

O TITANIUM 400 AC/DC é um gerador TIG AC/DC de alto desempenho (400 A a 60%) projetado para oferecer uma ampla escolha de processos de soldagem (TIG AC, DC, MMA). Pode ser usado para a montagem de todos os tipos de materiais; aço macio, aço inoxidável, alumínio, cobre, titânio. Também ideal para soldagem de espessuras finas, seu modo Pulso reduz deformações e proporciona melhor controle do arco elétrico. Intuitiva e funcional, sua interface permite atuar sobre os parâmetros de soldadura com simplicidade..

5 MODOS DE SOLDADURA TIG

- | | |
|----|---|
| DC | DC Standard : Soldagem em corrente contínua na maioria dos materiais ferrosos. |
| DC | DC Pulsado : limita o aumento de temperatura das peças a serem soldadas Ideal para chapas muito finas. |
| AC | AC Standard : soldadura de alumínio e suas ligas (Al, AISi, AlMg, AlMn...). |
| AC | AC Pulsado : limita o aumento de temperatura das peças a serem soldadas Ideal para chapas muito finas. |
| AC | AC Mix : a alternância de corrente AC e DC acelera a produtividade dos conjuntos de alumínio |

AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA

- **Modo Connect 5** que permite controlar o gerador a partir de um console ou de um autómato.
- **Conectável através de uma caixa de interconexão** opcional para uso com robôs.

CONFIGURAÇÕES OTIMIZADAS

- **4 modos de pontaria** :
 - **Spot / Multi Spot** : a pontaria tradicional antes de soldagem de chapas finas de metal.
 - **Tack / Multi Tack** : a pontaria ultraprecisa e sem oxidação reduz o risco de deformação. os pontos ficam invisíveis no cordão de solda final.
- **2 tipos de escorvamento** : HF sem contato ou LIFT de contato para ambientes eletrossensíveis.
- **3 gestão do gatilho** : 2T, 4T et 4T LOG
- Configuração dos parâmetros das formas de onda AC e Pulsado, facilitando o controle do arco e a penetração, reduzindo o nível de ruído.
- Detecção automática da tocha : Com possibilidade de conectar uma tocha simples ou a botão duplo, e potenciômetro.



Entregue sem acessórios (carrinho opcional)

INTELIGENTE

- **Modo SYNERICO**: oferece uma configuração adaptada ao tipo de soldadura depois de introduzir 3 dados: Tipo de material, Espessura a soldar e Posição de soldadura.
- **Modo E-TIG** : garante uma largura de cordão e uma penetração constante, qualquer que seja a posição da tocha em relação à peça (controle da energia de soldadura).

ECONÓMICO

- Novo IHM simplificado focado nos hábitos de navegação dos soldadores TIG (EASY).
- Ideal para conformidade com QMOS e DMOS (EXPERT e ADVANCED).
- Atualização completa da máquina e sinergias por simples chave USB.
- Unidade de arrefecimento (ref. 013537) e Carrinho ref. 037328 (opcional)
- Memorização de 100 programas por processo para tarefas repetitivas (pode ser memorizado no pendrive USB).
- Controles remotos (pedal ou manual opcional) conectáveis sem ferramentas.
- Gestão inteligente da ventilação para reduzir o consumo de energia, a extração de poeira e o ruído da máquina.

SOLDADURA MMA

- **MMA** : eletrodos rutilos, básicos e celulósicos (até Ø 8 mm).
- **MMA AC** : Permite a soldagem sem perturbações magnéticas do arco
- **MMA Pulsado** : desenvolvido para posições verticais da soldadura ascendente.

PRECISO

- **Modo de calibração** dos acessórios de soldadura, para ajustar a medição de tensão indicada e para afinar cálculo de energia.
- **Modo ENERGIA**, visualização e cálculo de energia após a soldadura de acordo com as normas EN1011-1, ISO / TR 18491 e QW-409.
- **Portabilidade**: carregar / salvar a partir de uma chave USB as configurações personalizadas de cada usuário, bem como a configuração da máquina.
- **Rastreabilidade**: Rastrear/registrar todos os passos de soldagem, cordão a cordão, durante a fabricação industrial de acordo com EN 3834.

ROBUSTO

- IP 23 para ser utilizado para uso externo.
- Chassis reforçado e IHM protegido por um invólucro de protecção.



- 3 níveis de interface** para o usuário:
- EASY (módulo simplificado)
 - EXPERT (módulo completo)
 - AVANÇADO (aplicações específicas)

50/60 Hz	A	I ₂ TIG DC A	I ₂ TIG AC A	I ₂ MMA A	INTEGRATED TECHNOLOGY			TIG - MMA EN 60974-1 (40°C)	U ₀ V	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)	■	■	400 A @ 60%	85	70/95	35 (TIG) 170 (MMA)	68 x 30 x 54	43	IP 23	30 kVA