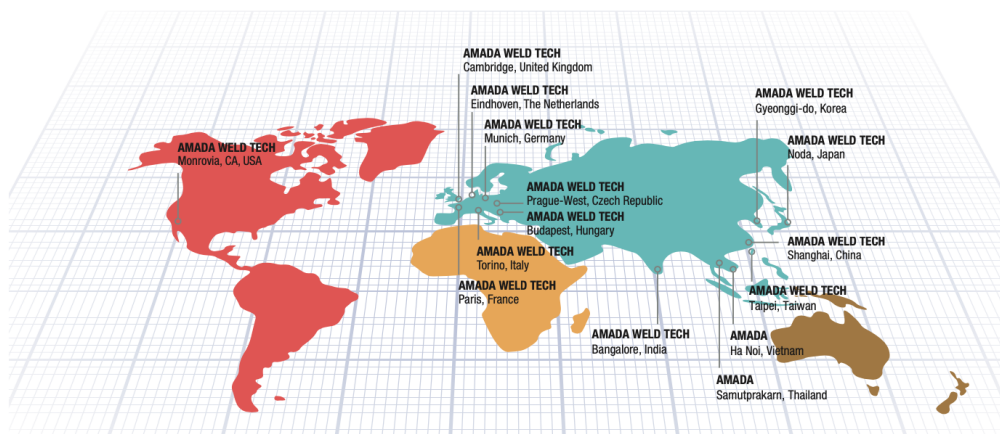
AMADA[®]

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@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