

CenTIG Pro

CenTIG Pro is de TIG-machine voor moderne productie: krachtig genoeg voor professionals, eenvoudig genoeg voor snelle bediening en slim genoeg om uw laskwaliteit en uptime op het juiste niveau te houden: 100%.

Water- of
Luchtgekoeld

300 of
400 ampère

AC/DC of DC



MIGATRONIC

Maak kennis met de nieuwe standaard in productie-TIG

CenTIG Pro is een TIG-lassysteem van de volgende generatie, ontworpen voor productieomgevingen die kracht, precisie en uptime vereisen. Het is ontworpen voor professionele lassers en productieteams die een oplossing nodig hebben die shift na shift feilloos presteert, zonder dat complexiteit in de weg staat.

Productieprestaties

CenTIG Pro is gebouwd om uw productie zonder onderbrekingen te laten verlopen. De geavanceerde koeling en het energiebeheer zorgen voor continue prestaties, zelfs tijdens de meest veeleisende lastaken. Het resultaat is maximale uptime en efficiëntie, waardoor u meer kunt leveren in minder tijd.

Compromisloze lascontrole

CenTIG Pro levert uitstekende lasprestaties over het volledige stroombereik, of u nu werkt met dun roestvrij staal of dik koolstofstaal. Met nauwkeurige parameterinstellingen voor puls, ontsteking, hellingscontrole en golfvormvorming past de machine zich aan uw behoeften en uw stijl aan. Elke instelling is ontworpen om u schonere lassen, minder fouten en totale controle te bieden, zelfs in veeleisende productieomgevingen.

Past overal. Last alles.

CenTIG Pro heeft een compact ontwerp – perfect voor krappe productieomgevingen, zonder dat dit ten koste gaat van de lascapaciteit. De machine en trolley zijn ontworpen met het oog op gebruiksgemak en hebben het bedieningspaneel op precies de juiste hoogte geplaatst voor snelle, comfortabele toegang.

Intuïtieve bediening voor elke lasser

De bekroonde 7" LED-interface maakt complexiteit duidelijk met dynamische visuele begeleiding die elke aanpassing in realtime weergeeft. Ervaren lassers kunnen met vertrouwen fijnafstellingen uitvoeren, terwijl nieuwkomers de instellingen sneller dan ooit onder de knie krijgen.





CenTIG Pro 400 A

Kies CenTIG Pro 400 wanneer uw productie dat extra vermogen nodig heeft. Deze machine is gebouwd voor veeleisend, uiterst nauwkeurig lassen en biedt een evenwicht tussen kracht, duurzaamheid en flexibiliteit voor drukke werkplaatsen. Kies luchtkoeling voor lichtere taken of waterkoeling voor intensieve, lange werkdagen. Voeg AC/DC toe voor volledige veelzijdigheid, inclusief aluminiummassen van topkwaliteit.

Inschakelduur 60 %/100 %
400 A/360 A

Vermogensstanden
DC of AC/DC

Cooling
Lucht of water

Stroombereik
3-400 A



CenTIG Pro 300 A

Kies voor CenTIG Pro 300 wanneer u een krachtige partner nodig hebt voor veeleisend TIG-lassen in productieomgevingen. Met 300 A bij een inschakelduur van 100% is CenTIG Pro 300 gebouwd voor precisie en productiviteit. Het levert prestaties waarop uw team kan vertrouwen – shift na shift. Kies voor luchtkoeling voor flexibiliteit bij lichtere werkprocessen of waterkoeling voor maximaal comfort bij zware werkzaamheden. Voeg AC/DC toe voor volledige veelzijdigheid, inclusief aluminiummassen volgens de hoogste normen.

Inschakelduur 60 %/100 %
300 A/300 A

Vermogensstanden
DC of AC/DC

Cooling
Lucht of water

Stroombereik
3-300 A



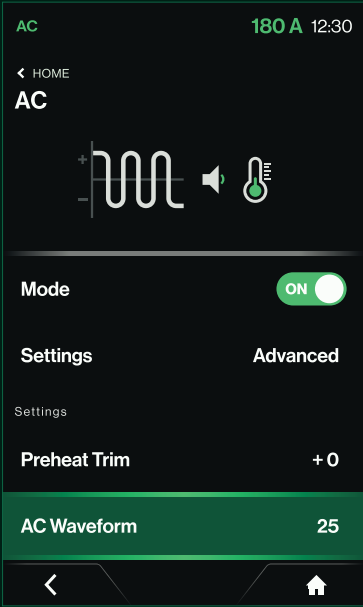
Volledige lassoftwarepakket voor elke taak of toepassing

AC

Stel elk aspect van uw boog nauwkeurig af voor preciselassen op aluminium. Met de AC-modus van CentIG Pro kunt u de reinigende werking, penetratie en boogstabiliteit optimaliseren met instelbare golfvormen, frequentie en balans, waardoor u verzekerd bent van een vlekkeloze verwijdering van oxide, minimale slijtage van wolfram en een consistente laskwaliteit. Dankzij de verfijnde ACgolfvorm produceert de boog ook een aangenaam geluidsprofiel dat bijdraagt aan een comfortabelere en minder vermoeiende werkomgeving

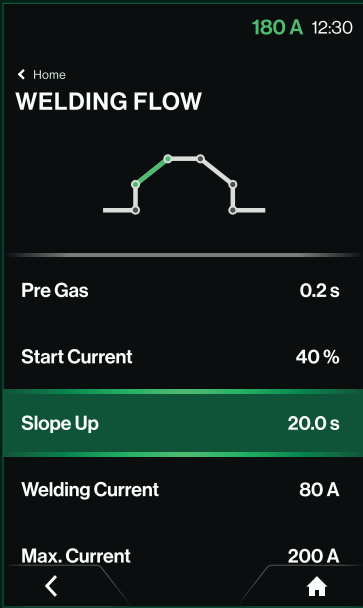
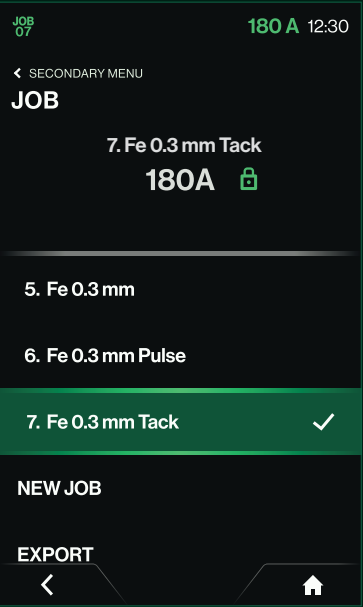
AC-golfvorm

Stem de boog precies af op uw behoeften – met 100 instellingsstappen voor geluid en warmte-intensiteit. In tegenstelling tot concurrenten die beperkt zijn tot slechts een paar stappen, geeft CentIG Pro u volledige controle over de laservaring.



JOB

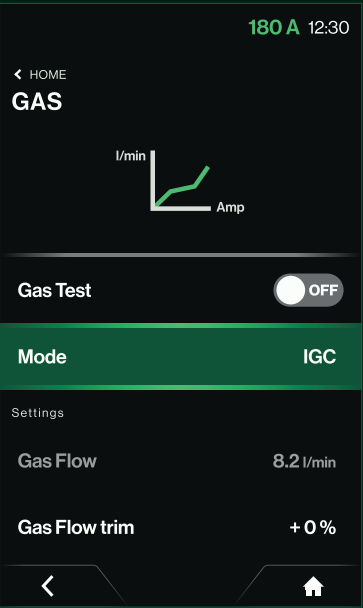
Vereenvoudigen, opslaan, standaardiseren. CentIG Pro maakt complexe instellingen herhaalbaar met krachtige taakcontrole. Maak, sla op en vergrendel aangepaste parameters voor WPS-conformiteit, sla favorieten op voor directe toegang en deel taken via USB om elke las volgens specificatie te houden. Snellere instellingen, minder fouten, totale controle.



Lasstroom

CenTIG Pro geeft u volledige controle over elke fase van het lasproces – van gasvoorstroom en ontsteking tot up-slope, piekstroom en kratervulling. Dit betekent soepelere boogstarts, stabiele overgangen en perfecte afwerkingen – of u nu dunne roestvrijstalen platen last met minimale vervorming of afdichtingslasnaden in drukleidingen.

Stem elke parameter nauwkeurig af op de klus, verminder herstelwerk en lever elke keer weer foutloze resultaten.

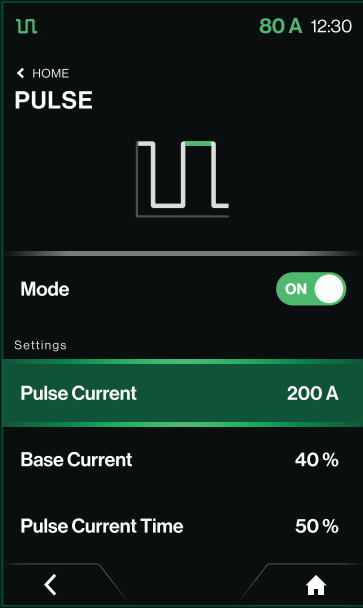


Intelligente gasregeling

De Intelligent Gas Control (IGC®) van CentIG Pro past de flow van het beschermgas automatisch aan op basis van de stroom, het materiaal en de boogdynamiek. Het levert precies wat nodig is, waardoor verspilling wordt verminderd en de levensduur van de fles wordt verlengd. Vooral tijdens pulslassen en boogontsteking zorgt IGC voor een consistente dekking om oxidatie en lasfouten te voorkomen. Het resultaat? Lagere bedrijfskosten, minder onderbrekingen voor het vervangen van gas en consistent schone lassen.

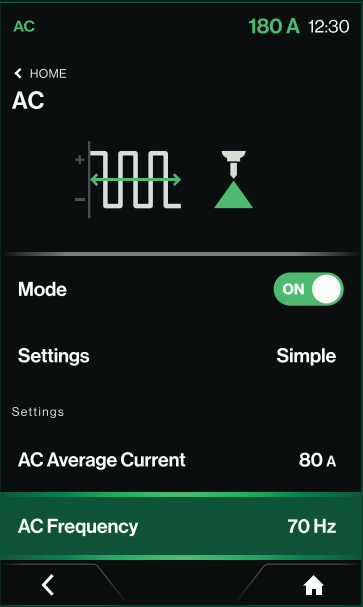
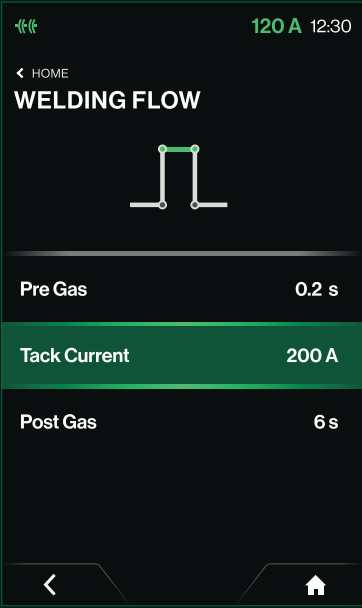
Puls

Met de geavanceerde pulsfuncties van CenTIG Pro kunt u elke fase nauwkeurig afstemmen, van slope-up tot slope-down, voor optimale warmteregeling en laskwaliteit. Pas de frequentie, pulstijd en stroomverhoudingen aan om penetratie, koeling en het uiterlijk van de lasnaad in evenwicht te brengen. Of u nu gladde, cosmetische naden of diepe versmelting op dikke secties nodig hebt, met puls hebt u precisie in handen.



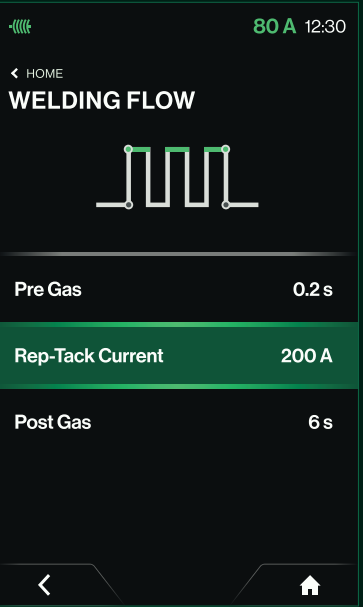
TIG-A-TACK

Met de TIG-A-TACK-functie van CenTIG Pro kunt u eenvoudig kleine, nauwkeurige bevestigingen uitvoeren zonder toevoegmetaal. Deze functie is ideaal voor het passen en levert consistente, handsfree hechtlassen die componenten op hun plaats houden met minimale vervorming. Perfect voor het voorbereiden van hoogwaardige verbindingen vóór het definitieve lassen.



Eenvoudige/geavanceerde AC

Met eenvoudige of geavanceerde AC hebt u nu de vrijheid om zowel de gemiddelde als de piekstroom aan te passen. In de piekmodus hebt u volledige toegang tot alle ACparameters, terwijl de eenvoudige modus een vereenvoudigde instelling biedt voor snellere controle.



TIG-REP-TACK

Voor ultradunne materialen biedt CenTIG Pro de TIG-REP-TACK-functie: een koude pulstechniek die een reeks kleine, gecontroleerde fixaties creëert met een extreem lage warmte-inbreng. Deze functie is ontworpen voor materialen met een dikte van 0,5-1,5 mm en levert een continu ogende lasnaad zonder doorbranding, waardoor deze functie ideaal is voor precisiefabricage.



Trolleys die zijn afgestemd op uw manier van werken

Verschillende taken. Verschillende behoeften. Of er nu weinig ruimte is in de lascabine of mobiliteit een must is, de juiste trolley maakt het verschil.

Watergekoeld
Kleine trolley



Luchtgekoeld
Kleine trolley



Watergekoeld
Grote trolley



Luchtgekoeld
Grote trolley



De kleine trolley

Ideaal voor compacte werkstations en centrale gasvoorzieningen.

De kleine CentIG Pro-trolley is perfect voor productieopstellingen met een centrale gasvoorziening of kleinere gasflessen. Ontworpen voor zowel lucht- als watergekoelde machines, en zorgt voor een minimale voetafdruk met behoud van volledige stabiliteit.

Geschikt voor flessen tot 20 liter*, ideaal voor werkplaatsen waar ruimte belangrijk is en zwaar tillen niet.

**Gebruik altijd de aanbevolen gasflesgrootte voor veilige en optimale prestaties.*

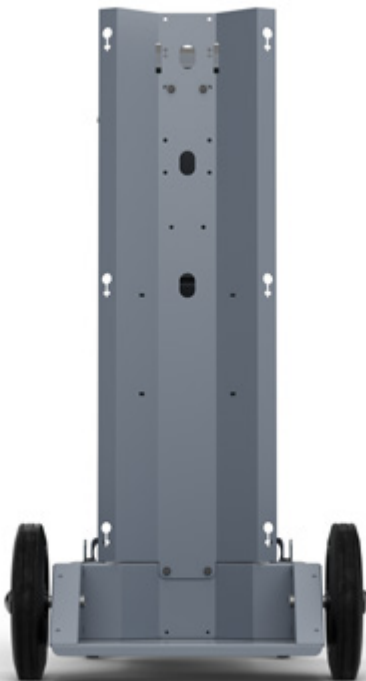
De grote trolley

Gebouwd voor zware mobiliteit en maximale stabiliteit.

De grote CentIG Pro-trolley is ontworpen voor veeleisende productieomgevingen waar kracht en capaciteit essentieel zijn. Hij is ontworpen voor zowel lucht- als watergekoelde machines en biedt plaats aan gasflessen tot 50 liter*, terwijl uw opstelling stabiel en veilig blijft.

Het versterkte frame en de geïntegreerde hijsboom maken veilig kraangebruik mogelijk voor moeiteloze verplaatsing door de werkplaats. Deze trolley is gebouwd voor duurzaamheid en flexibiliteit en zorgt ervoor dat uw lasstation altijd georganiseerd en klaar voor gebruik is.

**Gebruik altijd de aanbevolen gasflesgrootte voor veilige en optimale prestaties.*



Totale controle in uw hand

Van ergonomisch comfort tot flexibele bewegingen, het assortiment toortsen van CenTIG Pro is ontworpen om lassers volledige controle te geven – voor lange diensten, complexe hoeken en nauwkeurige resultaten.

Ergonomie en duurzaamheid

TIG-lassen gaat vaak gepaard met talloze repetitieve bewegingen. Door de ergonomie voor de handen te optimaliseren, verminderen de TIG Ergo- en TIG Adjust-toortsen vermoeidheid en minimaliseren ze het risico op werkgerelateerde blessures. Het assortiment varieert van compacte luchtgekoelde tot zware watergekoelde modellen, zodat er voor elke klus een geschikt model is.

Met TIG Adjust krijgen lassers ongeëvenaarde flexibiliteit: de toortsbehuizing kan in elke richting draaien, waardoor zelfs in uitdagende posities totale vrijheid wordt geboden. De toorts is gebouwd voor duurzaamheid en is bestand tegen de herhaalde aanpassingen die veeleisende TIG-toepassingen vereisen.



Controle binnen handbereik met bedieningsunits

Koppel uw toorts aan een bedieningsunit en stel de lasparameters rechtstreeks op de handgreep nauwkeurig af. Lassers kunnen zich concentreren op het laswerk, onnodige bewegingen elimineren en nauwkeurige aanpassingen uitvoeren zonder het werkstuk te verlaten. Dankzij de intuïtieve toetsenborden en knoppen zijn de bedieningsunits snel onder de knie te krijgen – monteer ze eenvoudig zonder gereedschap op de handgreep en pas uw instellingen aan voor elke taak.



Laten we technisch worden

	CenTIG Pro 300 DC		CenTIG Pro 300 AC/DC		CenTIG Pro 400 DC		CenTIG Pro 400 AC/DC	
Stroombereik, DC	3-300 A		3-300 A		3-400 A		3-400 A	
Stroombereik, AC	3-300 A		3-300 A		3-400 A		3-400 A	
Stroombereik, MMA	15-300 A		15-300 A		15-400 A		15-400 A	
Netspanning +/- 15 %	3 × 400 V		3 × 400 V		3 × 400 V		3 × 400 V	
Zekering	16/32 A		16/32 A		32 A		32 A	
Netstroom, effectief	15.3 A 15.8 A		15.3 A 15.8 A		19.6 A 20.1 A		19.6 A 20.1 A	
Netstroom, max.	17.3 A 17.8 A		17.3 A 17.8 A		25.3 A 26 A		25.3 A 26 A	
Vermogen, 100%	10.9 kVA 10.9 kVA		10.9 kVA 10.9 kVA		14 kVA 13.9 kVA		14 kVA 13.9 kVA	
Vermogen, max.	12.3 kVA 12.3 kVA		12.3 kVA 12.3 kVA		18.1 kVA 18 kVA		18.1 kVA 18 kVA	
Rendement	89%		86 %		89 %		86 %	
Vermogensfactor	87		87		91		91	
	TIG	MMA	TIG	MMA	TIG	MMA	TIG	MMA
Inschakelduur 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
Inschakelduur 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
Inschakelduur 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
Toepassingsklasse	S/CE							
Beschermingsklasse	IP23S							
Normen	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	
Afmetingen*	Lucht	Water	Lucht	Water	Lucht	Water	Lucht	Water
Gewicht	36.5 kg	56.5 kg	40.5 kg	60.5 kg	36.5 kg	56.5 kg	40.5 kg	60.5 kg
Hoogte	674 mm	902 mm	674 mm	902 mm	674 mm	902 mm	674 mm	902 mm
Breedte**	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm
Lengte	757 mm	757 mm	757 mm	757 mm	757 mm	757 mm	757 mm	757 mm

*Afmetingen zijn zonder trolley.
**Branderhouder niet inbegrepen - voegt 36 mm breedte toe.

Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen.

	Koeleenheid
Koefficiëntie (1 l/min), W	1700 W
Tankinhoud, liter	5
Debiet, bar - °C - l/min	5 - 65 - 1
Maximale druk, bar	5
Lengte	757 mm

Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen.



CenTIG Pro



Meer informatie op migatronic.com

52193057

Migatronic A/S
Aggersundvej 33
9690 Fjerritslev
Denmark

Telephone: (+45) 96 500 600
Fax: (+45) 96 500 601
sales@migatronic.dk

MIGATRONIC