

CenTIG Pro

CenTIG Pro er en TIG-maskine, der er udviklet til moderne produktion: Kraftig nok til professionelle, enkel nok til hurtig betjening og intelligent nok til at sikre, at din svejsekalitet og opetid er, hvor den skal være – på 100 %.

Vand eller
luftkølet

300 eller
400 ampere

AC/DC eller
DC



MIGATRONIC

Mød den nye standard inden for produktions-TIG

CenTIG Pro er vores nyeste generation af TIG-svejsesystemer og er udviklet til produktionsmiljøer, som kræver kraft, præcision og opetid. De er designet til professionelle svejsere og produktionsteams, som har brug for en løsning, der fungerer fejlfrit skift efter skift uden at være for kompliceret.

Produktionsydelse

CenTIG Pro er bygget til at holde din produktion i gang uden afbrydelser. Dens avancerede køling og strømstyring sikrer kontinuerlig ydeevne, selv under de mest krævende svejseopgaver. Resultatet er maksimal opetid og effektivitet, så du kan levere mere på kortere tid.

Kompromisløs svejsekontrol

CenTIG Pro leverer svejsning i topklasse over hele strømområdet – uanset om du arbejder med tyndt, rustfrit stål eller tykt, sort stål. Med præcise justeringer for puls, tænding, hældningskontrol og bølgeform tilpasser maskinen sig dine behov og din stil. Alle indstillinger er udviklet til at give dig stabilt smeltebad, renere svejsninger, færre fejl og fuld kontrol – selv i krævende produktionsmiljøer.

Passer overalt. Svejser alt.

CenTIG Pro er bygget i en kompakt størrelse – perfekt til trange produktionsceller uden at gå på kompromis med svejseevnen. Maskinen og vognen er designet med brugervenlighed for øje, og kontrolpanelet er placeret i optimal højde for hurtig og komfortabel adgang.

Intuitiv kontrol for alle svejsere

Det prisbelønnede 7" grafiske display gør det komplekse overskueligt med dynamisk visuel vejledning, der viser animerede illustrationer af justeringer i realtid. Erfarne svejsere kan finjustere på alle parametre, mens nybegyndere kan gennemføre opsætningen og være klar til at svejse hurtigere end nogensinde før.





CenTIG Pro 400 A

Vælg CenTIG Pro 400, når din produktion har brug for den ekstra kraft fra de 400 A. Den er designet til præcisionssvejsning og forener styrke, holdbarhed og fleksibilitet i et travlt værksted. Vælg luftkøling til lettere opgaver eller vandkøling til intensiv, langvarig drift. Tilføj AC/DC for fuld alsidighed, herunder aluminiumsvejsning i topkvalitet.

Intermittens 60 %/100 %
400 A/360 A

Strømtilstand
DC eller AC/DC

Køling
Luft eller vand

Strømområde
3-400 A



CenTIG Pro 300 A

Vælg CenTIG Pro 300, når du har brug for en kraftfuld løsning til krævende TIG-svejsning i produktionsmiljøer. Med 300 A ved 100 % intermittens er CenTIG Pro 300 bygget til præcision og produktivitet. Den leverer den ydeevne, dit team kan stole på – skift efter skift. Vælg luftkøling for fleksibilitet i lettere arbejds gange eller vandkøling for maksimal komfort i krævende opgaver. Tilføj AC/DC for at kunne udføre aluminiumsvejsning efter de højeste standarder.

Intermittens 60 %/100 %
300 A/300 A

Strømtilstand
DC eller AC/DC

Køling
Luft eller vand

Strømområde
3-300 A



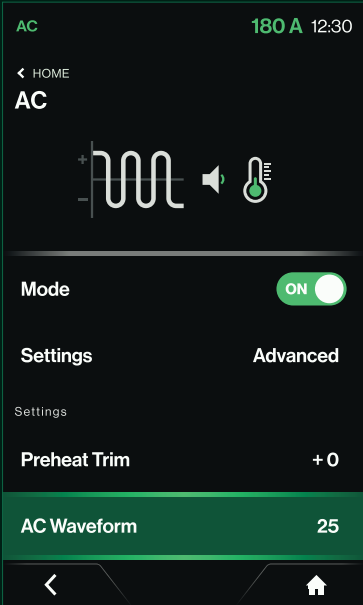
Komplet svejsesoftwarepakke til enhver opgave eller anvendelse

AC

Finjuster alle aspekter af din lysbue for præcisionssvejsning af aluminium. CenTIG Pros AC-tilstand gør det muligt at optimere renseeffekt, indbrænding og lysbuestabilitet med justerbare bølgeformer, frekvens og balance, hvilket sikrer fejlfri fjernelse af oxid, minimal slid på wolfram og ensartet svejsekalitet. Takket være den forfinede AC-bølgeform producerer lysbuen også en behagelig lydprofil, der bidrager til et mere komfortabelt og mindre trættende arbejdsmiljø.

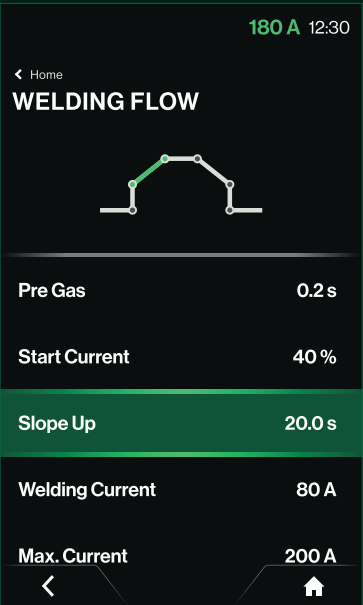
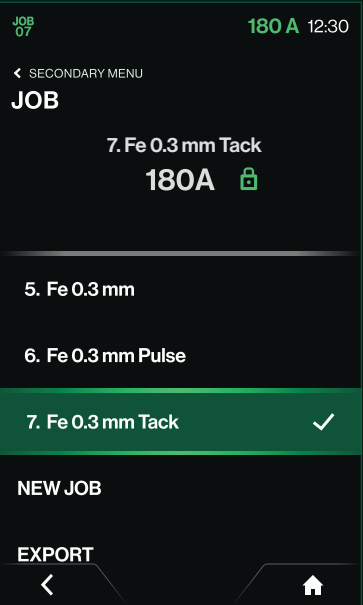
AC-bølgeform

Finjuster lysbuen nøjagtigt efter dine behov – med 100 justeringstrin for lyd og varmeintensitet. I modsætning til konkurrenter, der er begrænset til kun få trin, giver CenTIG Pro dig fuld kontrol over svejseoplevelsen.



JOB

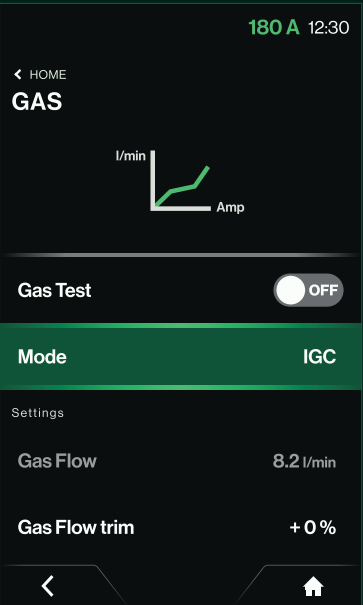
Simplificér, spar og standardisér. CenTIG Pro gør det nemt at gentage selv komplekse opsætninger med avanceret jobkontrol. Opret, gem og lås brugerdefinerede parametre for WPS-overholdelse, gem favoritter for øjeblikkelig adgang og del jobs via USB – så hver svejsning følger specifikationerne. Med JOB får du kort sagt hurtigere opsætning, færre fejl og fuld kontrol.



Svejseflow

CenTIG Pro giver dig fuld kontrol over alle svejsefaser – fra gasforstrømning og tænding til slope-up, topstrøm og slope-down. Det giver blødere lysbuestarter, stabile overgange og perfekte afslutninger – uanset om du svejser tynde rustfri plader med minimal deformation eller forsøger rodsømme i trykrør.

Finjustér alle parametre, så de passer til opgaven, reducerer behovet for efterbehandling og giver fejlfrie resultater hver gang.

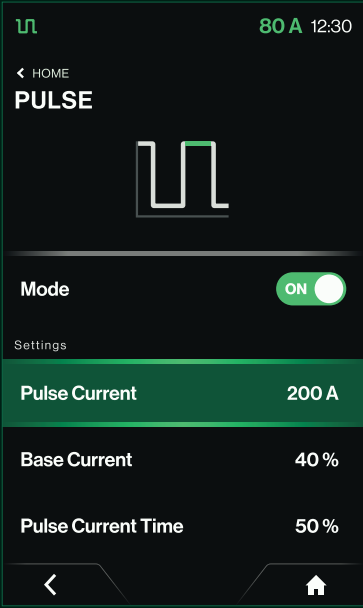


Intelligent Gas Control

CenTIG Pro's Intelligent Gas Control (IGC®) justerer automatisk afskærmningsgasflowet efter strøm, materiale og lysbuedynamik. Den leverer præcis den mængde gas, der er nødvendig – hvilket reducerer spild og forlænger flaskens levetid. Især under pulssvejsning og lysbueantændelse sikrer IGC en ensartet dækning, der forhindrer oxidation og svejsefejl. Resultatet? Lavere driftsomkostninger, færre afbrydelser til gasudskiftning og konsekvent rene svejsninger.

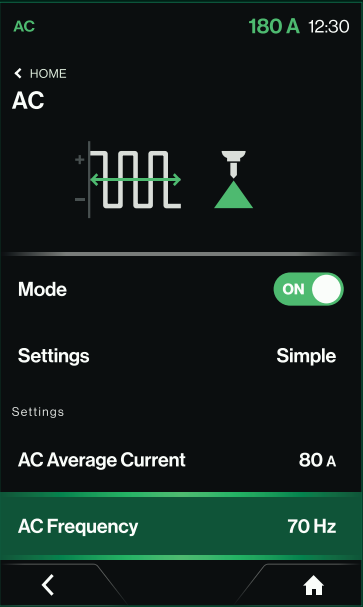
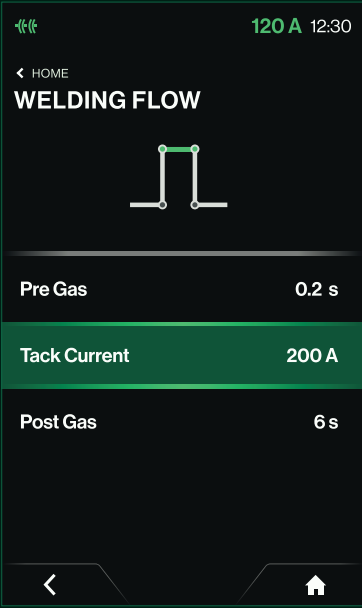
Puls

CenTIG Pro har avancerede pulsfunktioner, der giver dig fuld kontrol over varme og svejse kvalitet. Du kan finindstille pulsen ved at justere frekvens, pulstid samt top- og bundstrøm. Det giver præcis kontrol over indbrænding, afkøling og svejsesømmets udseende. Uanset om målet er en flot, ensartet svejsesøm eller dyb indsmeltning i kraftige materialer, giver pulsen dig den nødvendige præcision.



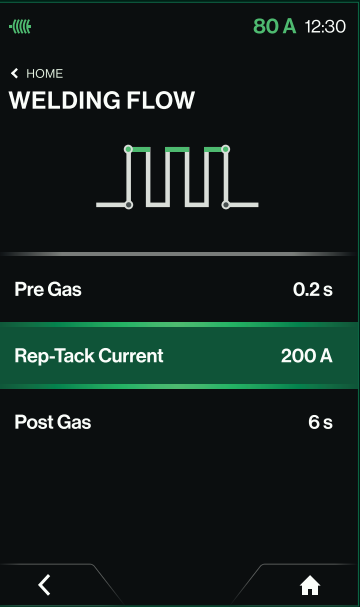
TIG-A-TACK

CenTIG Pro's TIG-A-TACK-funktion gør det nemt at udføre små, præcise fæstninger uden tilsatsmateriale. Funktionen er ideel, når emner skal holdes nøjagtigt på plads før den endelige svejsning. Den giver ensartede, håndfrie hæftesvejsninger med minimal varme og deformation.



Simpel/Avanceret AC

Med simpel eller avanceret AC har du nu frihed til at justere enten gennemsnits- eller spidsstrøm. I avanceret tilstand får du fuld adgang til alle AC-parametre, mens simpel tilstand tilbyder en forenklet opsætning for hurtigere kontrol.



TIG-REP-TACK

Til ultratynde materialer har CenTIG Pro TIG-REP-TACK-funktionen – en koldpulsteknik, der laver en række små, kontrollerede hæftninger med meget lav varmeindgang. Den er udviklet til plader helt ned til 0,5–1,5 mm og giver en jævn, sammenhængende svejsesøm uden at brænde igennem. Perfekt til præcisionsarbejde og finfabrikation.



Vogne bygget til din måde at arbejde på

Forskellige opgaver. Forskellige behov. Uanset om pladsen er trang i svejsekabinen, eller mobilitet er et must, gør den rigtige vogn hele forskellen.

Vandkølet
Lille vogn



Luftkølet
Lille vogn



Den lille vogn

Ideel til kompakte arbejdsstationer og opsætninger med centralgasforsyning.

Den lille CentTIG Pro-vogn er perfekt til produktionsopsætninger med centralgasforsyning eller mindre gasflasker. Den er designet til både luft- og vandkølede maskiner og fylder minimalt, samtidig med at den bevarer fuld stabilitet.

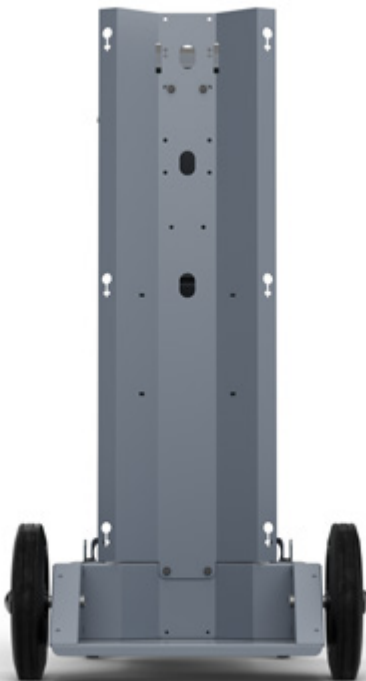
Designet til flasker op til 20 liter* – ideel til værksteder, hvor pladsen er knap, og tunge løft undgås.

**Brug altid den anbefalede gasflaskestørrelse for at sikre optimal og sikker drift.*

Vandkølet
Stor vogn



Luftkølet
Stor vogn



Den store vogn

Konstrueret til tung mobilitet og maksimal stabilitet.

Den store CentTIG Pro-vogn er konstrueret til krævende produktionsmiljøer, hvor styrke og kapacitet er afgørende. Den er designet til både luft- og vandkølede maskiner og har plads til gasflasker på op til 50 liter*, samtidig med at den holder opsætningen stabil og sikker.

Den forstærkede ramme og det integrerede løfteøje muliggør sikker kranhåndtering og nem flytning på tværs af værkstedet. Vognen er bygget til holdbarhed og fleksibilitet og sikrer, at din svejseplads altid er organiseret og klar til brug.

**Brug altid den anbefalede gasflaskestørrelse for at sikre optimal og sikker drift.*

Fuld kontrol i din hånd

CenTIG Pro's brænderserie er skabt til fuld kontrol – med fokus på komfort og bevægelsesfrihed, selv under lange svejseopgaver, krævende vinkler og præcisionsarbejde.

Ergonomi møder udholdenhed

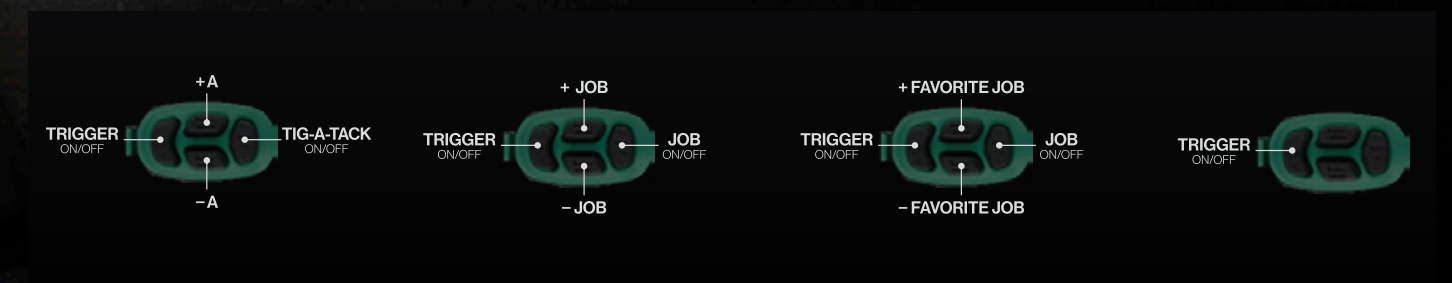
TIG-svejsning kræver mange gentagne bevægelser. Med fokus på hånden ergonomi mindsker TIG Ergo- og TIG Adjust-brændere træthed og reducerer risikoen for belastningsskader. Serien dækker alt fra kompakte luftkølede til kraftige vandkølede modeller, så du altid har den rette løsning til opgaven.

TIG Adjust giver maksimal fleksibilitet: Brænderhovedet kan drejes frit i alle retninger og giver fuld bevægelsesfrihed selv i trange positioner. Den er konstrueret til lang levetid og tåler de mange justeringer, som krævende TIG-svejsning medfører.



Kontrol lige ved hånden med betjeningsenheder til din brænder

Kombinér din brænder med en kontrolenhed og justér svejseparametrene direkte på håndtaget. Så kan du holde fuldt fokus på svejsningen, undgå unødige bevægelser og foretage præcise indstillinger uden at slippe emnet. De intuitive knapper og drejekontakter gør enhederne lette at betjene – monter dem på håndtaget uden værktøj og tilpas opsætningen til enhver opgave.



Tekniske specifikationer

	CenTIG Pro 300 DC		CenTIG Pro 300 AC/DC		CenTIG Pro 400 DC		CenTIG Pro 400 AC/DC	
Strømråde, DC	3-300 A		3-300 A		3-400 A		3-400 A	
Strømråde, AC	3-300 A		3-300 A		3-400 A		3-400 A	
Strømråde, MMA	15-300 A		15-300 A		15-400 A		15-400 A	
Netspænding +/- 15 %	3 × 400 V		3 × 400 V		3 × 400 V		3 × 400 V	
Sikring	16/32 A		16/32 A		32 A		32 A	
Netstrøm, effektiv	15.3 A 15.8 A		15.3 A 15.8 A		19.6 A 20.1 A		19.6 A 20.1 A	
Netstrøm, max.	17.3 A 17.8 A		17.3 A 17.8 A		25.3 A 26 A		25.3 A 26 A	
Effekt, 100%	10.9 kVA 10.9 kVA		10.9 kVA 10.9 kVA		14 kVA 13.9 kVA		14 kVA 13.9 kVA	
Effekt, max.	12.3 kVA 12.3 kVA		12.3 kVA 12.3 kVA		18.1 kVA 18 kVA		18.1 kVA 18 kVA	
Virkningsgrad	89%		86 %		89 %		86 %	
Effektfaktor	87		87		91		91	
	TIG	MMA	TIG	MMA	TIG	MMA	TIG	MMA
Intermittens 100 %/40 °C	300 A / 22 V	270 A / 30.8 V	300 A / 22 V	270 A / 30.8 V	360 A / 24.4 V	330 A / 33.2 V	360 A / 24.4 V	330 A / 33.2 V
Intermittens 60 %/40 °C	300 A / 22 V	300 A / 32 V	300 A / 22 V	300 A / 32 V	400 A / 26 V	390 / 35.6 V	400 A / 26 V	390 A / 35.6 V
Intermittens max. 40 °C	300 A / 100% / 22 V	300 A / 70% / 32 V	300 A / 100% / 22 V	300 A / 70% / 32 V	400 A / 60% / 36 V	400 / 55% / 36 V	400 A / 60% / 26 V	400 A / 55% / 36 V
Anvendelsesklasse	S/CE							
Beskyttelsesklasse	IP23S							
Normer	EN/IEC60974-1, EN/IEC60974-3, EN/IEC60974-10 CLASS A							

	CenTIG Pro 300 DC		CenTIG Pro 300 AC/DC		CenTIG Pro 400 DC		CenTIG Pro 400 AC/DC	
Dimensions*	Air	Water	Air	Water	Air	Water	Air	Water
Weight	36.5 kg	56.5 kg	40.5 kg	60.5 kg	36.5 kg	56.5 kg	40.5 kg	60.5 kg
Height	674 mm	902 mm	674 mm	902 mm	674 mm	902 mm	674 mm	902 mm
Width**	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm
Length	757 mm	757 mm	757 mm	757 mm	757 mm	757 mm	757 mm	757 mm

*Målene er uden vogn.
**Brænderholder medfølger ikke – tilføjer en bredde på 36 mm.

Vi forbeholder os ret til at foretage ændringer.

	Køleenhed
Køleeffekt 1 l/min. W	1700 W
Tankkapacitet, liter	5
Gennemstrømning, bar - °C - l/min	5 - 65 - 1
Maks. tryk i kølesystem, bar	5
Længde	757 mm

Vi forbeholder os ret til at foretage ændringer.



CenTIG Pro



Læs mere på migatronic.com

52123057

Migatronic A/S
Aggersundvej 33
9690 Fjerritslev
Danmark

Telefon: (+45) 96 500 600
sales@migatronic.dk

MIGATRONIC