



# ПРОИЗВОДИ ОД МЕТАЛ

Раде Кончар-ТЕП

## ■ ЗАВАРУВАЊЕ СО РОБОТСКА РАКА

OTC DAIHEN роботска рака за заварување модел AX-V6 со шест степени на слобода и систем за управување AX-C. AX-V6 е манипулатор кој се движи со голема брзина, со кое се намалува времето потребно за производство. Се користи за MIG/MAG заварување, TIG заварување, Tandem MAG заварување. Со овие карактеристики како и вградениот шок сензор во пиштолот за заварување и подобрена системската конфигурација, AX-V6 е идеален за лачно заварување при висока брзина.



### Главни карактеристики

Побрзо движење - намалено време за еден циклус со новиот серво систем за управување со метод за подобрено забрзување.

Ограничувањето на вибрации - целосно ги елеминира вибрациите дури и при запирање при максимална брзина.

Ротирачки позиционер се користи при сериски заварувања на трансформатори

**Употребата на робот за заварување во производните процеси на нашата компанија доведе до:**

- Зголемување на квалитетот на производите
- Скратување на времето на изработка на производот
- Намалување на трошоците за изработка
- Зголемување на продуктивноста

### Општа спецификација:

Број на оски: 6  
Дофат хоризонт. рака: 1402mm  
Точност/повторливост:  $\pm 0.08\text{mm}$

### Податоци за оски и опсег на движење

Оска 1:  $\pm 170^\circ$   
Оска 2:  $+155^\circ, -90^\circ$   
Оска 3:  $+190^\circ, -170^\circ$   
Оска 4:  $\pm 180^\circ$   
Оска 5:  $+230^\circ, -50^\circ$   
Оска 6:  $\pm 360^\circ$

### Брзина на робот по оски

Оска 1:  $150^\circ/\text{s}$   
Оска 2:  $150^\circ/\text{s}$   
Оска 3:  $150^\circ/\text{s}$   
Оска 4:  $340^\circ/\text{s}$   
Оска 5:  $340^\circ/\text{s}$   
Оска 6:  $340^\circ/\text{s}$

