



150
180

Maximum reliability
to unleash your
welding potential

Ignis



No importa lo que esté por venir:

Fiable en cualquier situación

Cada tarea de soldadura conlleva unos requisitos específicos. Una de las más complicadas es la soldadura manual por arco voltaico, ya que el cordón debe ser capaz de soportar cualquier carga y condición meteorológica, independientemente de que esté bajo tierra a gran profundidad o a gran altura, esto también se aplica cuando no se cuenta con una red eléctrica estable. Esto solo puede conseguirse con el equipo de soldadura adecuado, como Ignis 150/180, que te ayudará a liberar todo tu potencial de soldadura incluso en condiciones adversas.





¿Un arco voltaico que sea estable incluso con cables largos o variaciones de tensión? Con Ignis 150/180 esto es una realidad. El resistente equipo de soldadura ofrece siempre un resultado perfecto, ya sea en condiciones de red inestables, trabajando con generador o en un amplio radio de acción. Esto convierte a Ignis en el compañero ideal, especialmente en obras de construcción, para trabajos de reparación, mantenimiento en la industria y la agricultura, así como en el taller de tu casa.

El mejor resultado

con cada
red eléctrica



Compacto, resistente
y fiable

Tu responsabilidad, tu elección

En las condiciones más adversas, en los espacios más reducidos, en interiores o exteriores: siempre el cordón de soldadura perfecto. Esto es posible con la compacta familia de productos Ignis. Factores externos, como el polvo y la humedad, no pueden dañar la sólida y resistente carcasa. La tecnología de vanguardia y las múltiples funciones facilitan tanto el inicio, como todo el proceso de la soldadura. Así podrás centrarte por completo en tu trabajo.





Portátil
y resistente

Con solo 6,5 kg (Ignis 150) y 8,8 kg (Ignis 180), ambos modelos son muy ligeros, siendo, por tanto, ideales para tareas que requieran desplazamientos. El resistente diseño de los equipos, así como el filtro de acero inoxidable que llevan integrado, garantizan una protección fiable, ya sea durante las tareas de soldadura al aire libre o en condiciones meteorológicas inestables.



Máxima potencia incluso
con cables largos

Con Ignis 150/180 se obtienen resultados de soldadura perfectos, incluso con cables de red de hasta 100 metros. Entre otras cosas, esto es posible gracias a la integración de la tecnología PFC (Power Factor Correction). Por tanto, los equipos consumen muy poca energía y se minimizan las interferencias sobre la red eléctrica.



Funcionamiento sencillo
e intuitivo

El concepto de manejo intuitivo y la pantalla de 7 segmentos permiten una lectura rápida de los parámetros ajustados y facilitan el manejo. La interfaz de usuario también está bien protegida de posibles daños e influencias externas al estar hacia el interior.



Amplio rango de
variantes con
funciones adicionales

Los modelos Ignis TIG permiten iniciarse en la soldadura TIG con equipos portátiles, así como un cómodo manejo con pedal. Ignis 180 también incluye las adaptaciones específicas para cada país, por lo que puede utilizarse en regiones con diferentes tensiones de red.



Arco estable sin concesiones

HotStart

Para facilitar el cebado del electrodo, se aumenta la corriente durante una fracción de segundo en el equipo de soldadura. La función HotStart se ha desarrollado especialmente para la soldadura con electrodos celulósicos y de rutilo.

SoftStart

Esta función garantiza un arco voltaico estable al inicio de la soldadura y se ha desarrollado especialmente para electrodos alcalinos que se sueldan con una corriente baja.

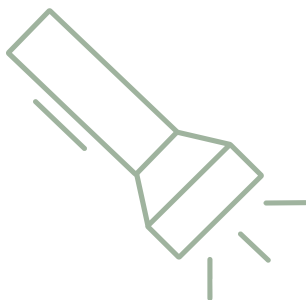
Anti-Stick

Evita el recocido del electrodo; si el electrodo se pega durante la soldadura por arco manual, lo que equivale a un cortocircuito, la potencia de salida del equipo de soldadura se desconecta inmediatamente.

MMA Pulse

Soldaduras más estéticas y más rápidas gracias a la función MMA Pulse, especialmente en posiciones forzadas.

Creado para la soldadura del



TrackingArc

Funciona como una "linterna": El cebado del arco con solo ocho amperios hace que sea más fácil encontrar la posición exacta de inicio en un nuevo cebado tras una parada de soldadura o un cambio de electrodo. Así se evitan errores de soldadura como cráteres finales no rellenos o el efecto notch, así como los molestos retrabajos. La función TrackingArc está especialmente indicada para aplicaciones en las que no se utiliza ninguna careta o visor de soldadura automático.



Funciones que convencen

	Ignis 150	Ignis 180
HotStart	✓	✓
SoftStart	✓	✓
Anti-Stick	✓	✓
MMA Pulse	✓	✓
Variante TIG	✓	✓
Función de punteo TAC (para la variante TIG)	✓	✓
TIG Comfort Stop	✓	✓
TIG Pulse (para la variante TIG)	✓	✓
TIG Multi Connector (para la variante TIG)	✓	✓
Pedal (para la variante TIG)	✓	✓
Time Shutdown (300 s/900 s/off)	✓	✓
TrackingArc	✓	✓
Variante XT	-	✓

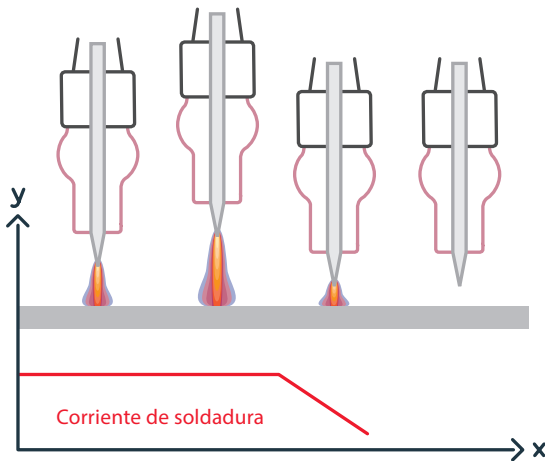


día a día



TIG Comfort Stop

Previene la ruptura del arco voltaico al final de la soldadura. Una vez finalizado el proceso de soldadura, la corriente de soldadura se desconecta automáticamente tras un cambio selectivo de la longitud del arco voltaico. Esto garantiza un mejor resultado de soldadura en la zona del cráter final, ya que también se mantiene la protección de gas.



Función de punteo TAC

Un punto es suficiente para fijar: El arco voltaico pulsado genera el movimiento de los dos baños de fusión, por lo que se unen rápidamente para formar un solo baño. Además, esta función puede utilizarse para soldar chapas finas sin material de aporte.

TIG Pulse

Esta función (hasta 100 Hz) permite controlar muy bien el baño de fusión y garantiza un bonito escamado del cordón. El arco voltaico pulsado facilita el proceso en materiales muy finos, ya que se aplica menos temperatura en las fases de menor corriente.

Sistema Multilock TIG

Soldadura simplemente flexible: Para ello, el sistema Multilock ofrece una variedad de cuellos antorcha diferentes e intercambiables en distintas longitudes y ángulos.

TIG Multi Connector (TMC)

Una solución para todo: Esta conexión universal de los dispositivos periféricos, como las antorchas de soldadura con funciones especiales (Up/Down, potenciómetros) o los pedales, ofrece ventajas transversales para el usuario.





Control total

Cordones de soldadura perfectos en todas las posiciones

Con la variante TIG, Ignis puede utilizarse para soldadura MMA y TIG. Las sofisticadas funciones adicionales como TIG Comfort Stop y TIG Pulse mejoran la estabilidad del arco voltaico y permiten un control aún mejor del baño de fusión. Así es como Ignis te ayudará a liberar tu potencial de soldadura.

Control intuitivo,
múltiples ajustes

- Botón giratorio (también puede accionarse con guantes)
- Diferentes procedimientos de soldadura: MMA, CEL, TIG
- Valores de ajuste: Dinámica, corriente de soldadura, HotStart/SoftStart, Pulse y mucho más

Carcasa de plástico protectora
muy resistente

- Protección de los componentes contra la suciedad y los daños (protección IP23)
- Borna de conexión y zona de funcionamiento protegidas
- Fijación de todos los componentes al bastidor
- Intercambio rápido de circuitos impresos y componentes
- Flujo de aire mejorado y dirigido

Elementos de las bandas optimizados

- Mejor protección contra las salpicaduras de agua
- Refrigeración óptima para una mayor duración del ciclo de trabajo
- Filtro de polvo integrado para proteger mejor los componentes electrónicos



Versátil, duradero e intuitivo



Variante TIG

- Electroválvula de gas integrada
- Borna de conexión TMC para el uso de antorchas con función Up/Down o reguladores a distancia
- TIG Pulse, función de punteo TAC, funcionamiento en 2 y 4 tiempos
- Cebado por contacto

Variante XT

(solo disponible para Ignis 180)

- 120-230 V -20 %/+15 %
- Cambio sencillo del cable/enchufe de red gracias al Fronius Power Plug



A close-up photograph of a person's hands adjusting a red and black power tool. The tool has a digital display showing a green number '1'. The person is wearing a white long-sleeved shirt and a dark apron. The tool is resting on a metal grate. The background is blurred.

Todo
está
en
tus
manos



Prepárate para el futuro

Larga vida útil

Larga vida útil: La gama de productos Ignis está diseñada y fabricada para ser sostenible. El filtro de acero inoxidable de alta calidad en el interior, la resistente carcasa y una distancia al suelo de 3,5 cm garantizan una vida útil larga del equipo de soldadura.

Eficiencia energética

La tecnología PFC (Power Factor Correction) integrada minimiza la pérdida de energía incluso con cables largos. Por tanto, los equipos Ignis consumen muy poca energía y se minimizan las perturbaciones sobre la red eléctrica. Además, gracias a la desconexión automática regulable (300 o 900 s) no se desperdicia energía ni siquiera en modo de espera.

Actualizable

Las nuevas funciones se pueden instalar de forma rápida y sencilla por USB o se puede leer información importante del sistema. La conexión USB-B está protegida dentro de la carcasa y no se ve afectada ni siquiera durante aplicaciones muy exigentes.



Más información en:
www.fronius.com/ignis



Datos técnicos

	Ignis 150/Ignis 150 TIG	Ignis 180/Ignis 180 TIG	Ignis 180 XT*/180 TIG XT*		
Tensión de red -20 %/+15 %, 50/60 Hz	230 V		230 V	120 V (20 A)	120 V (15 A)
Consumo de potencia	5,52 kVA	5,75 kVA	5,75 kVA	3,48 kVA	2,28 kVA
Cos phi	0,99 (150 A)	0,99 (180 A)	0,99 (180 A)		
Rendimiento	88 % (a 90 A)	89 % (a 120 A)	89 % (a 120 A)		
Rango de corriente de soldadura Electrodo TIG	10-150 A 10-150 A	10-180 A 10-220 A	10-180 A 10-220 A	10-120 A 10-170 A	10-85 A 10-140 A
Electrodo/rango de corriente de soldadura a 10 min/40 °C	150 A (35 % DC) 110 A (60 % DC) 90 A (100 % DC)	180 A (40 % DC) 150 A (60 % DC) 120 A (100 % DC)	180 A (40 % DC) 150 A (60 % DC) 120 A (100 % DC)	120 A (40 % DC) 100 A (60 % DC) 90 A (100 % DC)	85 A (40 % DC) 70 A (60 % DC) 65 A (100 % DC)
TIG/rango de corriente de soldadura a 10 min/40 °C	150 A (35 % DC) 110 A (60 % DC) 90 A (100 % DC)	220 A (40 % DC) 150 A (60 % DC) 120 A (100 % DC)	220 A (40 % DC) 160 A (60 % DC) 130 A (100 % DC)	170 A (40 % DC) 130 A (60 % DC) 100 A (100 % DC)	140 A (40 % DC) 110 A (60 % DC) 100 A (100 % DC)
Tensión en vacío	96 V	101 V			
Tensión de trabajo Electrodo TIG	20,4-26,0 V 10,4-16,0 V	20,4-27,2 V 10,4-18,8 V			
Tipo de protección	IP 23				
Medidas (altura/anchura/profundidad)	285/130/365 mm		310/160/435 mm		
Peso	6,5 kg	8,8 kg			

*XT antes MV (Multivoltaje)

Activación de la garantía



de tu equipo de soldadura

Obtén la garantía Fronius durante 3 años:
<https://warranty.fronius.com/>



Información más detallada

sobre Ignis 150/180:
<https://www.fronius.com/ignis>

Unleash your welding potential

Nuestra misión es liberar el potencial de soldadura de nuestros clientes. Como líderes en innovación en soldadura por arco voltaico y en soldadura asistida por robot, creamos soluciones avanzadas y rentables, inspiradas en nuestra mentalidad sostenible. Mantenemos relaciones duraderas con nuestros clientes. Conocemos sus retos y perspectivas y estamos siempre cerca de ellos gracias a nuestros equipos repartidos por todo el mundo. Escuchamos, comprendemos y, por tanto, influimos en la mentalidad de la industria de la soldadura. Nuestra fuerza reside en combinar los conocimientos de nuestros clientes con nuestra experiencia para liberar todo su potencial de soldadura.

Fronius México S.A. de C.V.
Carretera Monterrey-Saltillo 3279
Santa Catarina, NL 66367
México
T +52 81 88 82 82 00
info.mexico@fronius.com
www.fronius.mx

Fronius España S.L.U.
Parque Empresarial La Carpetania
Calle Miguel Faraday 2
28906 Getafe, Madrid
España
T +34 91 649 60 40
sales.spain@fronius.com
www.fronius.es

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
T +43 7242 241-0
F +43 7242 241-95 39 40
sales@fronius.com
www.fronius.com