



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

Ces systèmes utilisent la technologie thermique constante 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 Constant Heat Systems

- > Supporting all TAB/Flex sizes and almost all LCD/PDP panels
- > Fine pitch alignment
- > ACF tacking, Heat-Seal bonding
- > Hot Bar Reflow Soldering all in one system
- > Dual look-up cameras for alignment and track & marker recognition
- > Constant heat bonding technology with temperature controller and programmable timer
- > High precision pneumatic bonding head ensures consistent process results
- > Optional 1" to 6" panel support

Specifications Série EM Système à chaleur constante 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		
Customized shapes and sizes out of min/max on request			
Thermode (Hot Bar) type	Metal Constant Hot Bar		
Thermocouple type	K-type		
Temperature controller	Constant Heat Temperature Controller		
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		
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		
W min - W max mm	1-5		
POIDS ET DIMENSIONS			
Dimensions EM-C025A : HxWxD (mm)	2050 x 1200 x 900		
Poids	600 kg		
Panel sizes	25.4 - 635 mm diagonal		
Product handling standard / optional	EM-P025A / EM-P045A or EM-P065A		
Dimensions EM-C045A : HxWxD (mm)	2050 x 2250 x 1405		
Poids	650 kg		
Panel sizes	25.4 - 1143 mm diagonal		
Product handling standard / optional	EM-P045A / EM-P065A		
Dimensions EM-C065A : HxWxD (mm)	2050 x 3050 x 1705		
Poids	650 kg		
Panel sizes	25.4 - 1651 mm diagonal		
Product handling standard	EM-P065A		

Specifications Série EM Système à chaleur constante 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		
Customized shapes and sizes out of min/max on request		
Thermode (Hot Bar) type		
Thermocouple type		
Temperature controller		
Air supply		
Exigences de puissance		
Température de fonctionnement		
BONDING HEAD SPECIFICATIONS		
Plage de force	PH1250	BH2500
Head actuation method	Motorised	Pneumatic
Bonding force	Programmable	Adjustable
Force range (N)		
Hot Bar stroke mm		
Hot Bar sizes L min - L max mm		
W min - W max mm		
POIDS ET DIMENSIONS		
Dimensions EM-C025A : HxWxD (mm)		
Poids		
Panel sizes		
Product handling standard / optional		
Dimensions EM-C045A : HxWxD (mm)		
Poids		
Panel sizes		
Product handling standard / optional		
Dimensions EM-C065A : HxWxD (mm)		
Poids		
Panel sizes		
Product handling standard		

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



LCD panel application

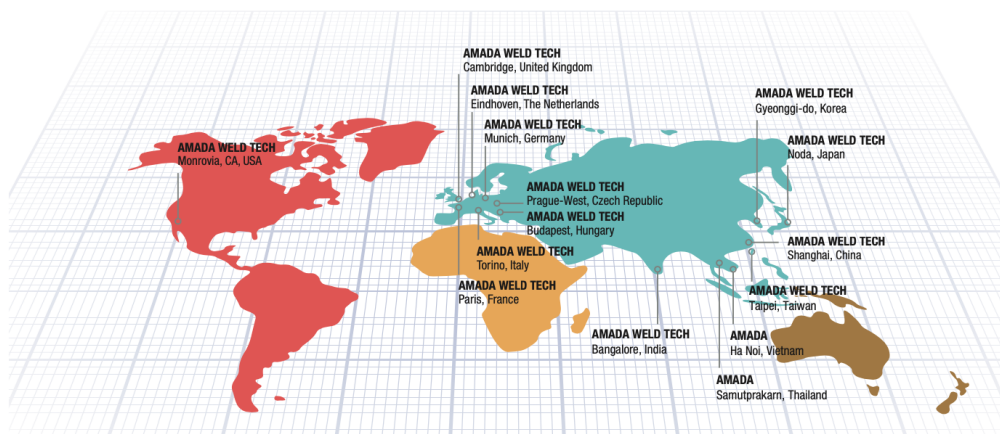
AMADA[®]

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