

TITANIUM 400 AC/DC er en højtydende TIG AC/DC-generator (400 A til 60 %), der er designet til at tilbyde et bredt udvalg af svejseprocesser (TIG AC, DC, MMA). Den kan bruges til at svejse alle typer materialer: blødt stål, rustfrit stål, aluminium, kobber, titanium. Den er også ideel til svejsning af tynde materialer, da Pulse-tilstanden reducerer varmetilførslen og giver bedre lysbuekontrol. Det digitale interface er intuitivt og yderst funktionelt, så du nemt kan ændre svejseparametrene.

6 TIG-SVEJSETILSTANDE

DC	DC Standard: jævn svejsning på de fleste jernholdige materialer.
	DC Pulse: muliggør svejsning med minimal varmetilførsel (op til 2,5 kHz).
	FastPulse: pulser op til 20 kHz til specialiserede stålogaver
AC	AC Standard: svejsning af aluminium og dets legeringer (Al, AlSi, AlMg, AlMn osv.).
	AC Pulse: præcis indbrændingsregulering, der kan styres ved at justere AC-pulsfrekvensen (op til 500 Hz).
	AC Mix: veksler mellem AC- og DC-strøm for at øge svejsehastigheden.



Leveres uden tilbehør

TIG WIZARD-LØSNING

- **Patenteret synergisk funktion** for maksimal produktivitet ved svejsning og hæftning af dele i aluminium, stål, rustfrit stål og kobber, med eller uden behov for tilsatsmateriale.
- **5 typer samling:** Ende til ende (BW), overlæg (FW), indvendig vinkel (BP), udvendig vinkel og trådfusion.
- **Wizard Lab til oprettelse af skræddersyede svejsecykluser.**

OPTIMEREDE INDSTILLINGER

- **4 punktilstande:**
 - Spot / Multi Spot: traditionel punktsvejsning før svejsning af tynde plader.
 - Tack / Multi Tack: ultrapræcis punktsvejsning uden oxidering, hvilket reducerer risikoen for deformation af emnet.
- **3 typer lysbuetænding:** Standard Lift, High-Frequency (HF) og Touch.HF (tidsindstillet højfrekvent tænding).
- **3 tændingsmuligheder:** 2T, 4T og 4T LOG
- **Konfiguration af AC-bølgeformer, der giver bedre lysbuekontrol og indtrængning.**
- **E-TIG-tilstand garanterer**, at maskinen overholder de valgte svejseparametre, uanset brænderens position i forhold til arbejdsområdet (svejseenergikontrol).



- 5-tommers farvegrænseflade; intuitiv, flersproget og kan tilpasses.
- 3 brugergrænsefladeindstillinger: Easy, Expert og Advanced

MAKSIMAL TILSLUTNINGSMULIGHED

- Nøjagtig måling af energiforbruget.
- Sporbarhed af alle svejse sømme, i overensstemmelse med EN 3834-standarden.
- Kalibreringstilstand for svejsetilbehør (forbedrer beregningen af energiforbruget).
- Kan tilsluttes til brug med robotter via et valgfrit kit (037960).
- Brugertilstand giver mulighed for at dele produktet med flere forskellige operatører.
- Gratis værktøj til tilpasning af grænsefladen er tilgængelig online.
- Backup af brugerjobs via USB-nøgle (maks. 500) samt maskinkonfiguration.
- Kompatibel med låse-, dobbeltknop-, potentiometer- og push-pull-brændere.
- Nye og reviderede svejse synergier og softwareopdateringer tilgængelige via USB-nøgle.
- Fjernbetjening (pedal eller fjernbetjening) kan tilsluttes uden brug af værktøj.
- Væskekøleenhed som ekstraudstyr (013537).
- MMA-, MMA AC- og pulserende MMA-tilstande (elektroder op til Ø 8 mm).

TILBEHØR (ekstraudstyr)



50/60Hz	A	I ₂ TIG DC A	I ₂ TIG AC A	I ₂ MMA A	INTEGRATED TECHNOLOGY			TIG AC/DC EN 60974-1 (40°C)		MMA EN 60974-1 (40°C)		U ₀ V	mm ²	cm	kg	IP	Protected & compatible power generator (+/-15%)
					TIG DC PULSE	TIG AC PULSE	MMA PULSE	IA (60%)	100%	IA (60%)	100%						
400 V - 3~	32	3 → 400	5 → 400	5 → 400	0.1 → 2.5 kHz	0.1 → 500 Hz	0.4 → 20 Hz	400 A	360 A	400 A	360 A	85	70/95	71 x 27 x 48	40	IP 23	30 kW