

TRANSPOCKET 1500 / 1500 RC / 1500 TIG

/ Varilla soldadora & TIG DC



/ El concepto de resonancia de Fronius fue creado para la soldadura con varilla soldadora. Con ayuda de la inteligencia resonante, el arco modifica directamente la potencia. A cada peculiaridad del arco le sigue una reacción inmediata. El resultado es un arco siempre perfecto y constante, y las mejores propiedades de soldadura que ello conlleva.

EMPLEO

INTELIGENTE EN LAS PEQUEÑAS Y GRANDES TAREAS

/ Estos nuevos equipos fueron rediseñados partiendo de una base. No sólo la tecnología determina los estándares de estos equipos, sino que también lo hace su diseño; extremadamente robusto, estable, sin dejar de ser ligero y portátil. Originalmente dirigidas a los oficios y talleres del sector. Los equipos fueron sometidos a distintas pruebas y resultaron ser verdaderos «maestros» que pueden demostrar su eficacia incluso en las condiciones más duras de su uso en la industria.

/ Los equipos son diseñados para su uso con todo tipo de electrodos, incluso con los más exigentes. Los materiales base adecuados son acero, aceros altamente aleados, así como aluminio. Su versatilidad les hace idóneos para ser usados en cualquier sector de la industria, con grandes resultados.



/ Ligero y móvil, por lo que se encuentra como en casa en cualquier obra.



/ Maleta de sistema 1500 TIG



MANEJO

BUENA COLABORACIÓN

/ Los equipos de soldadura manual resonantes son verdaderamente profesionales. Esto lo descubres ya en la primera aplicación. Son extremadamente fáciles de usar, robustos, portátiles y extremadamente potentes. Todos los equipos son de sencilla utilización, sus paneles de control están ubicados de forma clara y protegida.

RENTABILIDAD

UN BUEN NEGOCIO

/ Si opta por un equipo con inverter resonante, usted estará haciendo una buena inversión. Pues cada uno de ellos es un ejemplo de rentabilidad. En primer lugar por su larga vida útil debido a su sólida construcción, a los componentes de alta calidad y a las exhaustivas pruebas de larga duración. También por su enorme potencia, su elevada eficacia, la baja tensión sin carga y los consecuentes bajos costos de corriente.

SEGURIDAD

TODO COMPLETO

/ No hace falta que le digamos que cada equipo Fronius cumple con todos los estándares de seguridad y debe superar un máximo de pruebas de control. Por lo tanto, las siguientes características son una obviedad: S y CE marca según EN 60 974/1 y EN 50 199 así como tipo de protección IP 23 para proteger del agua y cuerpos extraños. Ambas «deben» estar cuando se trabaja al exterior.



/ Soldadura manual hasta 140 A y función adicional TIG hasta 150 A.



/ Soldadura manual hasta 140 A y función adicional TIG hasta 150 A, así como conexión al mando a distancia.



/ Soldadura manual hasta 140 A, soldadura TIG perfecta hasta 150 A, válvula magnética de gas y conexión de mando a distancia.

PROPIEDADES DE SOLDADURA

INTELIGENCIA RESONANTE = LÍNEA CARACTERÍSTICA IDEAL

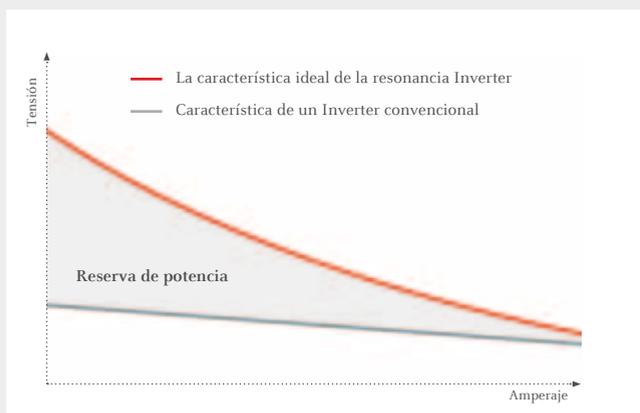
/ El concepto de resonancia permite un acercamiento casi perfecto, condicionado por el hardware, al principio de la línea característica ideal en la soldadura manual. De ahí su denominación: inteligencia resonante.

/ Y precisamente esa inteligencia resonante es la característica de la nueva generación de inversores. Porque gracias al feedback ininterrumpido del arco, es posible obtener una línea característica ideal, incluso con los electrodos más exigentes, no sólo es posible, sino que además está garantizado. Mejor imposible en ningún otro equipo a nivel mundial.

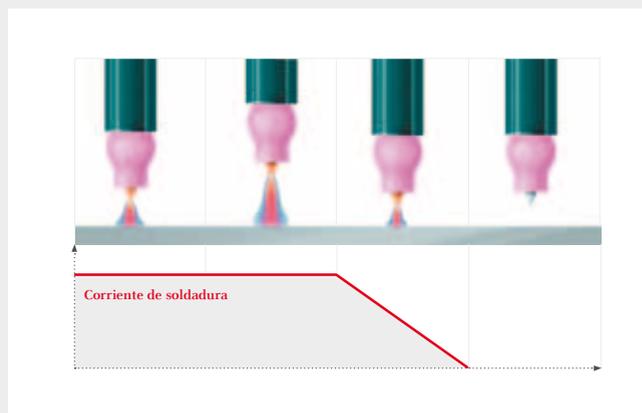
/ Pero no es sólo la línea característica la que es ideal, sino que también las propiedades de soldadura son perfectas. Un ejemplo: Los electrodos de 4 mm, que habían sido considerados inutilizables e insoldables en estos equipos pequeños, pueden ahora ser fácilmente soldados sin ningún problema, con hasta 140 amperios.

/ Sin embargo, esto no es todo lo destacable en los nuevos equipos - están repletos de funciones que hacen que la soldadura sea un placer. Como por ejemplo el TIG-Comfort-Stop (TCS), que impide el molesto desprendimiento del arco en el final de la soldadura. Mediante un movimiento definido de la antorcha, la corriente de soldadura se reduce automáticamente.

/ Además: la ignición por contacto TIG - secuencia de ignición dirigida por microprocesador para trabajo preciso y fiable, TIG-Puls para dominar mejor el baño en posiciones forzadas y para superar ranuras; el Hot Start facilita la ignición de electrodos y finalmente el Arc Force Control para soldar sin problemas electrodos de gota gruesa.



/ El concepto de resonancia hace posible una aproximación casi perfecta al principio de la característica ideal.



/ TIG-Comfort-Stop: Un movimiento definido de la antorcha de soldadura con respecto a la pieza de trabajo causa un descenso automáticamente de la corriente de soldadura.

DATOS TÉCNICOS

		TP 1500	TP 1500 RC	TP 1500 TIG
Tensión de red +/- 15 %, 50/60 Hz		230 V	230 V	230 V
Fusible de línea lento		16 A	16 A	16 A
Corriente primaria constante (100 % DF)		16 A	16 A	16 A
Cos phi		0,99 (140 A)	0,99 (140 A)	0,99 (140 A)
Eficiencia		87 % (80 A)	87 % (80 A)	87 % (80 A)
Rango de corriente de soldadura sin escalonamiento	Electrodo	10 - 140 A	10 - 140 A	10 - 140 A
	TIG	10 - 150 A	10 - 150 A	10 - 150 A
Corriente de soldadura a				
10 min/40°C	25 % DF	150 A	150 A	150 A
10 min/40°C	35 % DF	140 A	140 A	140 A
10 min/40°C	100 % DF	80 A	80 A	80 A
10 min/25°C	45 % DF	140 A	140 A	140 A
10 min/25°C	100 % DF	100A	100A	100A
Tensión sin carga		92 V	92 V	92 V
Tensión de trabajo estandarizada	Electrodo	20,4 - 25,6 V	20,4 - 25,6 V	20,4 - 25,6 V
	TIG	10,4 - 16,0 V	10,4 - 16,0 V	10,4 - 16,0 V
Tipo de protección		IP 23	IP 23	IP 23
Tipo de refrigeración / Tipo de aislamiento		AF / B	AF / B	AF / B
Dimensiones l / a / h mm		315 / 110 / 200	315 / 110 / 200	315 / 110 / 200
Peso		4,7 kg	4,7 kg	4,7 kg



PRESENTACIÓN EN DETALLE

GENERAL	STD	RC	TIG
Función anti-pegado	●	●	●
Ignición por contacto	●	●	●
Soldadura vertical descendente segura con electrodos Cel	●	●	●
Con mando a distancia		●	●
Función de control de gas			●
Apto para generador	●	●	●
Función Hot-Start	●	●	●
Control por microprocesador	●	●	●
Filtro de polvo	●	●	●
Ventilador regulado por temperatura	●	●	●
TIG-Comfort-Stop			●
Regulación de corriente de soldadura sin escalonamiento mediante antorcha			●
Protección contra temperatura excesiva	●	●	●

PARÁMETROS AJUSTABLES	STD	RC	TIG
Dinámica	●	●	●
Línea característica descendente	●	●	●
Potencia de soldadura sin escalonamiento	●	●	●
TIG-Puls			●

INDICACIÓN DE	STD	RC	TIG
Tipo de operación	●	●	●
Supervisión de tensión de red	●	●	●
Temperatura excesiva	●	●	●

- TP 1500
- TP 1500 RC
- TP 1500 TIG

● series

/ Sistemas de Carga de Baterías / Tecnología de Soldadura / Electrónica Solar

SOMOS TRES DIVISIONES CON UNA MISMA PASIÓN: SUPERAR LÍMITES

/ Sea en los sistemas de carga de baterías, en la tecnología de soldadura o en la electrónica solar, nuestra exigencia está claramente definida: ser líderes en tecnología y calidad. Con nuestros cerca de 3.000 empleados en todo el mundo superamos los límites de lo posible: nuestras más de 850 patentes activas son la mejor prueba. Otros se desarrollan paso a paso. Nosotros siempre damos saltos de gigante. Para obtener información más detallada sobre todos los productos de Fronius y nuestros distribuidores y representantes en todo el mundo visite www.fronius.com



v02 2012 ES

Fronius España S.L.U.
Parque Industrial La Laguna
Calle Arroyo del Soto 17
28914 Leganés (Madrid)
España
Teléfono +34 91 649 60 40
Fax +34 91 649 60 44
sales.spain@fronius.com
www.fronius.es

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
Teléfono +43 7242 241-0
Fax +43 7242 241-953940
sales@fronius.com
www.fronius.com