

De **TITANIUM 400 AC/DC** is een high performance AC/DC TIG generator (400 A bij 60%), ontworpen voor het uitvoeren van een breed scala aan lasprocedures (TIG AC, DC, MMA). Met deze generator kunt u vele soorten materiaal lassen : zachte staalsoorten, roestvrij staal, aluminium, koper, titaan. De **TITANIUM 400 AC/DC** is ook ideaal voor het lassen van dun plaatwerk : de Pulse module vermindert de kans op vervorming en zorgt voor een betere controle van de lasboog. Intuïtief en functioneel : dankzij de digitale bediening kunt u de lasinstellingen eenvoudig wijzigen.

5 TIG LASINSTELLINGEN

- | | |
|----|--|
| AC | DC Standaard : lassen in gelijkstroom op de meeste ijzerhoudende metalen. |
| | DC Pulse : beperkt de temperatuurstijging van de te lassen onderdelen. |
| DC | AC Standaard : voor het lassen van aluminium en aluminiumlegeringen (Al, AlSi, AlMg, AlMn...). |
| | AC Pulse : beperkt de temperatuurstijging van de te lassen onderdelen. |
| | AC Mix : het afwisselen van AC en DC stroom verhoogt de productiviteit bij het assembleren van aluminium onderdelen. |

AUTOMATISERING EN ROBOTICS

- Module Connect 5, voor het besturen van de generator vanuit een bedieningspaneel of een PLC.
- Aan te sluiten via een bridge (optioneel) voor gebruik op een robot.

OPTIMALE INSTELLINGEN

- 4 spottermodules :
 - Spot / Multi Spot : traditioneel puntlassen, als voorbereiding op het lassen van fijn plaatwerk.
 - Tack / Multi Tack : ultra-precies puntlassen, zonder oxidatie, om de kans op vervorming te reduceren. De punten zijn onzichtbaar in de uiteindelijke lasnaad.
- 2 ontstekingsmogelijkheden : HF zonder contact of LIFT met contact, voor het lassen in elektro-gevoelige omgevingen.
- 3 gebruiksmogelijkheden van de trekker : 2T, 4T en 4T LOG
- Instellingsmogelijkheid voor de wave-vormen in AC en Puls : geeft de lasser een betere controle over de lasboog, en zorgt voor een betere penetratie en minder geluidshinder.
- Automatische detectie van de toorts : geschikt voor toortsen met lamel, dubbele knop en met potentiometer.



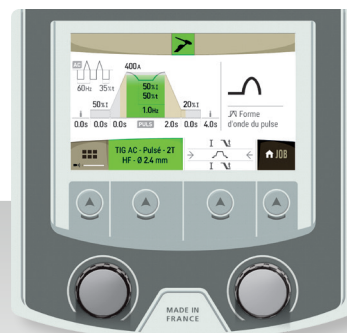
Geleverd zonder accessoires (trolley optioneel)

INTELLIGENT

- SYNERGETISCHE module** : De gebruiker brengt de volgende 3 gegevens in : type materiaal, dikte van het te lassen plaatwerk en de laspositie. Het apparaat stelt zich vervolgens automatisch in en is klaar om te lassen.
- E-TIG Module** : zorgt ervoor dat de kwaliteit van de lasnaad en de penetratie constant zijn, ongeacht de positie van de lastoorts ten opzichte van het werkstuk (beheersing van de las-energie).

ERGONOMISCH

- Nieuwe vereenvoudigde IHM, toegespitst op de navigatie-gewoontes van TIG-lassers (EASY).
- Uitermate geschikt voor het respecteren van WPQR en WPS (EXPERT en GEAVANCEERD).
- Een volledige update van het apparaat en de synergetische instellingen kan worden gerealiseerd met een USB-stick.
- Koelgroep (art. code 013537) en trolley (art. code 037328) optioneel.
- Geheugen voor 100 programma's per procedure voor de regelmatig terugkerende taken (mogelijkheid tot opslaan op een USB-stick).
- Afstandsbediening (pedaal of handmatig, optioneel), kan geïnstalleerd worden zonder gereedschap.
- Intelligent ventilatie-systeem dat zuinig is in energie, en dat het opzuigen van stof en het geluidsniveau van het apparaat laag houdt.



- 3 interface niveaus voor de gebruiker :
- EASY (vereenvoudigde weergave)
 - EXPERT (complete weergave)
 - GEAVANCEERD (specifieke toepassingen)

MMA LASSEN

- MMA** : beklede elektroden, rutiele elektroden, cellulose elektroden (tot Ø 8 mm).
- MMA AC** : lassen zonder magnetische verstoringen van de lasboog.
- MMA Puls** : ontwikkeld voor verticaal opgaand lassen.

PRECIES

- Kalibratie-module : voor het kalibreren van de las-accessoires, het bijstellen van de gemeten spanning en het verfijnen van het berekenen van de energie.
- ENERGIE module, voor het tonen en berekenen van de energie na het lassen volgens de normen EN1011-1, ISO/TR 18491 en QW-409.
- Portability : laden/opslaan van gebruikers «JOBS» vanaf of op een USB-stick, en het downloaden van een instelling vanaf een USB-stick.
- Traceability : het opvolgen /opslaan van alle las-etappes, lasnaad voor lasnaad, tijdens een industriële procedure volgens de norm EN 3834.

ROBUUST

- Klasse IP 23 voor gebruik buiten.
- Versterkte carrosserie en beveiligde IHM dankzij een stevige beschermende behuizing.

| 50/60 Hz | A | I ₂ TIG DC | I ₂ TIG AC | I ₂ MMA | INTEGRATED TECHNOLOGY | | | TIG - MMA | U ₀ | mm ² | W | cm | kg | IP | Protected & compatible power generator (+/-15%) |
|------------|----|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|----|-----|-------------------|----------------|-----------------|-----------------------|--------------|----|-------|---|
| | | | | | PULSE | SR | CEL | | | | | | | | |
| 400 V - 3~ | 32 | 3 → 400 | 5 → 400 | 5 → 400 | 0.1 → 2500 Hz (TIG DC) | ■ | ■ | EN 60974-1 (40°C) | 85 | 70/95 | 35 (TIG) 170 (MMA) | 68 x 30 x 54 | 43 | IP 23 | 30 kVA |