

F120-Z und F160-Z - Schweißzangen für die Automatisierung

Die Schweißzangen der MIYACHI PECO F-Serie zeichnen sich durch eine hervorragende dynamische Reaktion und ein stabiles Nachsetzen aus. Sie eignen sich für eine Vielzahl von Widerstandsschweißanwendungen, die sowohl Präzision als auch Zuverlässigkeit erfordern. Mit zwei Modellen und sowohl vertikalen als auch horizontalen Montagekonfigurationen mit Kraftbereichen von 1,2 bis 550 N ist eines dieser Modelle sicherlich für Ihre spezielle Anwendung geeignet.

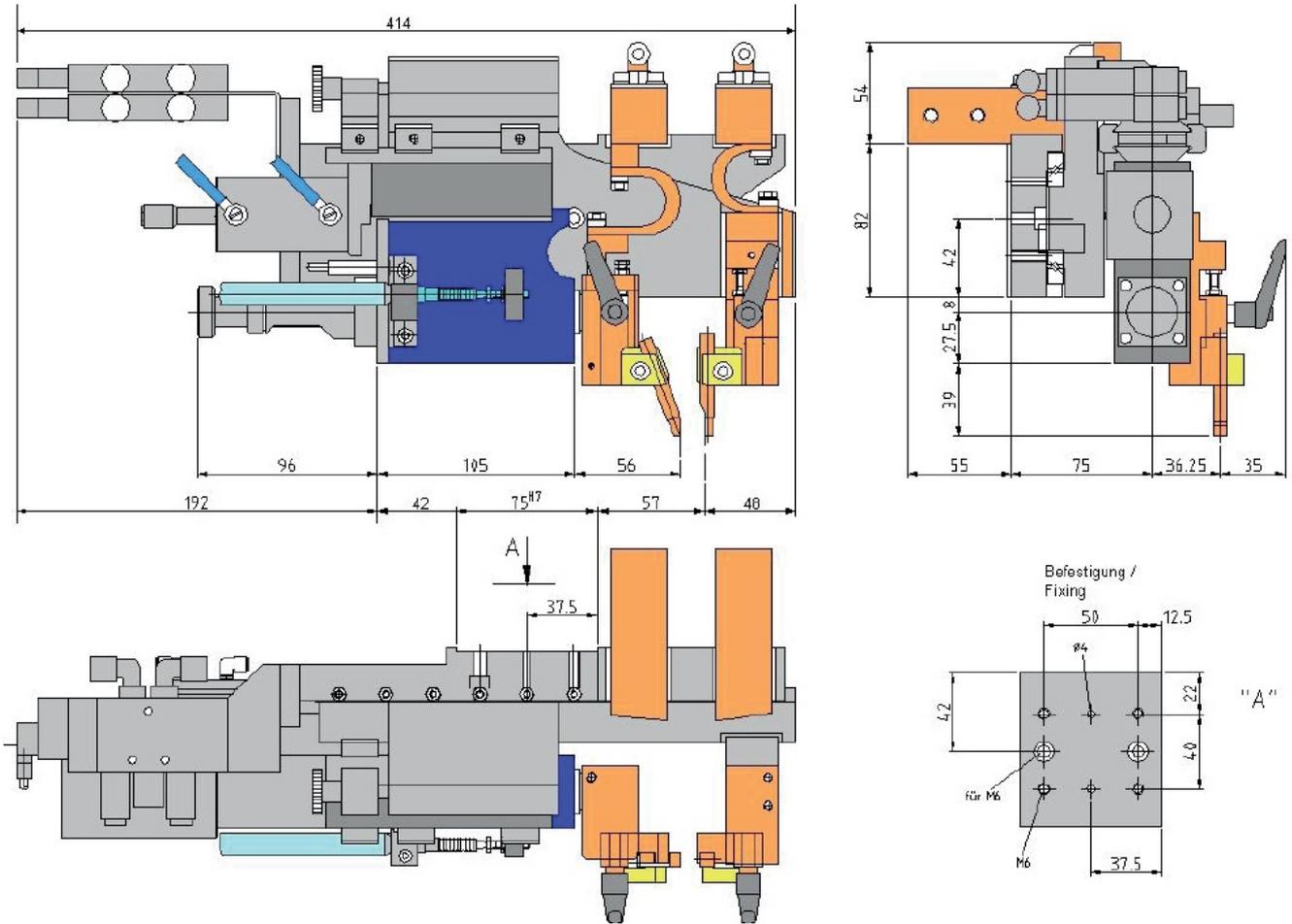
Spezifikationen F120-Z und F160-Z - Schweißzangen für die Automatisierung

- > Modulares System für eine einfache Integration in die automatische Produktion
- > Einstellbare Kraftzündung von 1,2 bis 550 N
- > Pneumatische Betätigung
- > Optionale horizontale Montage
- > Ideal für sicherheitskritische Anwendungen

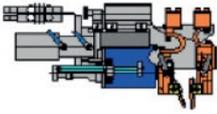
Specifications F120-Z und F160-Z - Schweißzangen für die Automatisierung

Modell	FP120-Z	FP160-Z
Konfiguration	spring types 1 to 3 for force ranges 15 to 150 N; float mounting weld pincers with quickchange system for electrodes locking cylinder	spring types 1 to 4 for force ranges 50 to 550 N; float mounting weld pincers with quickchange system for electrodes locking cylinder
Max. Variationen	Electrodes 0° (left), 20° (right), 20° (horizontal) and 20° (vertical)	Electrodes 0° (left), 20° (right), 20° (horizontal) and 20° (vertical)
Optionen	Add-on set – displacement sensor; support cylinder for programmable force setting; conversion kit to spring 0 (small force) with light current band	Add-on set – displacement sensor; support cylinder for programmable force setting; support cylinder for programmable force setting
Max. Nennleistung	5 kA (2 kA with light current band)	5 kA (2 kA with light current band)
Schließhub	Pneumatic	Pneumatic
Schweißdruck	via pneumatic pre-tensioned spring	via pneumatic pre-tensioned spring
Max. Schweißkraft	15 to 150 N (option: spring 0 for 1.2 to 15 N)	50 to 550 N
Luftdruckversorgung	max 6 bar	max 6 bar
Schweißkraftverstellung	adjustable screws on the scale housing or automatically with support cylinder	adjustable screws on the scale housing or automatically with support cylinder
Elektrodenform	square electrodes 7.5 x 7.5 mm	square electrodes 7.5 x 7.5 mm
Elektrodenhalter	quick change holder	quick change holder
Schweißkabel	2x95mm ² , 700mm long	4x95mm ² , 700mm long
Umgebungstemp.	0-40°C	0-40°C
Gesetzliche Genehmigung	CE compliant	CE compliant
GEWICHT UND ABMESSUNGEN		
Gewicht	approx. 11 kg w/o secondary cable	approx. 15 kg w/o secondary cable
Abmessungen (L x H x T)	211x414x201 mm	221x415x211 mm

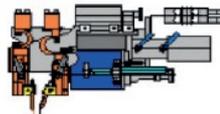
Drawings F120-Z und F160-Z - Schweißzangen für die Automatisierung



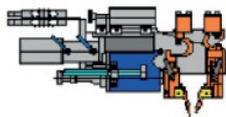
Ausführung links
Left version



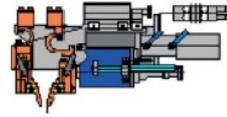
Ausführung rechts
Right version



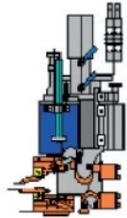
beide Elektroden 20°, links
both electrodes 20°, left



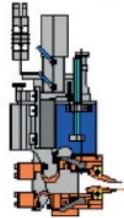
beide Elektroden 20°, rechts
both electrodes 20°, right



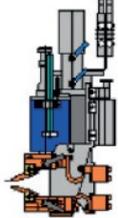
links senkrecht
vertical left



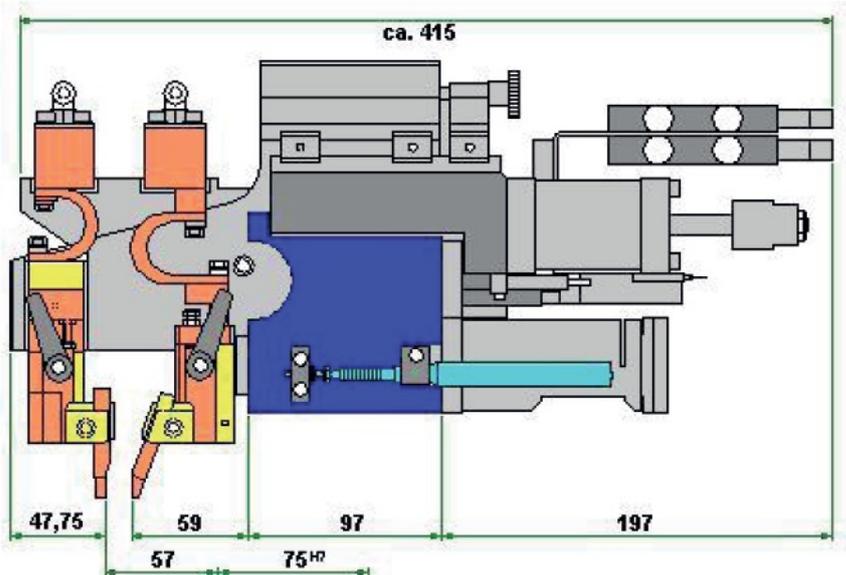
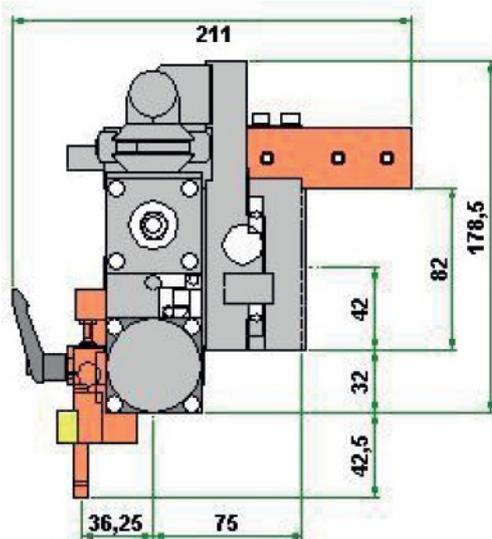
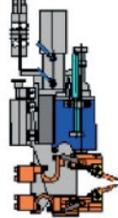
rechts senkrecht
vertical right



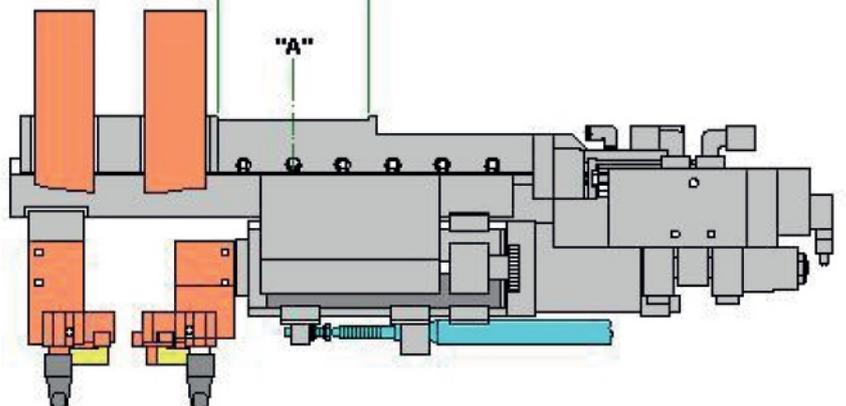
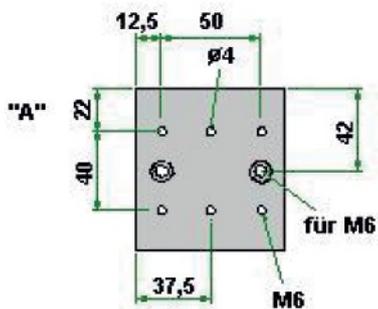
links senkrecht,
beide Elektroden 20°
vertical left,
both electrodes 20°



rechts senkrecht,
beide Elektroden 20°
vertical right,
both electrodes 20°



Befestigung
Fixing



Product applications F120-Z und F160-Z - Schweißzangen für die Automatisierung



Radiator connector



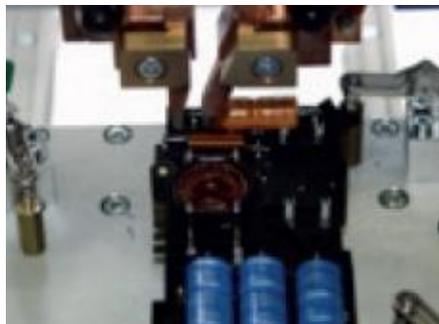
Radiator motor



UE



Weld capacitor

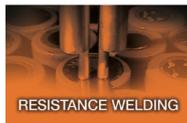


Power steering

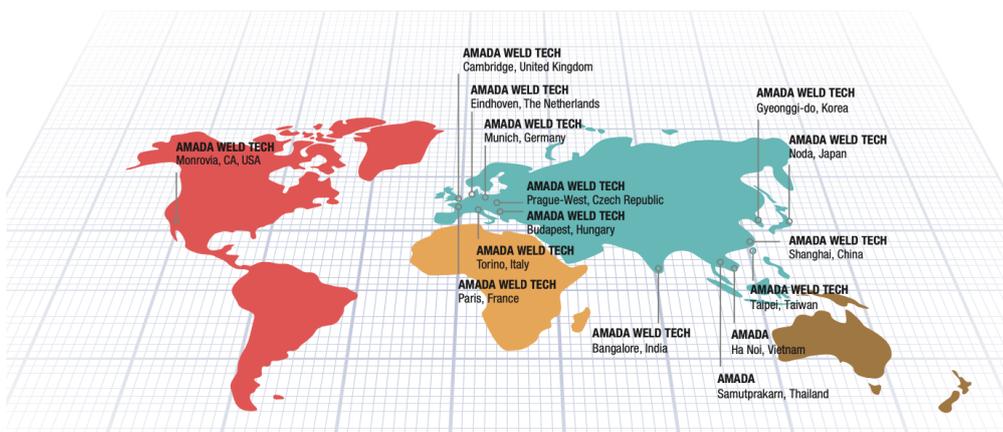
AMADA®

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
 infode@amadaweldtech.eu • www.amadaweldtech.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