



MIGATRONIC

Produktpräsentation

CenTIG Pro

Eine WIG-Maschine für die moderne Produktion



CenTIG Pro

Erfüllen Sie den neuen Standard in der WIG-Produktion

CenTIG Pro 300 & 400 sind WIG-Schweißgeräte für die moderne Produktion. Leistungsstark genug für Profis, intuitiv genug für Beginner und Profis. Bereit, um höchsten Schweißstandards zu erfüllen.

CenTIG Pro 500 wird später in diesem Jahr erscheinen.



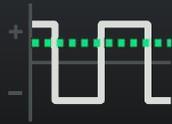
Schweißer-erste Schnittstelle

Eine Schnittstelle, die wie ein Schweißer denkt - einfach, intelligent und auf den Punkt gebracht.



Schnelle Einrichtung

Das Navigieren, Anpassen und Speichern von Einstellungen ist nahtlos und intuitiv.



Dynamische visuelle Führung

Eingebaute Animationen erklären visuell, wie jede Einstellung den Lichtbogen, das Schweißbad, die Wolframspitze oder die Wellenform beeinflusst.

ON



Schneller lernen, intelligenter schweißen

Schweißer können sich schnell einarbeiten, während Profis die Feinabstimmung in aller Ruhe vornehmen können.

Komplexe Schweißnähte. Einfache Kontrollen.

CenTIG Pro wurde mit einem klaren Ziel entwickelt: Präzisionsschweißen soll für **Profis mühelos sein - und für Anfänger leicht zu beherrschen.**



Passt überall. Schweisst alles.

Die CenTIG Pro hat eine kompakte Grundfläche - perfekt für enge Produktionszellen, ohne die Schweißleistung zu beeinträchtigen.

Bei der Entwicklung der Maschine und des Wagens stand die Benutzerfreundlichkeit im Vordergrund. Das Bedienfeld befindet sich genau in der richtigen Höhe für einen schnellen und bequemen Zugriff.





Unbegrenzte Leistung

CentIG 300 Pro

300 A

bei 100 %/40 °C

300 A bei 100%

CentIG 400 Pro

400 A

bei 60 %/40 °C

360 A bei 100%



Bedienfeld



Einfach und intuitiv

Preisgekrönte Schnittstelle

Die von erfahrenen Schweißern entwickelte Benutzeroberfläche vereint Einfachheit und Innovation in einem neuartigen Schweißerlebnis - ein Design, das so intuitiv ist, dass es mit dem iF Design Award 2025 für die Benutzeroberfläche von Produkten ausgezeichnet wurde.

Großes Display

Das 7-Zoll-LED-Display ist groß und für alle Augen gut lesbar.

Ein Weg nach Hause

Home-Taste für einfache Navigation.

Klick-Rad

Drehen Sie, um die Einstellungen zu ändern, und klicken Sie, um Ihre Wahl zu treffen.

Helligkeit

Verwendung im Freien bei direktem Sonnenlicht möglich.

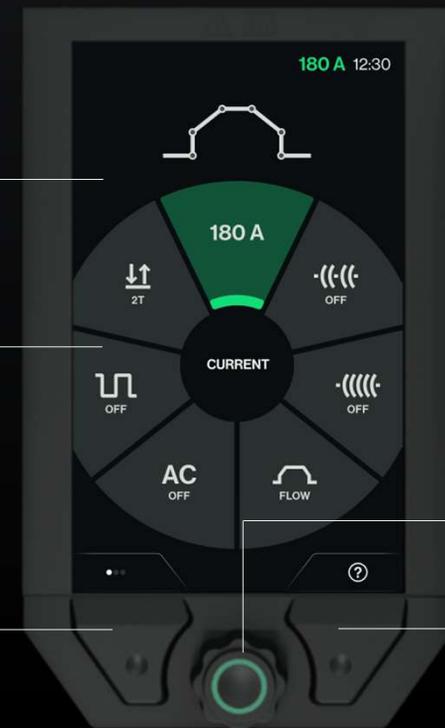
Helle LED-Anzeige

Intuitives Kreismenü

Zurück

Klick-Rad

Startseite





Waveform

Stimmen Sie den Lichtbogen genau auf Ihre Bedürfnisse.



Simple/advanced AC

Stellen Sie entweder den Durchschnitts- oder den Spitzenstrom ein.



Pulse slopes

Deaktivieren Sie den Impuls im Start und Endstrom.



HF Energy

Reduzieren Sie den Energieausstoß.

Update

Neue Funktionen

Unsere neuesten Funktionen sind das Ergebnis kontinuierlicher Entwicklung und direkter Rückmeldungen von Schweißern in ganz Europa. Mit jedem Update möchten wir Ihr Schweißerlebnis noch reibungsloser, intelligenter und intuitiver gestalten.

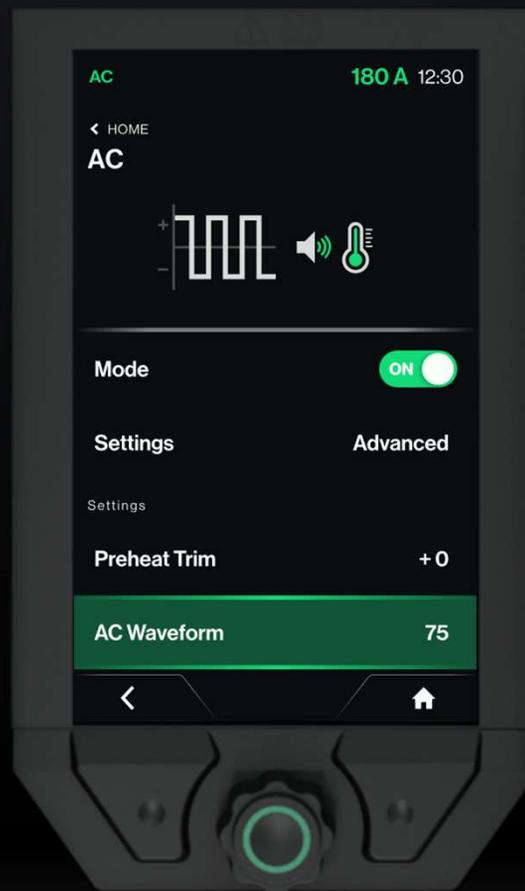


Feinabstimmung auf Ihren Bedarf

Wave form

Stimmen Sie den Lichtbogen genau auf Ihre Bedürfnisse ab - mit 100 Einstellstufen für Schall- und Wärmeintensität.

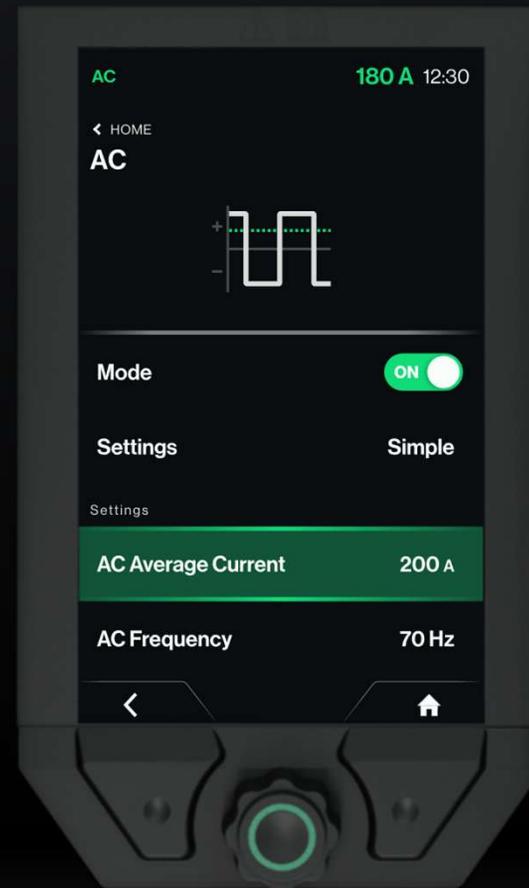
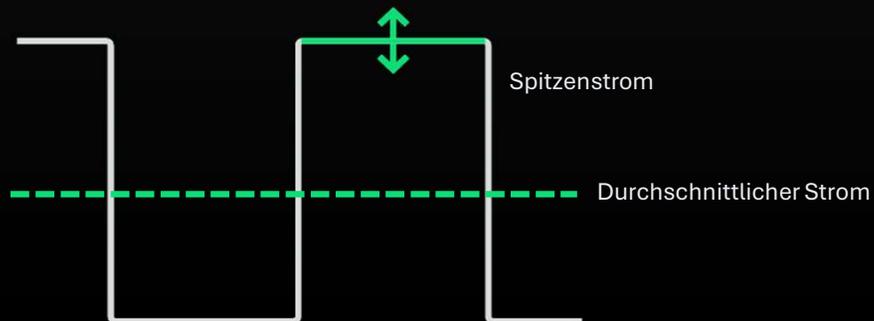
Im Gegensatz zu Mitbewerbern, die sich auf Voreinstellungen beschränken, haben Sie mit der CenTIG Pro die volle Kontrolle über Ihr Schweißbad.



Wählen Sie Ihre Kontrolle

Simple/Advanced AC

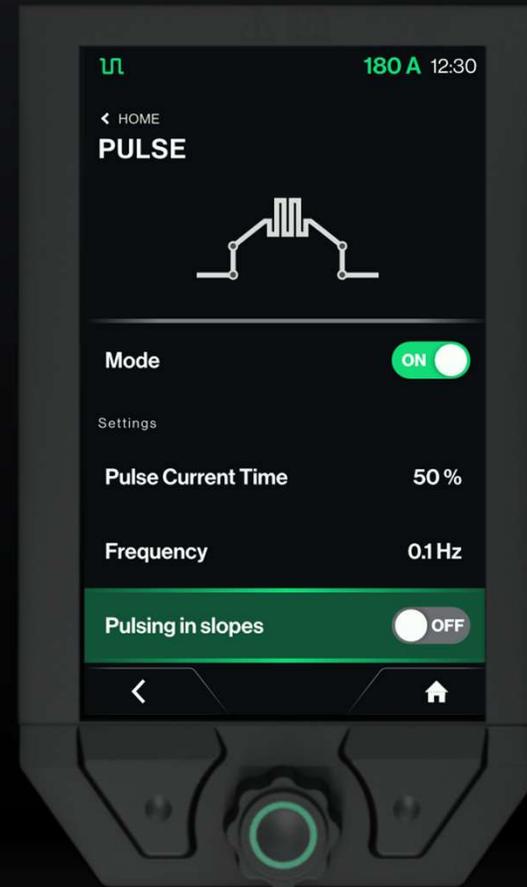
Mit Simple oder Advance AC haben Sie jetzt die Möglichkeit, entweder den Durchschnitts- oder den Spitzenstrom einzustellen. Im Spitzenstrommodus haben Sie vollen Zugriff auf die Parametereinstellungen, während der Durchschnittsstrommodus ein vereinfachtes Setup für eine schnellere Steuerung bietet.



Reibungsloser Start und Ende

Puls slopes

Mit der Option, den Puls im Start und Endstrom zu aktivieren oder deaktivieren, erhalten Sie eine bessere Kontrolle für einen ruhigen, stabilen Beginn und ein Ende des Pulsschweißens.

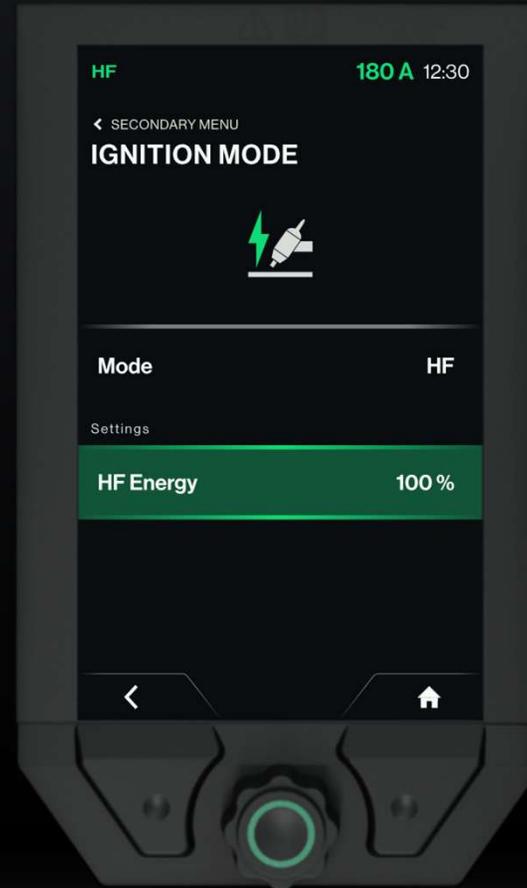


Start ohne Störungen

HF energy

Sorgen Sie für einen reibungslosen Betrieb in sensiblen Umgebungen mit unserer neuen Zündungskontrollfunktion.

HF-Energie ist so konzipiert, dass die Energieentladung beim Anfahren reduziert und die Störung von Geräten in der Nähe minimiert wird. Perfekt für Produktionsanlagen, bei denen es auf Präzision und Zuverlässigkeit ankommt.



Sofortige Visualisierung. Bessere Entscheidungen.

Neue dynamische Illustrationen

Ihre Lieblingsfunktionen sind jetzt noch anschaulicher. Passen Sie eine Einstellung an, und sehen Sie, wie der Effekt sofort auf dem Display zum Leben erwacht.

TIG-REP-TACK

Einstellen der Rep-Tack-Pause



Schweißparameter

Einstellen der Parameter



AC-Balance-Steuerung

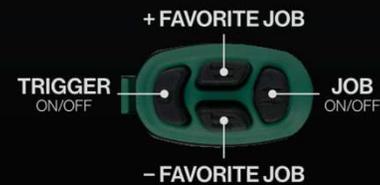
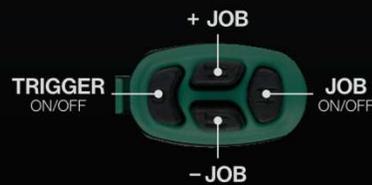
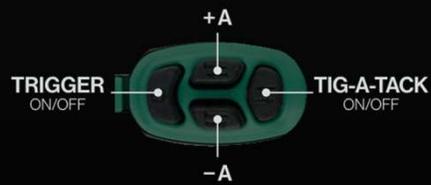
Reinigungswirkung anpassen



Mehr Kontrolle. Ihr Weg.

Kontrollmodi

Passen Sie Ihr Steuergerät mit auswählbaren Steuerungsmodi je nach gewähltem Modul an. Markieren Sie Aufträge als Favoriten und wechseln Sie einfach zwischen ihnen, um schneller auf sie zugreifen zu können.



Software-Funktionen

Alle Schweißfunktionen, die Sie brauchen

CenTIG PRO Merkmal

Process: TIG
MMA

TIG-A-TACK: Tack Strom
Tack Zeit

AC Parameter: AC Strom -
AC Balance -
Strom Balance
AC Frequenc
Electrode Durchmesser
Kalottenbildung
AC Waveform

JOB: Neuer JOB
Modus JOB
Favourite JOB
Expoert/import JOB

Trigger mode: 2T/4T

TIG-REP-TACK: Rep-Tack Strom
Rep-Tack Zeit
Rep-Tack Pause

IGC: Synergic gas flow (optional)

Zündmodus: LIFTIG
HF
HF ENERGY

Pulse: Pulse Strom
Pulse Strom Zeit
Grund Strom
Frequenz
Pulse slopes

Parameter: Gas Vorströmen
Start Strom
Slope Up
Zwischenstrom
Max Strom
Slope Down
End Strom
Gas Nachströmen
Hot start (MMA)
Arc Power (MMA)

Aktuelle Schweißnaht: Historie Schweißdaten



Mechanische Konstruktion



MIGATRONIC

Der Kreis der Macht

Die Ein/Aus-Taste verfügt über eine integrierte LED-Leuchte, die ihre Farbe ändert, um mit dem Schweißgerät zu kommunizieren. Die vertrauten Farbcodes machen es einfach, den Status der Maschine zu verstehen.

-  = Schweißbereit
-  = Warten
-  = Anhalten





Cool bleiben unter Druck

Das neue Kühlsystem von CenTIG Pro ist **55 %** effizienter als andere in seiner Klasse. Schweißer können den ganzen Tag lang bequem arbeiten, ohne dass die Hitze sie behindert.

Kompakt, aber anbaubar

Das neue Wasserkühlsystem fügt sich nahtlos in das kompakte Design des CenTIG Pro ein. Obwohl es eingebaut aussieht, können Sie Ihr luftgekühltes Modell jederzeit auf Wasserkühlung aufrüsten.



Fahrwagen

Unterschiedliche Aufgaben.
Unterschiedliche Bedürfnisse. Ob der Platz in der Schweißkabine knapp ist oder ob Mobilität ein Muss ist - der richtige Wagen macht den Unterschied.



Klein

Klein und kompakt.
Passt sowohl für luft- als auch für wassergekühlte Fahrzeuge.
Gebaut für 5-20 Liter Gasflaschen.

Abmessungen (H x B x L)
101,5 x 45,0 x 104,3 cm.
68/72 kg.



Groß

Stark und robust.
Passt sowohl für luft- als auch für wassergekühlte Fahrzeuge.
Gebaut für 5-20-50 Liter Gasflaschen.
Hebeöse für Kranhandling.

Abmessungen (H x B x L)
117,3 x 57,3 x 108,8 cm.
80/84 kg.

Sie brauchen keinen Wagen?

Kein Problem - Sie können die Maschine auch ohne den Wagen bestellen, wenn Sie ihn nicht brauchen.

Eine Schnittstelle. Totale Kontrolle.

Unser neuer CWF-Drahtvorschub bringt die Intuitivität auf ein neues Niveau. Das Display wurde aus dem Vorschubgerät selbst entfernt und vollständig in die Benutzeroberfläche der Maschine integriert - so haben Sie einen zentralen Ort für alle Einstellungen. Der CWF 32 ist sowohl für das manuelle als auch für das automatisierte Schweißen geeignet und wird im Laufe dieses Jahres auf den Markt kommen.



WIG ERGO

Das Design ist auf Ergonomie und Beweglichkeit ausgerichtet. Erhältlich in verschiedenen Editionen.



Kontrolleinheiten

Nehmen Sie die Feineinstellungen vor, ohne direkt neben dem Schweißgerät zu stehen.



TIG ADJUST

Drehen Sie den Brennerkörper in eine beliebige Richtung.



CenTIG Pro ist kompatibel mit all unseren WIG-Brennern



Verbessern Sie Ihre WIG-Erfahrung.

Erweitern Sie Ihr CenTIG Pro mit unseren WIG Ergo- oder Adjust-Brennern, die für Präzision, Komfort und Kontrolle entwickelt wurden.

Ganz gleich, ob Sie eine ergonomische Handhabung, eine flexible Bewegung oder einen kompakten Brenner für beengte Platzverhältnisse benötigen - wir haben eine Lösung für Ihre Schweißanforderungen parat.

Unendliche Konfigurationsmöglichkeiten.

Von 55 bis 460 Ampere.

Luftgekühlt oder wassergekühlt.

Technische Daten

Lernen Sie die wichtigsten technischen Spezifikationen kennen, die Leistung, Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit definieren.



CentTIG Pro	300	400
	DC/AC/DC	DC/AC/DC
Netzspannung (±15%)	3x400V	3x400V
Mehrfache Spannung	3x230V (Demnächst)	3x230V (Demnächst)
Strombereich WIG DC	3-300 A	3-400 A
Strombereich WIG AC	3-300 A	3-400 A
Aktueller Bereich MMA	10-300 A	10-400 A
Einschaltdauer 40%/40°	300 A	400 A
Einschaltdauer 60%/40°	300 A	400 A
Einschaltdauer 100%/40°	300 A	360 A
Hauptstecker	16/32A	32A
Effizienz	87/82%	87/82%
Schutzklasse	IP23S	IP23S
Größe der Anzeige	7"	7"
Abmessungen - Luft (LxBxH)	768 x 287 x 674 mm	768 x 287 x 674 mm
Abmessungen - Wasser (LxBxH)	768 x 287 x 902 mm	768 x 287 x 902 mm
Gewicht - Luft	36.5/40.5 kg	36.5/40.5 kg
Gewicht - Wasser	56.5/60.5 kg	56.5/60.5 kg

Produktlandschaft

WIG-Maschinen



MIGATRONIC

Produktlandschaft

WIG-Maschinen

Reparatur, Montage und leichte
Produktion



Fokus WIG 161 / 200

Für Ad-hoc-Schweißen und
Reparaturen vor Ort.



CenTIG 200

Für Wartung, Reparatur und
Montage vor Ort.



CenTIG 200

Für leichte Produktion und
Montage in der Werkstatt.



CenTIG Pro 300 / 400

Für Produktion und Montage in
stark frequentierten
Werkstätten.

Schwere Produktion



Pi 250 / Pi 350

Für Produktion und Montage in
stark frequentierten
Werkstätten.



PI 500

Für anspruchsvolle
Aufgaben unter schwierigen
Bedingungen.

CenTIG 300 Pro

300 A

bei 100 %/40 °C
300 A bei 100%

CenTIG 400 Pro

400 A

bei 60 %/40 °C
360 A bei 100%

Bis zu

30 mm

rostfreier Stahl
(400 Ampere)

Bis zu

30 mm

Baustahl
(400 Ampere)

Bis zu

20 mm

Aluminium
(400 Ampere)

Kompatibel mit allen Migatronik WIG- Brennern



AC/DC



Preisgekrönte
Benutzeroberfläche

Profi-Merkmale

HF Energie
Impulsflanken
AC Wellenform



1700 W
Rohkühlung

Fahrwagen 20L / 50L



Ausgehend von:

H: 674 mm

L: 768 mm

Breite: 251 mm

Ein/Aus-Taste mit
LED-Anzeige



Preis

Standard Ausführungen



Art. Nr.	Beschreibung	Brenner	Preis €
79510905	CenTIG Pro 300 DC TIG	TIG Ergo 221 4M	5.059,00
79510955	CenTIG Pro 300 DC Wasser	TIG Ergo 321 4M	6.059,00
79511005	CenTIG Pro 300 AC/DC	TIG Ergo 221 4M	7.059,00
79511055	CenTIG Pro 300 AC/DC Wasser	TIG Ergo 321 4M	8.059,00
79511105	CenTIG Pro 400 DC	TIG Ergo 221 4M	7.059,00
79511155	CenTIG Pro 400 DC Wasser	TIG Ergo 401 4M	8.059,00
79511205	CenTIG Pro 400 AC/DC	TIG Ergo 221 4M	9.059,00
79511255	CenTIG Pro 400 AC/DC Wasser	TIG Ergo 401 4M	10.059,00

Standardausführungen inklusive:

8,5m Netzkabel, 2,5m diffusionsdichter Gasschlauch, 3m Massekabel mit Klemme, 4m TIG Brenner wie spezifiziert, Standard Verschleißteilset $\varnothing 2,4$, Handgriff, Brennerhalter und Fahrwagen klein.



CenTIG Pro

CenTIG Pro ist die WIG-Maschine für die moderne Produktion:
leistungsstark genug für Profis, einfach genug für eine schnelle
Einarbeitung und intelligent genug, um Ihre Schweißqualität und
Betriebszeit dort zu halten, wo sie hingehört - bei 100 %.

MIGATRONIC



CenTIG Pro

Vielen Dank für Ihre Zeit

MIGTRONIC