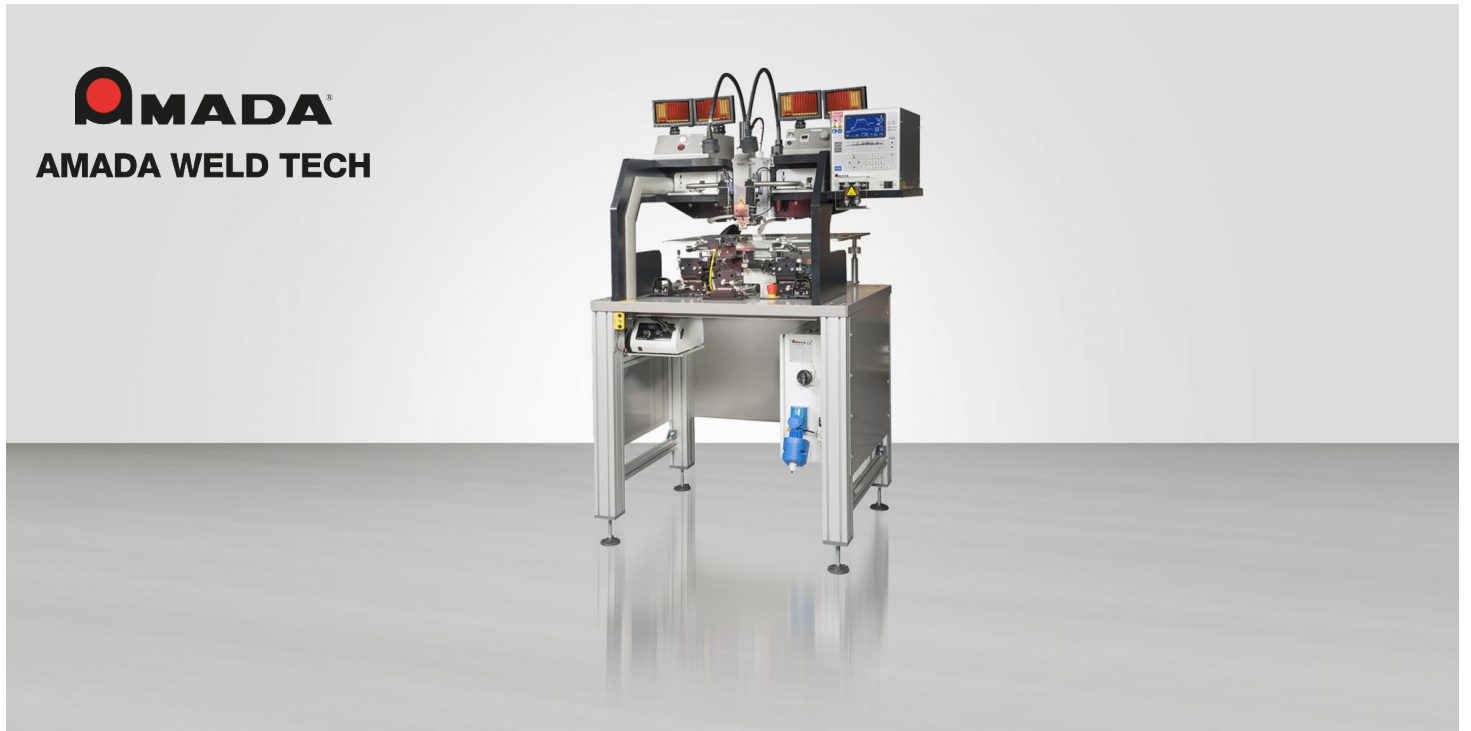




EM sorozat LCD/TFT & PDP gyártás és javítás – impulzusos hő alapú rendszerek (korábban a Emerald)

Ezek a rendszerek impulzusos hőn alapuló technológiát használnak, és használatuk az alábbiakra irányul:

- A kicsitől a nagy LCD/PDP-panelekig, a mérettartomány 1" és 65" között mozog
- TAB méretek és alakzatok széles választéka
- NYÁK méretek és alakzatok széles választéka

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 sorozat LCD/TFT & PDP gyártás és javítás – impulzusos h_h alapú rendszerek (korábban a 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		
Áramkövetelmények	16A, 230 VAC, 50/60 Hz - 16A, 110 VAC, 50/60 Hz (Hot Bar)		
Üzemi h _h mértéklet	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		
Súly	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		
Súly	650 kg		
Panel sizes	25.4 - 1651 mm diagonal		
Product handling standard	PHS-65		
BONDING HEAD SPECIFICATIONS			
Erőtartomány	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		
H _h mértéklettartomány üresjárat	25 to 100 °C	Heat	60 to 600 °C
H _h mértéklettartomány bázish _h	25 to 300 °C	Heat Extended Range	60 to 999 °C
H _h mértéklettartomány előhevítés	60 to 300 °C	Postheat	25 to 600 °C

Időtartam (0,1 s lépésekkel) bázish?	0 to 99.9 seconds	Rise to Heat Time	0 to 9.9 seconds
Időtartam (0,1 s lépésekkel) felfutás elmelegítési időig	0 to 9.9 seconds	Heat	0.1 to 99.9 seconds
Időtartam (0,1 s lépésekkel) elmelegítés	0 to 99.9 seconds or continuous	Postheat	25 to 600 °C
Communication ports	RS-232, RS-485		
SÚLY ÉS MÉRET			
Dimensions EM-P025A : HxWxD (mm)	2050 x 1200 x 900		
Súly	600 kg		

Specifications EM sorozat LCD/TFT & PDP gyártás és javítás – impulzusos h_h alapú rendszerek (korábban a 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
Áramkövetelmények
Üzemi h _h mérséklet
Panel sizes
Product handling standard / optional
Dimensions EM-P045A: HxWxD (mm)
Súly
Panel sizes
Product handling standard / optional
Dimensions EM-P065A: HxWxD (mm)
Súly
Panel sizes
Product handling standard
BONDING HEAD SPECIFICATIONS
Erőtartomány
Head actuation method
Bonding force
Force range (N)
Hot Bar stroke mm
Hot Bar sizes L min - L max mm
Hot bar sizes W min - W max mm
H _h mérséklettartomány üresjárat
H _h mérséklettartomány bázish _h
H _h mérséklettartomány előhevítés
Időtartam (0,1 s lépésekkel) bázish _h
Időtartam (0,1 s lépésekkel) felfutás előmelegítési időig
Időtartam (0,1 s lépésekkel) előmelegítés
Communication ports
SÚLY ÉS MÉRET

PH1250	PH2500
Motorised	Pneumatic
Programmable	Adjustable

Dimensions EM-P025A : HxWxD (mm)
Súly

Product applications EM sorozat LCD/TFT & PDP gyártás és javítás – impulzusos h₀ alapú rendszerek (korábban a Emerald)

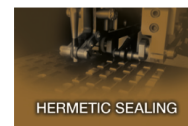


LCD panel appication

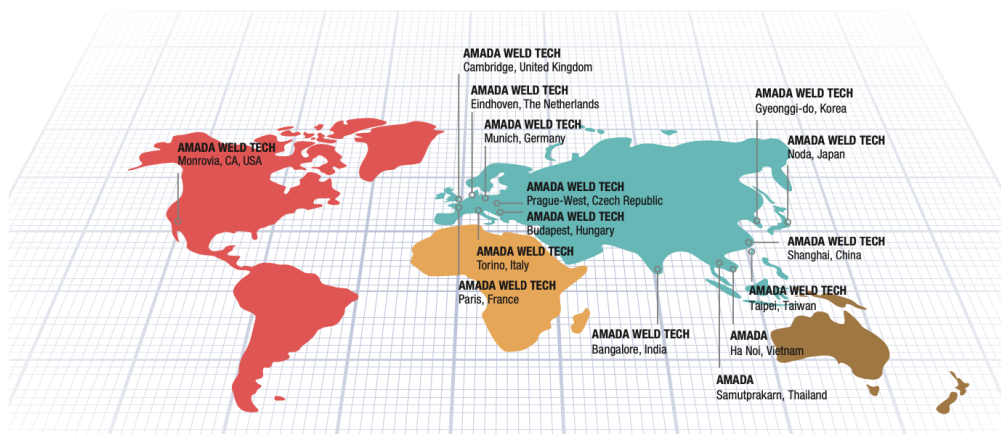
AMADA®

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