

CenTIG Pro

CenTIG Pro es la máquina TIG diseñada para la producción moderna: lo suficientemente potente para los profesionales, lo suficientemente sencilla para un funcionamiento rápido y lo suficientemente inteligente como para mantener la calidad de la soldadura y el tiempo de actividad donde deben estar: al 100 %.

Refrigeración por agua o
aire

300 o
400 amperios

AC/DC o
DC



MIGATRONIC

Conozca el nuevo estándar en producción TIG

CenTIG Pro es un sistema de soldadura TIG de última generación diseñado para entornos de producción que exigen potencia, precisión y tiempo de actividad. Está diseñado para soldadores profesionales y equipos de producción que necesitan una solución que funcione a la perfección turno tras turno, sin que la complejidad sea un obstáculo.

Rendimiento en la producción

CenTIG Pro está diseñado para mantener su producción en marcha sin interrupciones. Su avanzado sistema de refrigeración y gestión de la potencia garantiza un rendimiento continuo, incluso durante las tareas de soldadura más exigentes. El resultado es un tiempo de actividad y una eficiencia máximos, lo que le ayuda a producir más en menos tiempo.

Control de soldadura sin concesiones

CenTIG Pro ofrece un rendimiento de soldadura de primer nivel en todo el rango de corriente, tanto si trabaja con acero inoxidable fino como con acero dulce grueso. Con ajustes precisos de los parámetros de pulso, ignición, control de pendiente y conformación de la forma de onda, la máquina se adapta a sus necesidades y a su estilo. Cada ajuste está diseñado para ofrecerle soldaduras más limpias, menos errores y un control total, incluso en entornos de producción exigentes.

Se adapta a cualquier lugar. Suelta cualquier cosa.

CenTIG Pro tiene un diseño compacto, perfecto para celdas de producción estrechas, sin comprometer la capacidad de soldadura. Diseñada pensando en la facilidad de uso, la máquina y el carro colocan el panel de control a la altura adecuada para un acceso rápido y cómodo.

Control intuitivo para todos los soldadores

La galardonada interfaz LED de 7" convierte la complejidad en claridad con una guía visual dinámica que muestra cada ajuste en tiempo real. Los soldadores experimentados realizan ajustes con confianza, mientras que los principiantes dominan las configuraciones más rápido que nunca.





CenTIG Pro 400 A

Elija CenTIG Pro 400 cuando su producción necesite esa potencia adicional. Diseñado para soldaduras exigentes y de alta precisión, equilibra la resistencia, la durabilidad y la flexibilidad para talleres con mucho trabajo. Seleccione la refrigeración por aire para tareas más ligeras o la refrigeración por agua para operaciones intensivas y turnos largos. Añada AC/DC para obtener una versatilidad completa, incluida la soldadura de aluminio con la máxima calidad.

Ciclo de trabajo 60 %/100 %
400 A/360 A

Modos de alimentación
DC o AC/DC

Refrigeración
Aire o agua

Rango de corriente
3-400 A



CenTIG Pro 300 A

Elija CenTIG Pro 300 cuando necesite un socio potente para soldaduras TIG exigentes en entornos de producción. Con 300 A a un ciclo de trabajo del 100 %, CenTIG Pro 300 está diseñado para ofrecer precisión y productividad. Proporciona el rendimiento en el que su equipo puede confiar, turno tras turno. Seleccione la refrigeración por aire para obtener flexibilidad en flujos de trabajo más ligeros o la refrigeración por agua para obtener la máxima comodidad en operaciones de alta exigencia. Añada AC/DC para obtener una versatilidad total, incluida la soldadura de aluminio con los más altos estándares.

Ciclo de trabajo 60 %/100 %
300 A/300 A

Modos de alimentación
DC o AC/DC

Refrigeración
Aire o agua

Rango de corriente
3-300 A



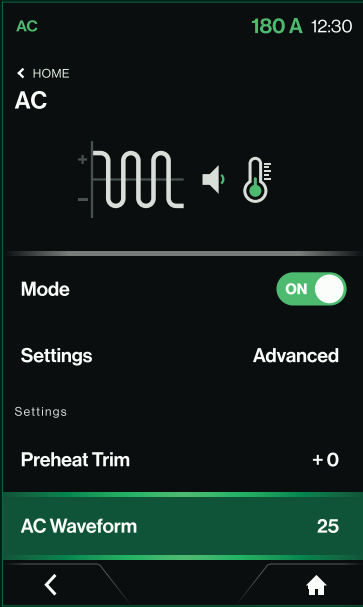
Paquete completo de software de soldadura para cualquier tarea o aplicación

AC

Ajuste con precisión todos los aspectos del arco para soldar aluminio con precisión. El modo AC de CentTIG Pro le permite optimizar la acción de limpieza, la penetración y la estabilidad del arco con formas de onda, frecuencia y equilibrio ajustables, lo que garantiza una eliminación impecable del óxido, un desgaste mínimo del tungsteno y una calidad de soldadura constante. Gracias a la forma de onda AC refinada, el arco también produce un perfil de sonido agradable que contribuye a un entorno de trabajo más cómodo y menos fatigante.

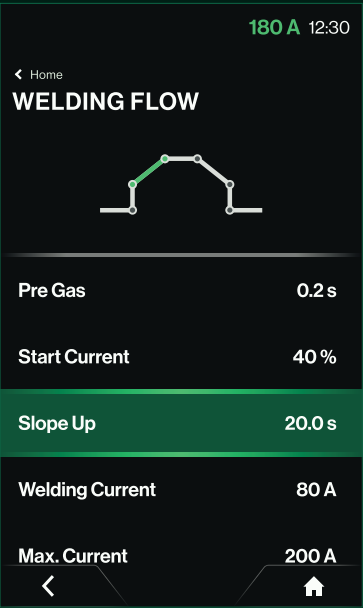
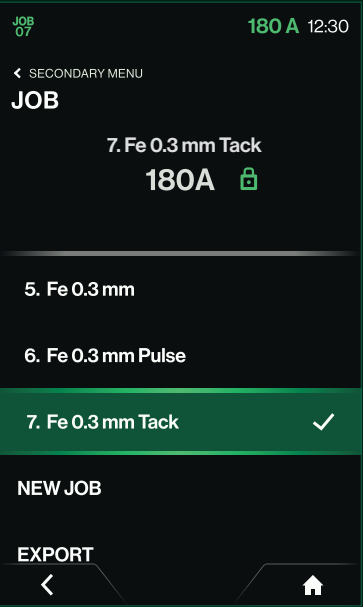
Forma de onda AC

Ajuste el arco exactamente a sus necesidades, con 100 pasos de ajuste para la intensidad del sonido y del calor. A diferencia de la competencia, que se limita a unos pocos pasos, CentTIG Pro le ofrece un control total sobre la experiencia de soldadura.



JOB

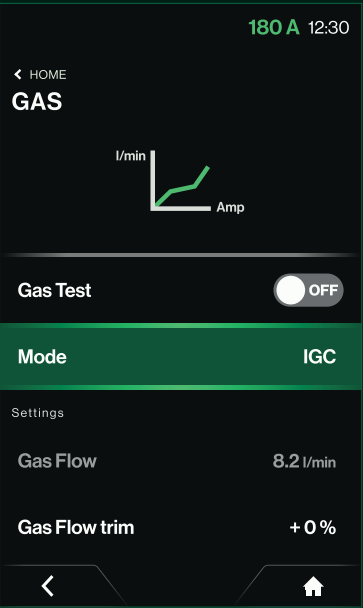
Simplifique, ahorre, estandarice. CentTIG Pro hace que las configuraciones complejas sean repetibles con un potente control de trabajos. Cree, almacene y bloquee parámetros personalizados para cumplir con WPS, guarde sus favoritos para acceder a ellos al instante y comparta trabajos a través de USB para mantener cada soldadura según las especificaciones. Configuraciones más rápidas, menos errores, control total.



Flujo de soldadura

CenTIG Pro le ofrece un control total sobre cada etapa de la soldadura, desde el pregas y el encendido hasta la subida, la corriente máxima y el relleno del cráter. Esto se traduce en arranques de arco más suaves, transiciones estables y finales perfectos, tanto si esté soldando láminas finas de acero inoxidable con una distorsión mínima o sellando pasadas de raíz en tuberías a presión.

Ajuste cada parámetro para adaptarlo al trabajo, reduzca las repeticiones y obtenga resultados impecables en todo momento.

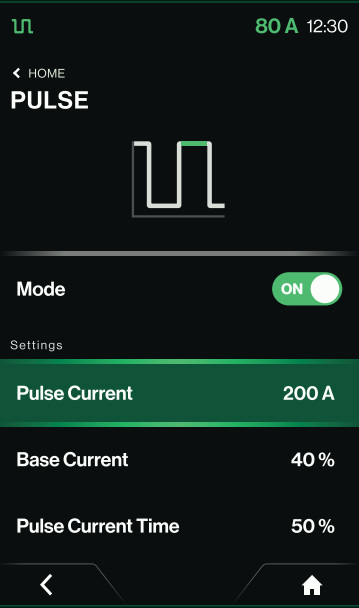


Control inteligente del gas

El control inteligente de gas (IGC®) de CentTIG Pro ajusta automáticamente el flujo de gas de protección en función de la corriente, el material y la dinámica del arco. Proporciona exactamente lo que se necesita, lo que reduce el desperdicio y prolonga la vida útil de la botella. Especialmente durante la soldadura por pulsos y el encendido del arco, el IGC garantiza una cobertura uniforme para evitar la oxidación y los defectos de soldadura. ¿El resultado? Menores costes de funcionamiento, menos interrupciones por cambio de gas y soldaduras siempre limpias.

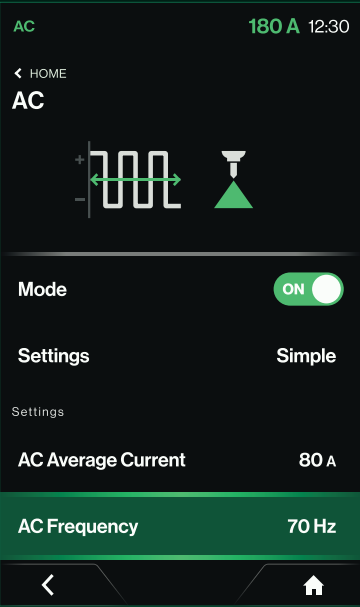
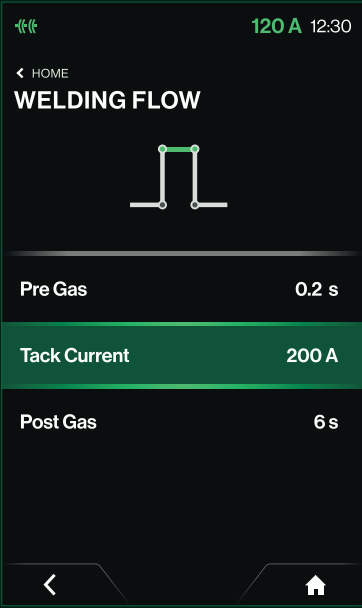
Pulsado

Las funciones avanzadas de pulsado de CenTIG Pro le permiten ajustar con precisión cada fase, desde la subida hasta la bajada, para obtener un control óptimo del calor y una calidad de soldadura óptima. Ajuste la frecuencia, el tiempo de pulsado y las relaciones de corriente para equilibrar la penetración, el enfriamiento y el aspecto del cordón. Tanto si necesita costuras lisas y estéticas como una fusión profunda en secciones gruesas, el pulsado pone la precisión en sus manos.



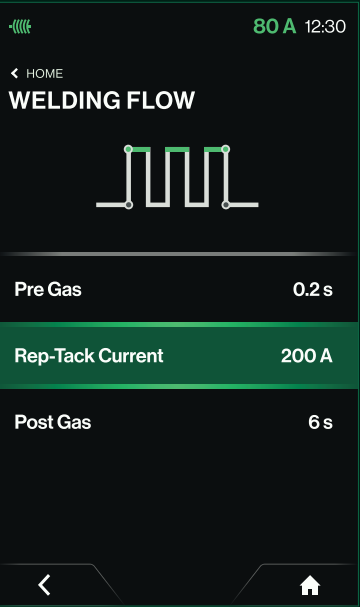
TIG-A-TACK

La función TIG-A-TACK de CenTIG Pro facilita la realización de fijaciones pequeñas y precisas sin metal de relleno. Ideal para el ajuste, proporciona soldaduras por puntos consistentes y sin necesidad de utilizar las manos, que mantienen los componentes en su sitio con una distorsión mínima. Perfecto para preparar uniones de alta calidad antes de la soldadura final.



AC simple/avanzada

Con AC simple o avanzada, ahora tiene la libertad de ajustar la corriente media o máxima. En el modo máximo, tiene acceso completo a todos los parámetros de AC, mientras que el modo simple ofrece una configuración simplificada para un control más rápido.



TIG-REP-TACK

Para materiales ultrafinos, CenTIG Pro ofrece la función TIG-REP-TACK, una técnica de pulsado frío que crea una serie de fijaciones pequeñas y controladas con una entrada de calor extremadamente baja. Diseñada para materiales con un grosor de entre 0,5 y 1,5 mm, proporciona un cordón de soldadura de aspecto continuo sin quemaduras, lo que la hace ideal para la fabricación de precisión.



Carros diseñados para su forma de trabajar

Diferentes tareas. Diferentes necesidades. Tanto si el espacio es reducido en la cabina de soldadura como si la movilidad es imprescindible, el carro adecuado marca la diferencia.

Carro pequeño
refrigerado por agua



Carro pequeño
refrigerado por aire



El carro pequeño

Ideal para estaciones de trabajo compactas y configuraciones de suministro centralizado de gas.

El carro pequeño CentIG Pro es perfecto para instalaciones de producción con suministro centralizado de gas o botellas de gas más pequeñas. Diseñado tanto para máquinas refrigeradas por aire como por agua, ocupa muy poco espacio y mantiene una estabilidad total.

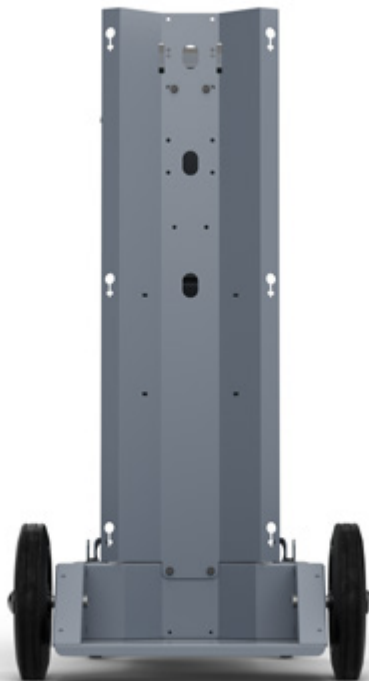
Diseñado para botellas de hasta 20 litros*, es ideal para talleres donde el espacio es importante y no se realizan trabajos pesados.

**Utilícelo siempre con botellas de gas del tamaño recomendado para garantizar un rendimiento óptimo y seguro.*

Carro grande
refrigerado por agua



Carro grande
refrigerado por aire



El carro grande

Diseñado para una movilidad resistente y una estabilidad máxima.

El carro grande CentIG Pro está diseñado para entornos de producción exigentes en los que la resistencia y la capacidad son fundamentales. Diseñado para adaptarse tanto a máquinas refrigeradas por aire como por agua, admite botellas de gas de hasta 50 litros*, al tiempo que mantiene su configuración estable y segura.

Su estructura reforzada y su argolla de elevación integrada permiten un manejo seguro con grúa para trasladarlo sin esfuerzo por el taller. Fabricado para ofrecer durabilidad y flexibilidad, este carro garantiza que su estación de soldadura esté siempre organizada y lista para la acción.

**Utilícelo siempre con botellas de gas del tamaño recomendado para un rendimiento óptimo y seguro.*

Control total en sus manos

Desde la comodidad ergonómica hasta el movimiento flexible, la gama de antorchas CenTIG Pro está diseñada para que los soldadores tengan un control total, tanto en turnos largos como en ángulos complejos y resultados precisos.

La ergonomía se une a la resistencia

La soldadura TIG suele implicar innumerables movimientos repetitivos. Al optimizar la ergonomía de la mano, las antorchas TIG Ergo y TIG Adjust reducen la fatiga y minimizan el riesgo de lesiones relacionadas con el trabajo.

La gama abarca desde modelos compactos refrigerados por aire hasta modelos de alta resistencia refrigerados por agua, lo que garantiza la solución adecuada para cada trabajo. Con TIG Adjust, los soldadores obtienen una flexibilidad sin igual: el cuerpo de la antorcha puede girar en cualquier dirección, lo que ofrece total libertad incluso en posiciones difíciles. Fabricada para durar, soporta los ajustes repetidos que requieren las exigentes aplicaciones TIG.



Control al alcance de la mano con las unidades de control

Combine su antorcha con una unidad de control y ajuste con precisión los parámetros de soldadura directamente en el mango. Los soldadores pueden mantenerse concentrados en la soldadura, eliminar movimientos innecesarios y lograr ajustes precisos sin alejarse de la pieza de trabajo. Los teclados y mandos intuitivos hacen que las unidades de control sean fáciles de manejar: simplemente móntelas en el mango sin necesidad de herramientas y personalice su configuración para cualquier tarea.



Let's get technical

	CenTIG Pro 300 DC		CenTIG Pro 300 AC/DC		CenTIG Pro 400 DC		CenTIG Pro 400 AC/DC	
Rango de corriente, DC	3-300 A		3-300 A		3-400 A		3-400 A	
Rango de corriente, AC	3-300 A		3-300 A		3-400 A		3-400 A	
Rango de corriente, MMA	15-300 A		15-300 A		15-400 A		15-400 A	
Tensión de red +/- 15 %	3 x 400 V		3 x 400 V		3 x 400 V		3 x 400 V	
Fusible	16/32 A		16/32 A		32 A		32 A	
Corriente de red, efectiva	15.3 A 15.8 A		15.3 A 15.8 A		19.6 A 20.1 A		19.6 A 20.1 A	
Corriente de red, máx.	17.3 A 17.8 A		17.3 A 17.8 A		25.3 A 26 A		25.3 A 26 A	
Potencia, 100 %	10.9 kVA 10.9 kVA		10.9 kVA 10.9 kVA		14 kVA 13.9 kVA		14 kVA 13.9 kVA	
Potencia, máx.	12.3 kVA 12.3 kVA		12.3 kVA 12.3 kVA		18.1 kVA 18 kVA		18.1 kVA 18 kVA	
Eficiencia	89%		86 %		89 %		86 %	
Factor de potencia	87		87		91		91	
	TIG	MMA	TIG	MMA	TIG	MMA	TIG	MMA
Ciclo de trabajo 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
Ciclo de trabajo 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
Ciclo de trabajo máx. 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
Clase de aplicación	S/CE							
Clase de protección	IP23S							
Normas	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*	Aire	Agua	Aire	Agua	Aire	Agua	Aire	Agua
Peso	36.5 kg	56.5 kg	40.5 kg	60.5 kg	36.5 kg	56.5 kg	40.5 kg	60.5 kg
Altura	674 mm	902 mm	674 mm	902 mm	674 mm	902 mm	674 mm	902 mm
Ancho**	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm
Longitud	757 mm	757 mm	757 mm	757 mm	757 mm	757 mm	757 mm	757 mm

*Las dimensiones no incluyen el carro.
**Soporte para antorcha no incluido: añade 36 mm de ancho.

Nos reservamos el derecho a realizar cambios.

	Unidad de refrigeración
Eficiencia de refrigeración (1l/min), W	1700 W
Capacidad del depósito, litros	5
Caudal, bar - °C - l/min	5 - 65 - 1
Presión máxima, bar	5
Longitud	757 mm

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones.



CenTIG Pro



Más información en migatronic.com

52293057

Migatronic A/S
Aggersundvej 33
9690 Fjerritslev
Dinamarca

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

MIGATRONIC