

## FP200 y FP5 - Cabezales de soldadura por puntos de gran fuerza para automatización

Los cabezales de soldadura de gran fuerza de MIYACHI PECO se han diseñado para aplicaciones de soldadura por puntos automatizadas de mayor tamaño y más resistentes. Resultan ideales, en particular, para aplicaciones como la soldadura de alambres trenzados de cobre, la fusión de armazones de motores, la soldadura de estampado de automoción y la soldadura de tuercas.

### Especificaciones FP200 y FP5 - Cabezales de soldadura por puntos de gran fuerza para automatización

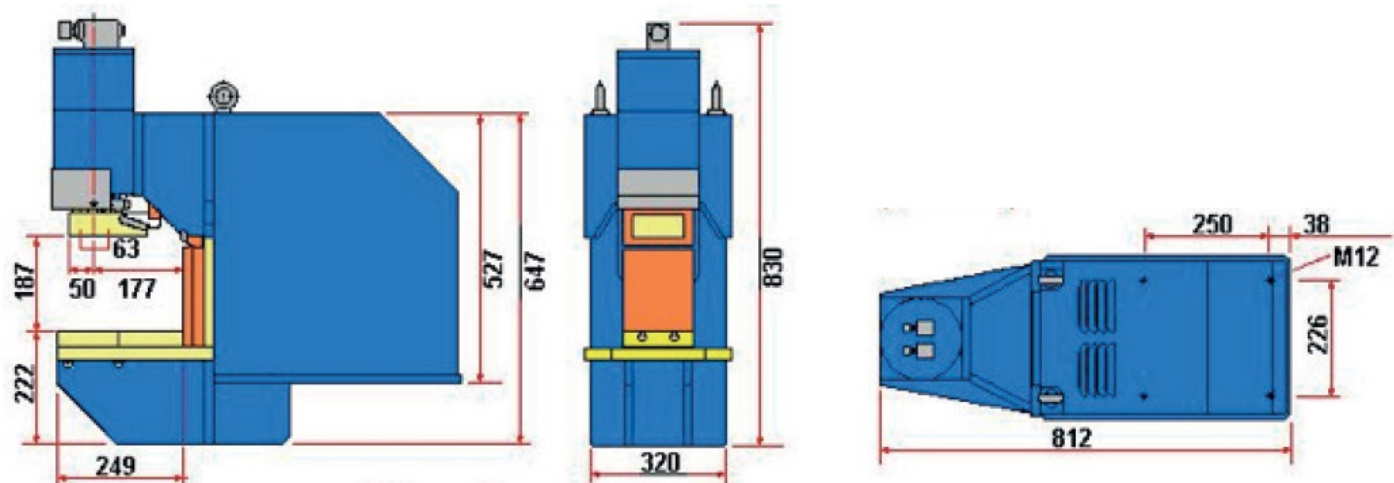
- > Modulares para facilitar su integración en automatización
- > Disparos de fuerza ajustable, de 400 a 18.000 N
- > Rápido refuerzo
- > Portaelectrodos refrigerados por agua

## Specifications FP200 y FP5 - Cabezales de soldadura por puntos de gran fuerza para automatización

| FP-Series                        | FP200                                                                                                                                                                                      | FP5                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Configuración                    | Stand design with horizontal secondary connection and water distributor                                                                                                                    | Stand design with upper and lower T-slot table     |
| Opciones                         | Automatic weld head without stand, without lower electrode holder, with adapter                                                                                                            | Upper T-slot table adjustable                      |
| Carrera de electrodo             | 40 mm                                                                                                                                                                                      | 50 mm                                              |
| Carrera de cierre                | Pneumatic                                                                                                                                                                                  | Pneumatic                                          |
| Fuerza de soldadura max          | 3300 N (optionally 1000 N)                                                                                                                                                                 | -8: 8000 N, -18: 18000 N                           |
| Suministro de presión de aire    | Max. 6 bar                                                                                                                                                                                 |                                                    |
| Ajuste de la fuerza de soldadura | Via adjustable pressure control valve or proportional valve                                                                                                                                | Via valve bank or proportional valve               |
| Forma del electrodo              | -1: cylindrical, d = 10 mm, -2, -3: MK1 electrodes                                                                                                                                         | -1: cylindrical, d = 10 mm, -2, -3: MK1 electrodes |
| Portaelectrodos                  | -1: Water-cooled armholders with uncooled circular arms. -2: Top; Centric MK1 point type head; Bottom: MK1 electrode holder with water-cooled shaft. -3: water-cooled MK1 point-type head. | Upon request                                       |
| Cables de soldadura              | 4x95 mm <sup>2</sup> 400 mm long                                                                                                                                                           | Upon request                                       |
| Temp. ambiente                   | 0-40 °C                                                                                                                                                                                    |                                                    |
| Refrigeración                    | Water-cooled electrode holders                                                                                                                                                             | Water-cooled T-slot table                          |
| Peso                             | 19 kg                                                                                                                                                                                      | 300 kg                                             |
| Dimensiones (LxAIxP)             | Varying                                                                                                                                                                                    | 812 x 830 x 320 mm                                 |

Drawings FP200 y FP5 - Cabezales de soldadura por puntos de gran fuerza para automatización

**FP5**



Product applications FP200 y FP5 - Cabezales de soldadura por puntos de gran fuerza para automatización



Electronics



Wiring Assembly

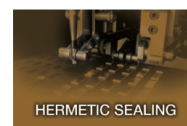


Automotive

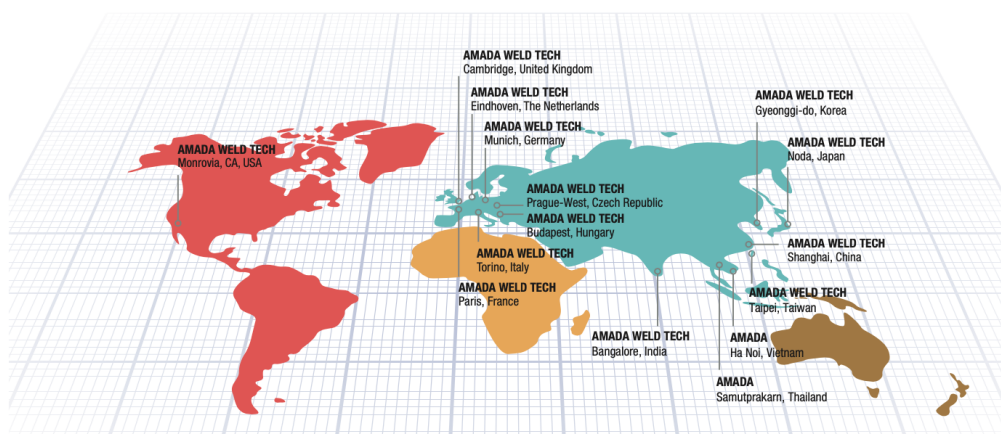
# AMADA®

## 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:



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**