

De ORBITIG 200A, ontworpen voor geautomatiseerde lastoepassingen, is een CAN-bus bestuurd voedingseenheid. Het apparaat beschikt over de Inverter technologie en integreert de nieuwste ontwikkelingen op TIG lasgebied. Het apparaat is compact, kan eenvoudig op andere apparaten aangesloten worden en biedt oplossingen in het bijzonder op het gebied van orbitaal lassen.

## EIGENSCHAPPEN

### ■ Flexible Voltage Voeding

De 220A generator werkt op een enkelfase voeding van 85 tot 265 V.

FV

### ■ Power Factor Correction Technologie

Het elektrisch netwerk wordt beter benut, wat een energiebesparing van 30% oplevert.

PFC

### ■ Communicatie Protocol CAN OPEN

Dit systeem, conform aan de specificaties van de CiA groep (CAN In Automation), biedt een snelle en betrouwbare communicatie oplossing.

### ■ «TRACKING» modus

De stroomvoorziening ontvangt instructies en past deze in real-time aan.

### ■ Precieze en «real-time» informatie uitwisseling

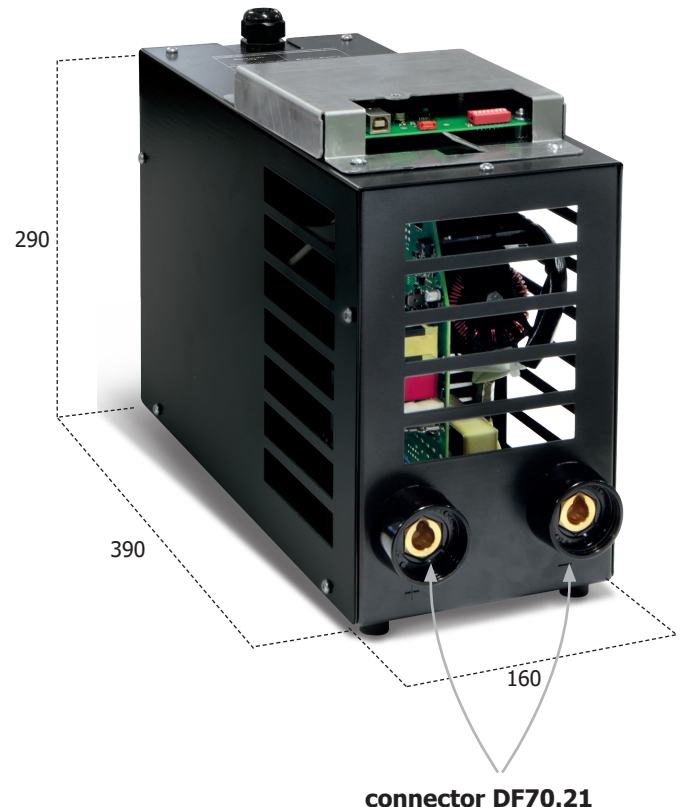
- Las modus (ARC ON / ARC OFF)
- Spanning en stroom worden gemeten (voor het reguleren van de energie en de lengte van de boog).
- Beveiliging tegen overspanning, onderspanning, detectie van kortsluiting tijdens het lassen of het onderbreken van de boog.
- Informatie over de temperatuur (thermische beveiliging)

### ■ Modus «HOOGTE IJKING»

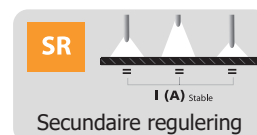
Tijdens lassen van meerdere leidingen is het belangrijk een constante hoogte tussen de elektrode en de leidingen aan te houden voor met het lassen te beginnen. De voeding heeft een functie om de elektrode verticaal te herpositioneren op een bepaalde hoogte, na het detecteren van een contact.

### ■ 2 opstart mogelijkheden




- HF zonder contact
- LIFT met contact, in elektro-gevoelige omgevingen



connector DF70.21



**Secundaire regulering** - Garandeert een stabiele boog en een optimale laskwaliteit, ongeacht de ingangsspanning en de variaties in afstand tussen elektrode en metaal.

		TIG				 mm/kg
 50/60 Hz		I <sub>2</sub>	X% (I <sub>2</sub> max)	EN60974-1 (40 °C) I <sub>2</sub> (60 %)	I <sub>2</sub> (100 %)	
110 V - 1~	32 A	5-180 A	40 %	125 A	110 A	390 x 290 x 160 / 9
230 V - 1~	16 A	5 - 220 A	35 %	165 A	140 A	