

Проектирана за автоматизирани заваръчни операции, ORBITIG 200A е заваръчна машина, управлявана от CAN Bus. Благодарение на инверторната технология тя се възползва от последните технически подобрения в TIG заваряването. Компактна, тя ще се впише идеално в работи, включително в орбитални машини за TIG заваряване.

ФУНКЦИИ

■ Захранване с гъвкаво напрежение

Тази машина с мощност 220 A ще работи с еднофазно захранване от 85 до 265 V.

FV

■ Технология PFC (Power Factor Correction)

Използването на електрическото захранване е оптимизирано за до 30% икономия на енергия.

PFC

■ Комуникационен протокол CAN OPEN

В съответствие с изискванията на CiA (CAN In Automation) тази система предлага бързо и надеждно комуникационно решение.

■ Режим "TRACKING"

Заваръчната машина получава и актуализира текущата зададена стойност в реално време.

■ Високопрецизен и незабавен обмен на данни

- Статус на заваряване (ARC ON / ARC OFF).
- Измерване на напрежение и ток (за контрол на енергията и дължината на дъгата).
- Режим на защита в случай на свръхнапрежение, поднапрежение, късо съединение или спиране на дъгата.
- Информация за термичната защита.

■ Режим "КАЛИБРИРАНЕ НА ВИСОЧИНАТА"

По време на масовото производство на тръби е важно да се уверите, че между електрода и тръбата има постоянна височина, преди да започнете заваряването. За тази цел заваръчната машина разполага с функция за вертикално репозициониране, която поставя електрода на зададена височина след контакта.

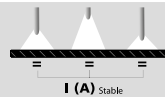
■ 2 вида удари

- HF без контакт
- LIFT с контакт за електрочувствителни среди



съединител DF70.21

SR



I (A) Stable
Вторично регулиране

Вторично регулиране - Независимо от входното напрежение и промените в разстоянието между електрода и метала, машината осигурява стабилна дъга за оптимално качество.

		TIG				mm/kg
50/60 Hz	AM	I ₂	X% (I ₂ max)	EN60974-1 (40 °C) I ₂ (60 %)	I ₂ (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	