



150  
180

Maximum reliability  
to unleash your  
welding potential

# Ignis



No importa lo que pase:

# Confiable y preparado para todas las situaciones

Cada tarea de soldadura conlleva sus propios requisitos individuales. La soldadura por arco voltaico plantea un desafío particular para los especialistas en soldadura. El cordón de soldadura debe resistir tensiones y los efectos del clima de todo tipo, sin importar si se encuentra en lo profundo de la tierra o en lo alto del aire. También en el caso de no disponer de una red eléctrica estable. Lograr este resultado solo es posible con el sistema de soldadura adecuado, como el Ignis 150/180, que le ayuda a liberar plenamente su potencial de soldadura incluso en condiciones adversas.





Logra un arco voltaico estable incluso con una extensión larga o con las fluctuaciones de voltaje que la red tiene, con el Ignis 150/180. El robusto sistema de soldadura siempre proporciona un resultado perfecto, incluso en redes inestables, trabajando con generador o en un amplio tiempo de funcionamiento. Esto convierte al Ignis en el compañero perfecto, especialmente en trabajos de construcción, reparación y mantenimiento en la industria y la agricultura, así como en talleres de soldadura o pailerías.

# El mejor resultado

con todas las  
redes eléctricas



Compacto,  
robusto, confiable

# Su responsabilidad, su elección

El cordón de soldadura perfecto en todo momento, incluso en las condiciones más adversas, en los espacios más pequeños, en interiores o exteriores: esto es posible gracias al equipo de soldadura compacto Ignis. Los factores externos como el polvo y la humedad no son capaces de dañar la carcasa robusta y duradera. La tecnología de punta y las numerosas funciones ayudan a iniciar la soldadura de manera fluida y continúan ofreciendo soporte durante todo el proceso de soldadura. De esta manera, puede concentrarse por completo en su trabajo.





Portátil y resistente

Con un peso de solo 6.5 kg (Ignis 150) y 8.8 kg (Ignis 180), ambos modelos son realmente ligeros y portátiles. La construcción robusta de los equipos, así como el filtro de acero inoxidable integrado, proporcionan una protección confiable incluso en tareas de soldadura de alta exigencia al aire libre o en condiciones climáticas inestables.



Potencia total incluso con extensiones largas

Con el Ignis 150/180, lograr resultados de soldadura perfectos incluso con una extensión de hasta 100 metros de longitud es algo natural. Esto es posible, entre otras cosas, gracias a la tecnología PFC (Power Factor Correction) integrada. Esto hace que los dispositivos sean altamente eficientes energéticamente y minimiza las repercusiones negativas en relación con la red.



Fácil de utilizar y de poner en operación

El manejo intuitivo del equipo y la pantalla permiten visualizar rápidamente los parámetros configurados, además de facilitar la operación y configuración. La interface de usuario también está bien protegida contra daños e influencias externas.



Amplia autonomía de variantes con función adicional

Los modelos Ignis TIG le permiten iniciarse en la soldadura TIG móvil y ofrecen un funcionamiento cómodo mediante mando a distancia. El Ignis 180 también está disponible en variantes específicas para cada país y, por lo tanto, también puede utilizarse en regiones con diferentes voltajes.



## Un arco voltaico estable sin excepciones

---

### HotStart (Potencia en la ignición)

Para facilitar la ignición del electrodo, la corriente se incrementa durante fracciones de segundo al iniciar el arco de soldadura. La función HotStart (Potencia en la ignición) fue desarrollada especialmente para la soldadura con electrodos de rutilo y celulósicos.

### SoftStart (Inicio suave)

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

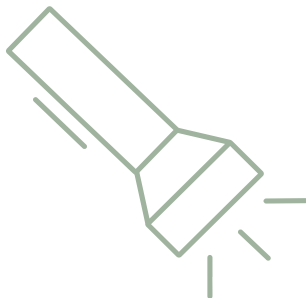
### Anti-Stick

Previene el quemado del electrodo: Si el electrodo se pega durante la soldadura por arco voltaico manual, lo que equivale a un cortocircuito, la potencia de salida de soldadura se desconecta inmediatamente.

### MMA Pulse

Soldaduras hermosas y aún más rápidas gracias a la función de pulso MMA, especialmente en posiciones restringidas.

# Hecho para la soldadura



### TrackingArc

Esta función actúa como una linterna: El encendido del arco voltaico con solo ocho amperes facilita encontrar la posición de inicio exacta al volver a encenderlo después de una parada de soldadura o un cambio de electrodo. De esta manera, se pueden evitar errores de soldadura, como cráteres finales insuficientemente llenados o efectos notch, así como retrabajo que consume mucho tiempo. La función TrackingArc está diseñada específicamente para aplicaciones que no utilizan una careta de soldadura automática.





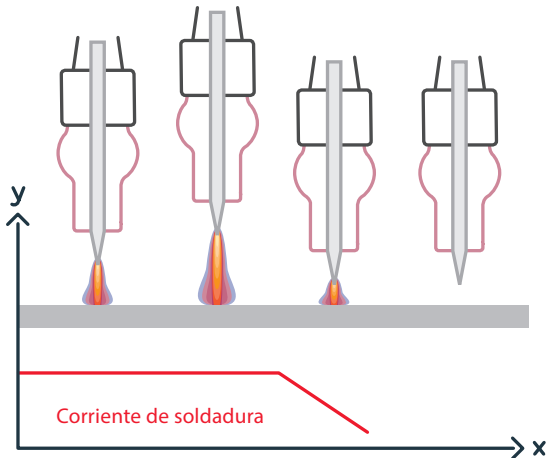
## Funciones que nunca dejan de impresionar

	Ignis 150	Ignis 180
HotStart (Potencia en la ignición)	✓	✓
SoftStart (Inicio suave)	✓	✓
Anti-Stick	✓	✓
MMA Pulse	✓	✓
Variante TIG	✓	✓
Función TAC (versión TIG)	✓	✓
TIG Comfort Stop	✓	✓
TIG Pulse (versión TIG)	✓	✓
TIG Multi Connector (versión TIG)	✓	✓
Operación con mando a distancia (versión TIG)	✓	✓
Tiempo de apagado (300 s/900 s/off)	✓	✓
TrackingArc	✓	✓
Variante XT	-	✓



## TIG Comfort Stop

Evita la molesta rotura del arco voltaico al final de la soldadura: Una vez finalizado el proceso de soldadura, la corriente de soldadura se apaga automáticamente (después de un cambio específico en 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 TAC (punteo)

Para unir, un punto es suficiente: El arco voltaico pulsado pone en movimiento los dos charcos de soldadura, haciendo que se fusionen en un solo charco en poco tiempo. La función TAC también es muy útil al soldar materiales de bajo calibre sin material de aporte.

## TIG Pulse

Esta función (hasta 100 Hz) permite un excelente control sobre el charco de soldadura y garantiza una excelente unión de los cordones de soldadura. El arco voltaico pulsado facilita el proceso con materiales muy finos, ya que las temperaturas también son ligeramente más bajas en las fases con menos corriente.

## Sistema Multilock TIG

Soldadura más simple y flexible: El sistema Multilock ofrece una variedad de cuellos antorcha diferentes e intercambiables en diferentes longitudes y ángulos.

## TIG Multi Connector (TMC)

Una solución para todo: Esta conexión universal para componentes del sistema, como antorchas de soldadura con funciones especiales (Up/Down, potenciómetros) o mandos a distancia, le da al usuario ventajas de compatibilidad con productos.





# Control completo

Soldaduras perfectas en cualquier posición

Con la variante TIG, el Ignis se puede utilizar para dominar tanto la soldadura por arco voltaico manual como la soldadura TIG. Funciones adicionales sofisticadas como TIG Comfort Stop y TIG Pulse mejoran la estabilidad del arco y le brindan un control aún mejor sobre el baño de soldadura. De esta manera, Ignis le ayuda a impulsar su potencial de soldadura.

Controles intuitivos,  
diversas configuraciones

- Botón del menú (también se puede utilizar con guantes)
- Una autonomía de métodos de soldadura: MMA, CEL, TIG
- Parámetros de configuración: Dinámica, corriente de soldadura, HotStart/SoftStart, Pulsado y muchos más

Carcasa de plástico robusta,  
interior protegido

- Protección contra la contaminación y daños a las piezas de trabajo (protección IP23)
- Conexión y área de operación protegidas
- Fijación de todas las piezas de trabajo en el marco
- Reemplazo rápido de componentes
- Flujo de aire mejorado y dirigido

Elementos optimizados

- Mejor protección contra salpicaduras de agua
- Refrigeración óptima para un ciclo de trabajo más largo
- Filtro de polvo integrado para una mejor protección de los componentes



# Diverso, duradero, intuitivo



### Variante TIG

- Electroválvula de gas integrada
- Conexión TMC para el uso de quemadores con función Up/Down o mandos a distancia
- TIG Pulsado, función TAC, modo de 2 tiempos y modo de 4 tiempos
- Cebado por contacto

### Variante XT

(solo disponible para Ignis 180)

- 120-230 V -20 %/+15 %
- Fácil sustitución del cable de red/ enchufe por Fronius Power Plug



A close-up photograph of a person's hands operating a red power tool. The tool has a digital display on its side showing a green battery level indicator. The person is wearing a white long-sleeved shirt and a dark apron. The tool is resting on a metal grate surface. The background is blurred, suggesting an outdoor or industrial setting.

Está  
todo  
a  
su  
alcance



# Manténgase preparado para el futuro

---

## Durable

Larga vida útil: La familia de productos Ignis está diseñada y fabricada teniendo en cuenta la sostenibilidad. Un filtro de acero inoxidable de alta calidad dentro del dispositivo, una carcasa robusta y una distancia al suelo de 3.5 cm garantizan que el sistema de soldadura tendrá una larga vida útil.

## Energía eficiente

La tecnología PFC (Power Factor Correction) integrada también garantiza una pérdida mínima de energía, incluso con extensiones largas. Esto hace que los dispositivos Ignis sean altamente eficientes energéticamente y minimiza las repercusiones negativas en relación con la red. El tiempo de apagado automático ajustable opcionalmente (300 o 900 s) también garantiza que no se desperdicie energía valiosa ni siquiera en el modo de espera.

## Capacidad de actualización

A través de USB se pueden actualizar nuevas funciones de manera rápida y sencilla o leer información importante del sistema. El puerto USB-B está protegido dentro de la carcasa y no se ve afectado incluso en el caso de aplicaciones exigentes.



Para obtener más información, visite:  
[www.fronius.com/ignis](http://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 corriente	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 (104 °F)	150 A (35 % CC) 110 A (60 % CC) 90 A (100 % CC)	180 A (40 % CC) 150 A (60 % CC) 120 A (100 % CC)	180 A (40 % CC) 150 A (60 % CC) 120 A (100 % CC)	120 A (40 % CC) 100 A (60 % CC) 90 A (100 % CC)	85 A (40 % CC) 70 A (60 % CC) 65 A (100 % CC)
TIG/rango de corriente de soldadura a 10 min/40 °C (104 °F)	150 A (35 % CC) 110 A (60 % CC) 90 A (100 % CC)	220 A (40 % CC) 150 A (60 % CC) 120 A (100 % CC)	220 A (40 % CC) 160 A (60 % CC) 130 A (100 % CC)	170 A (40 % CC) 130 A (60 % CC) 100 A (100 % CC)	140 A (40 % CC) 110 A (60 % CC) 100 A (100 % CC)
Circuito de voltaje abierto	96 V	101 V			
Voltaje de trabajo electrodo TIG	20.4 – 26.0 V 10.4 – 16.0 V	20.4 – 27.2 V 10.4 – 18.8 V			
Grado de protección	IP 23				
Dimensiones l/a/alt	365/130/285 mm 14.4/5.1/11.2 in		435/160/310 mm 17.1/6.3/12.2 in		
Peso	6.5 kg 14.33 lb	8.8 kg 19.4 lb			

\*XT, anteriormente MV (Multivoltage)

## Activación de la garantía



Para su unidad de soldadura

Aproveche nuestra garantía del fabricante Fronius por 3 años: <https://warranty.fronius.com/>



## Más información

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

Unleash your welding potential

Encender el potencial de soldadura de nuestros clientes: esa es nuestra misión. Como líder en innovación para la soldadura por arco voltaico y líder del mercado mundial para la soldadura asistida por robot, creamos soluciones de soldadura avanzadas y rentables, que se inspiran en nuestra mentalidad sostenible. Disfrutamos de relaciones duraderas con nuestros clientes. Entendemos sus desafíos y perspectivas y mantenemos una estrecha relación con ellos a través de nuestros equipos de servicio regionales en todo el mundo. Escuchamos, entendemos y, por lo tanto, moldeamos la mentalidad de la industria de la soldadura. Nuestras fortalezas radican en combinar el conocimiento de nuestros clientes con nuestra experiencia, lo que les permite liberar todo su potencial de soldadura.

**Fronius México S.A. de C.V.**  
Carretera Monterrey-Saltito 3279  
Santa Catarina, NL 66367  
México  
T +52 81 8882 8200  
[info.mexico@fronius.com](mailto:info.mexico@fronius.com)  
[www.fronius.mx](http://www.fronius.mx)

**Fronius International GmbH**  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
T +43 7242 241-0  
F +43 7242 241-95 39 40  
[sales@fronius.com](mailto:sales@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)