

IGM Twin Schweißroboter

„das schnelle Schweißen mit 2 Drähten gleichzeitig“



Produktbeschreibung

Durch das Twin Schweißverfahren mit 2 Schweißdrähten lassen sich 2 Schweißlagen (z.B. Wurzel- und Decklage) gleichzeitig anbringen. Dieser Schweißroboter hat somit eine hohe Effizienz und Effektivität. Die Durchlaufzeiten halbieren sich zu herkömmlichen Schweißrobotern, die nur mit einem Draht schweißen. Durch die drehbaren Wechseltische wird die Produktivität zusätzlich gesteigert, indem der Roboter seine Schweißung durchführt und der Mitarbeiter parallel am 2. Tisch rüsten kann.

Technisches Merkblatt

Januar 2016
Seite 2 von 2

Arbeitsbereich

- R3000 mm

Programmierung

- Online (Teach-In) CAD-Schnittstellen, Offline

Max. Achsenanzahl

- 6 Rotationsachsen

Prozessortechnologie

- Intel Prozessor min. 400 MHz

Speicherkapazität

- 64 MB Systemspeicher

Interpolarisationsakt

- 12ms Bewegungsarten
- Punkt zu Punkt (PTP)
- Linear
- Zirkular
- Linear+ Pendeln Kreispendeln

Lagerregeltakt

- 1 ms

Koordinatensysteme

- JOINT – Koordinaten
- WORLD – Koordinaten
- TOOL – Koordinaten
- WORK - Koordinaten