Complete
independence

Ignis

Battery

Estabilidad de arco
perfecta sin conexión
a la red eléctrica

Concéntrate solo en la soldadura

Ya se trate de instalaciones, construcciones, aplicaciones al aire libre o en campo abierto, el soldador se enfrenta a situaciones especialmente desafiantes en estos y muchos otros escenarios. La responsabilidad de superar el reto está literalmente en sus manos. Además, las soluciones de soldadura convencionales alcanzan rápidamente sus límites en estos casos. A menudo hay que tender complejas líneas de alimentación hasta el punto de soldadura, o bien utilizar un generador pesado y ruidoso, siendo ambas opciones muy costosas y laboriosas.

Soldadura con Ignis Battery

Ya no es necesario tener cerca la red eléctrica. De forma completamente independiente a la red eléctrica, la batería permite un proceso de soldadura estable y potente gracias a su innovadora tecnología, tanto en la soldadura por electrodo como para soldadura TIG. Así podrás centrarte por completo en tu trabajo.

Total independencia

en soldadura por electrodo y TIG

Las condiciones de soldadura no siempre son las que deseamos. Sin embargo, estas son especialmente difíciles cuando el propio lugar de soldadura se convierte en un reto.

Tu habilidad, nuestra tecnología

Compacto, robusto y fiable

Diseño compacto y construcción robusta combinados con una innovadora tecnología de soldadura y batería: Estas características convierten a Ignis Battery en un todoterreno flexible y portátil de la soldadura, tanto en interiores como en exteriores, así como en cualquier clima, con o sin conexión a la red eléctrica.

Por lo tanto, Ignis Battery te permitirá liberar todo tu potencial de soldadura incluso en las tareas más exigentes.

Ventajas de Ignis Battery

Cordones de soldadura más largos con una sola carga de batería

Se pueden soldar todo tipo de electrodos: de rutilo, alcalino y celulósico. Una sola carga te permite soldar hasta 31 unidades de electrodo de 2,5 mm o 12 unidades de 3,25 mm. Además, la soldadura TIG puede realizarse de forma continua durante 30 minutos (a 100 A), todo ello de manera completamente autónoma y sin recarga.

Portátil y resistente

A pesar de la batería integrada, Ignis Battery pesa solo 12 kg (sin cargador). El diseño robusto del equipo y el filtro de acero inoxidable también permiten un uso exigente en exteriores, como en terrenos accidentados o en condiciones climáticas adversas.

Batería estable y potente

Características especiales: 84 celdas de batería, 750 Wh, sin efecto memoria, baja descarga espontánea, monitorización de tensión de todas las celdas de la batería y protección contra la sobrecarga, la descarga total o sobrecalentamiento. La carga rápida es posible en solo 40 minutos (80 % de potencia), la carga completa tarda 60 minutos.

Soldadura por electrodo y TIG en un solo equipo

La soldadura por electrodo y la soldadura TIG están integradas de serie en Ignis Battery: ¡lo mejor de ambos mundos en un solo equipo!

Puede utilizarse en cualquier lugar, independientemente de la tensión de red

El cargador del Ignis Battery está disponible en variantes específicas para cada país. Por lo tanto, el equipo de soldadura también puede utilizarse en lugares con tensiones de red diferentes.

Encontrarás más información en:
www.fronius.com/ignisbattery

Equipado para cualquier circunstancia

Propiedades de cebado perfectas

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 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 se produce un cortocircuito, equivalente a la adherencia del electrodo durante la soldadura por electrodo, el equipo de soldadura se desconecta inmediatamente.

MMA Pulse

Cordones de soldadura más estéticos y rápidos gracias a la función MMA Pulse, especialmente en posiciones forzadas.

TrackingArc

Funciona como una linterna: El cebado del arco con solo 8 A hace que sea más fácil encontrar la posición exacta de inicio en un nuevo cebado tras un final de soldadura o un cambio de electrodo. Así se evitan errores de soldadura como cráteres finales no rellenos o el efecto notch, entre otros, 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 impresionan

Funciones / Características	Ignis B 150
HotStart	✓
SoftStart	✓
Anti-Stick	✓
MMA Pulse	✓
Función TIG	✓
Función de punteo TAC (TIG)	✓
TIG Comfort Stop	✓
TIG Pulse	✓
TIG Multi Connector (TMC)	✓
Manejo con pedal	✓
Time Shutdown (0,5–4 h)	✓
TrackingArc	✓

La electrónica en soldadura se une a la tecnología de batería

Baja carga

Reducido consumo de corriente, reducida carga de red

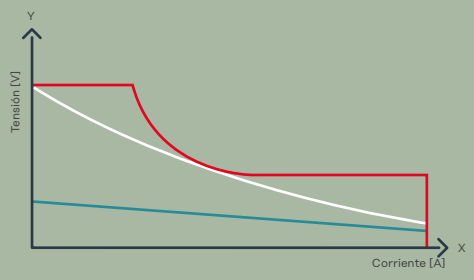
Cargador Active Charger con función de carga rápida (compatible con generador)

Tecnología de iones de litio

Alta seguridad intrínseca, sin efecto memoria, larga vida útil y baja descarga espontánea: Estas características hacen de la batería de iones de litio de alto rendimiento basada en fosfato de hierro (LiFePO4) una impresionante solución. Con sus 750 Wh y sus 84 celdas de batería, es ideal para aplicaciones de alta potencia. Asimismo, el cumplimiento de estrictas normas de seguridad está garantizado en todo momento.

AccuBoost Technology

La mayor estabilidad y dinámica facilita el cebado e impide que se rompa el arco. La batería recargable de alto rendimiento proporciona momentáneamente altas corrientes de cortocircuito durante la soldadura, minimizando las posibilidades de que el electrodo se pegue.



Rango de potencia mejorado con Ignis Battery en comparación con las tecnologías convencionales Inverter

- Curva característica de AccuBoost
- Curva característica de Inverter resonante
- Curva característica de Inverter convencional

inteligente

Esta interacción perfecta permite una alta tensión de soldadura con potencia constante y evita que se rompa el arco.

Listo para volver a utilizarlo rápidamente

Carga rápida de la batería:

40 minutos – 80 % de potencia
60 minutos – 100 % de potencia

Carga normal:

55 minutos – 80 % de potencia
85 minutos – 100 % de potencia

Cuando no hay tiempo que perder: Se pueden soldar dos electrodos tras un tiempo de carga de solo 5 minutos.

Batería de iones de litio de alto rendimiento (750 Wh)

Modo batería

Cordones de soldadura perfectos en todas las posiciones
La energía de soldadura se recibe exclusivamente de la batería. Una carga de batería es suficiente para soldar unos 31 electrodos de 2,5 mm o 12 electrodos de 3,25 mm. Asimismo, la soldadura TIG también puede realizarse de forma continua durante 30 minutos (a 100 A).

Carga en modo híbrido y suelda al mismo tiempo

Trabajo con generador
Facilita las aplicaciones portátiles y ahorra costes de inversión: Gracias al bajo consumo de corriente, permite utilizar un generador mucho más pequeño (2 kVA) que los equipos alimentados por la red eléctrica, sin comprometer la potencia de soldadura ni la calidad del arco.

Funcionamiento con conexión a red
Potencia de salida total de 150 A incluso con una alimentación de red de 120 V: La reserva de potencia integrada de la batería garantiza un arco constante a pesar de las fluctuaciones en la tensión de red y evita que el fusible se dispare en caso de sobretensión.

Total flexibilidad

también en la soldadura TIG

Cordones de soldadura perfectos en todas las posiciones

Con Ignis Battery, podrás desarrollar todo tu potencial de soldadura, ya que, además de soldadura por electrodo, el proceso TIG portátil es ahora una realidad. Una carga de batería es suficiente para hasta 30 minutos de servicio continuo (a 100 A). En la mayoría de los casos, esto basta para toda la operación de montaje.

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 al usuario la ventaja de tener una solución completa. TIG Multi Connector está integrado de serie en Ignis Battery.

Multilock

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

TIG Pulse

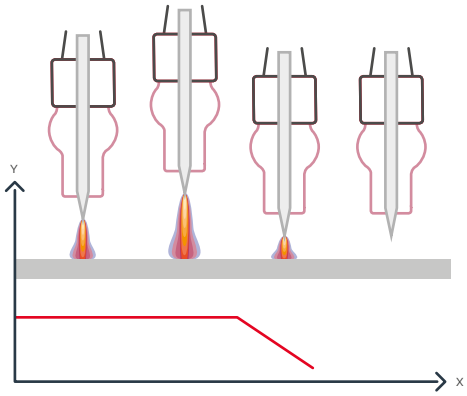
Esta función (hasta 990 Hz) permite controlar muy bien el baño de fusión y garantiza un bonito escamado del cordón. El arco pulsado facilita el proceso en materiales muy finos, ya que aplica menos temperatura en las fases de menor corriente.

Función de punteo TAC

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

TIG Comfort Stop

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



Soldadura más sencilla

11 **Enchufe de carga**

12 **Conexión de gas** con electroválvula de gas integrada

13 **Filtro de aire**

Todo bajo control

La nueva e intuitiva interfaz de usuario de Ignis Battery es intuitiva y sencilla de manejar, incluso con guantes. Esta te permite navegar por todo el menú con solo pulsar o girar el botón y tener siempre a la vista todos los parámetros importantes.

1 **Botón de conexión**

2 **Cinta de transporte** para un cómodo transporte

3 **Botón giratorio** fácil de manejar con guantes

4 **Valores de ajuste dinámicos, corriente de soldadura,** HotStart/SoftStart, soldadura TIG por arco pulsado

5 **Indicación del estado de la batería** siempre a la vista

6 **Botón de ajuste de procesos de soldadura** MMA (Stick, CEL), TIG

7 **Conexión del pedal**

8 **Tecla de control** Dinámica, corriente de soldadura, HotStart, SoftStart, función de pulsado

9 **Pies elevados** 3,5 cm de espacio hasta el suelo

10 **Resistente carcasa** Protección IP23

Listo para su uso en unos pocos pasos

Está en tus manos

Para hoy, mañana y más allá

Creemos en la sostenibilidad

Larga vida útil, reparabilidad y posibilidad de reciclaje: Como todos los productos Fronius, Ignis Battery se ha diseñado y fabricado 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 larga vida útil del equipo de soldadura.

Soldadura silenciosa

En comparación con los equipos más grandes alimentados por generador, Ignis Battery te permite soldar de forma especialmente silenciosa en modo batería. Si necesitas un generador para trabajos de soldadura más largos, basta con un equipo compacto de 2 kVA.

Uso eficiente de la energía

La energía permanece justo donde se necesita: Además de monitorizar la tensión, el innovador sistema de gestión de la batería también controla el proceso de carga y protege contra la sobrecarga y la descarga total. Además, gracias a la desconexión automática regulable (0,5–4 h) no se desperdicia energía ni siquiera en modo de espera.

Encontrarás más información en:
www.fronius.com/ignisbattery

Datos técnicos

	Ignis B 150
Tensión nominal de batería	50,4 V
Corriente de carga (carga normal)	10 A
Carga rápida de corriente de carga	18 A
Capacidad de la batería	750 Wh
Tipo de batería	Ion-litio
Rango de corriente de soldadura CC de electrodo TIG-CC	 10-150 A 3-150 A
Corriente de soldadura en modo híbrido de soldadura por electrodo a 40 °C (104 °F)	12 % ED, 150 A 25 % ED, 100 A 100 % ED, 40 A
Corriente de soldadura durante la soldadura TIG en modo híbrido a 40 °C (104 °F)	25 % ED, 150 A 50 % ED, 100 A 100 % ED, 65 A
Tensión de marcha sin carga	91 V
Tensión de marcha sin carga reducida	14 V
Tipo de protección	IP 23
Tipo de refrigeración	AF
Certificados de conformidad	CE, S
Medidas (largo / ancho / alto)	435 x 160 x 310 mm
Peso (sin cargador)	aprox. 12 kg

	Active Charger 1000/230	Active Charger 1000/120
Tensión de red	~ 230 V CA, ± 15 %	~ 120 V CA, ± 15 %
Frecuencia de red	50/60 Hz	
Corriente de red	máx. 9,5 A ef.	máx. 15 A ef.
Fusible de red	máx. 16 A	máx. 20 A
Rendimiento	máx. 95 %	máx. 93,5 %
Potencia efectiva	máx. 1100 W	
Consumo de potencia (reposo)	máx. 2,1 W	máx. 1,6 W
Clase de protección	I (con conductor protector)	
Máxima impedancia admisible de la red en la interfaz (PCC) a la red pública	ninguna	
Clase de emisión CEM	A	
Certificados de conformidad	CE	
Rango de tensión de salida	30 – 58 V CC	
Corriente de salida	máx. 18 A CC	
Potencia de salida	máx. 1040 W	máx. 1000 W
Refrigeración	Convección y ventiladores	
Medidas (largo / ancho / alto)	270 x 168 x 100 mm	
Peso (sin cables)	aprox. 2 kg	
Tipo de protección	IP43S	
Categoría de sobretensión: El equipo puede funcionar en redes conectadas a tierra en el punto neutro	II	

Amplía la garantía

3 Years Full Warranty

Registra tu equipo de soldadura

y extiende tu garantía.
https://www.fronius.com/pw/product-registration

Más Información

sobre Ignis Battery:
https://www.fronius.com/ignisbattery

El texto y las ilustraciones contienen información actualizada en el momento de la impresión. Reservado el derecho a modificaciones.
No se garantiza el contenido de estas indicaciones, a pesar de que han sido preparadas con todo detalle. Queda excluida cualquier responsabilidad. Copyright © 2023 Fronius™. Todos los derechos reservados.

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
pw-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

ES octubre 2025