



AVC, VIDEO SISTEMI

NADZORNI SISTEMI

AVP



AVC KOMANDNA PLOŠČA & SERVO SANI

AVC »arc voltage control« je sistem, ki ga integriramo v varilne stroje AVP in ga ni mogoče naročiti posamezno. Glavna prednost sistema AVC je doseganje boljših zvarov - z uporabo informacij o varjenju (predvsem napetost obloka) sistem avtomatsko prilagaja višino gorilnika. Z uporabo krmiljenja AVC je mogoče doseči višje hitrosti varjenja kot običajno. Gorilnik se po vertikalni osi avtomatsko prilagaja z uporabo servo motorja v skladu z nastavljenimi parametri. Najpogosteje se uporablja pri postopku TIG, vendar je mogoče krmiliti tudi varilni proces plazma ali MIG/MAG.

V primeru dveh motoriziranih osi (križne sani) je mogoče uporabljati AVC in oscilacijo.

- Pozicioniranje gorilnika za idealno vžigno razdaljo (dotik-odmik),
- pozicioniranje za varilno razdaljo - natančno krmiljenje dolžine obloka,
- zagotavlja konstantno in stalno dolžino obloka,
- samodejno zaznavanje varilnega toka,
- napetostni senzor za nadzor dolžine obloka AVC,
- »HF« varnost,
- motorne sani (Z os) s hodom od 50 do 300 mm in končnimi stikali,
- dodatne ročne sanke, Y in Z os (opcija).

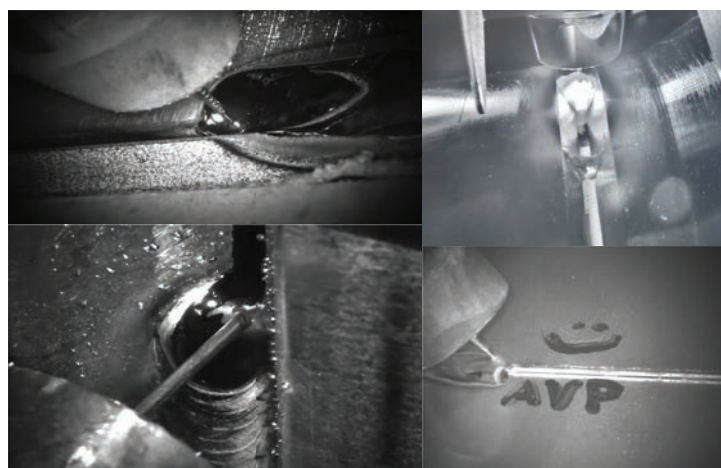
NADZORNI SISTEMI: VARILNE KAMERE



VIDEO SISTEMI ZA VARILNE PROCESE



TIG (GTAW) VARJENJE Z ŽICO



VZORCI

Najboljši način opazovanja različnih varilnih procesov je z uporabo varilnih kamer. Pomagajo nam hitreje opaziti napake oz. defekte in nam omogočajo varno spremljanje varilnega procesa brez potrebe po zaščitni opre. Lahko se uporabijo kot pomoč pri ročnih pomikih gorilnika med varjenjem. Po želji je mogoče snemati in shranjevati video posnetke varilnega procesa za kasnejši pregled. Varilne kamere se lahko uporabljajo pri večini varilnih postopkov.

- Nadzor varjenja v realnem času (v živo),
- vizualni pregled varilnega spoja oziroma zvara,
- industrijsko robustna in temperaturno odporna zasnova,
- hlajenje z vodo ali zrakom (opcijsko, če je potrebno),
- velik, svetel zaslon na dotik - 13" - 21",
- možnost spremljanja dveh varilnih kamer na istem zaslonu istočasno,
- velik izbor nastavitvev slike (svetlost, kontrast, hitrost sličic, nadzor barv RGB ...),
- zamenljivo zaščitno steklo kamere,
- 3-osna roka, s katero lahko kamero enostavno nastavimo v želeni položaj.

Ponujamo vam integracijo in usposabljanje za uporabo znanih blagovnih znamk: Cavitar, Xiris, Fronius ArcView in Seesense.