



## Série LH - Têtes de soudage de précision

Les têtes de soudage de précision servo LH-90-A et LH-180-A combinent la plus récente technologie d'actionnement à haute vitesse et à friction ultra basse avec des composants électroniques de contrôle de pointe pour assurer un soudage par points programmable entièrement intégré du procédé avec une surveillance du déplacement et un contrôle des procédés en temps réel. Les têtes de soudage de la série LH s'intègrent entièrement à la série d'alimentations électriques SMART de MacGregor pour assurer une définition très complète du procédé de soudage et un système de collecte de données qui convient aux ensembles haut de gamme de soudage par points manuels ou automatiques.

### Caractéristiques Série LH - Têtes de soudage de précision

- > Versions 90N et 180N
- > Profils de mouvement entièrement programmables
- > Résolution de force de 0,1 N, précision de 1%
- > Fonctionnement en mode automatique ou manuel

Specifications Série LH - Têtes de soudage de précision

Modèle	WH-L-90-A	WH-L-180-A
Minimum force	7N	8N
Maximum force	90N	180N
Maximum speed	400mm/s	400mm/s
Force accuracy	0.3N	0.6N
Force repeatability	0.3N	0.6N
Cycle de service	5% @ max force	3% @ max force
Current handling	3000A	3000A
<b>MECHANICAL FEATURES</b>		
Course	25mm	25mm
Actionnement	Auto or manual foot pedal	Auto or manual foot pedal
Poids	11.2 kg	11.2 kg
Positional accuracy	+/- 1µm	+/- 1µm
Options	100mm stroke variant	100mm stroke variant
Course	+/- 1µm encoder standard	+/- 1µm encoder standard



Product applications Série LH - Têtes de soudage de précision



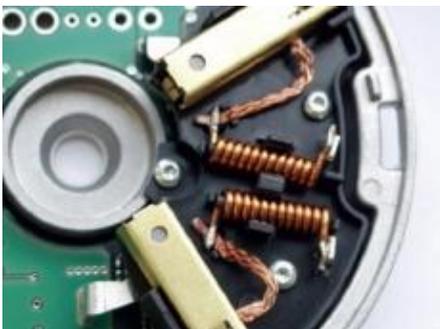
Welding orthodontic devices



Gold ribbon bonding



Welding components to leadframe

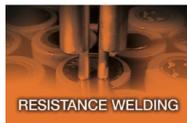


Welding stranded wire to terminal

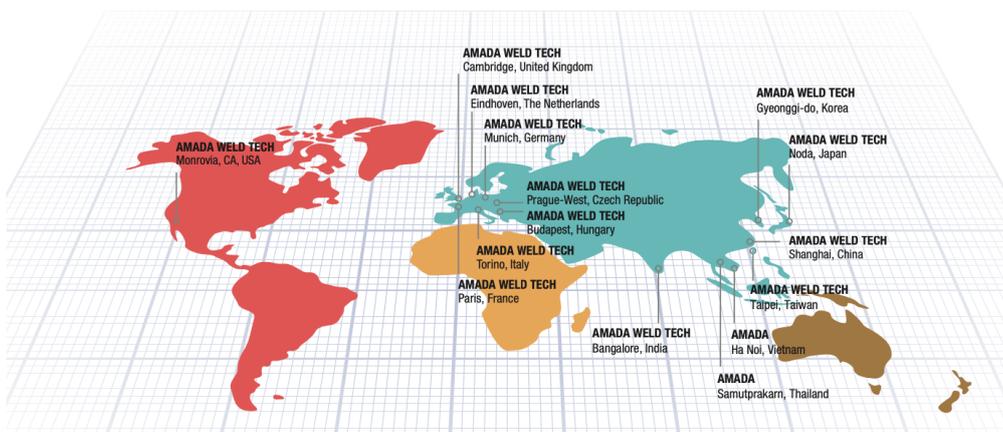
# AMADA®

## 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](http://WWW.AMADAWELDTECH.EU)