WELD THE WORLD

PIONEER PULSE

3200 - 3200K - 4000 - 4000K - 5000

WARRANTY 3 YEARS

ESP

La nueva línea Weco Pioneer Pulse incluye soldadoras extremadamente eficientes y fáciles de usar, diseñadas para mejorar significativamente la productividad y la calidad del trabajo.

Estos dispositivos son ideales para operar en condiciones de trabajo intensivo sin interrupciones, gracias a los altos ciclos de trabajo que aseguran una continuidad operativa óptima, reduciendo los tiempos de inactividad y aumentando la productividad.

Las soldadoras Pioneer Pulse ofrecen un rendimiento excelente en una amplia gama de materiales. La avanzada tecnología digital permite un control preciso de los parámetros de soldadura, optimizando la calidad de la junta soldada y adaptándose fácilmente a las diferentes necesidades operativas.

La interfaz de usuario de fácil acceso permite al soldador ajustar los parámetros de manera rápida y precisa.

TECNOLOGÍAS

Tecnología

WECO DIGITAL CONTROL

LÍNEA COMPLETAMENTE DIGITAL

El control digital del inverter a través de **DSP** (Digital Signal Processor) de última generación permite un control rápido y preciso del arco de soldadura. Estabilidad garantizada al instante y perfecto equilibrio del arco, desde el cebado hasta el final de la soldadura. Los parámetros de soldadura se controlan y modifican dinámicamente en tiempo real.

Tecnología

WECO PFC

AHORRA UTILIZANDO TODA LA ENERGÍA DISPONIBLE

Pioneer Pulse a través del dispositivo **PFC** (Power Factor Corrector) reduce significativamente el costo total del consumo eléctrico requerido

¿Algún número? El ahorro es igual al 30% respecto a un inverter tradicional y al 45% respecto a una soldadora electromecánica.

Tecnología

WECO QUICK SETTING

CONFIGURA TU SOLDADURA FÁCILMENTE

Pioneer Pulse también cuenta con la tecnología **WECO QUICK SETTING**, para facilitar al soldador los ajustes de los parámetros. Siguiendo cuatro sencillos pasos podrá configurar los parámetros de soldadura que mejor se adapten a sus aplicaciones y obtener resultados de alta calidad.

EASY JOB
Tres botones disponibles para guardar muy rápidamente los parámetros de soldadura y acceder fácilmente a los programas guardados.

IMPORT & EXPORT

TUS JOBS SIEMPRE CONTIGO

El modo Importar/Exportar permite **IMPORTAR** o **EXPORTAR** mediante MEMORIA USB los JOBS guardados en la máquina.

ACTUALIZACIÓN DESDE USB

MANTÉN SIEMPRE ACTUALIZADO TU FUENTE DE PODER

¡Actualización rápida y sencilla!

- Actualización de todo el sistema (fuente de poder, alimentador de alambre y antorcha Digimanager) desde un único puerto USB.
- Unas pocas operaciones sencillas permiten una actualización rápida y precisa.
- Última versión de firmware disponible en el sitio web www.weco.it.

PROGRAMAS SINÉRGICOS

¡TODO INCLUIDO SIN COSTES ADICIONALES!

PIONEER PULSE tiene más de 100 programas sinérgicos disponibles para todos los materiales, incluso los más difíciles de soldar.

¿No existe el programa sinérgico para el material que necesitas soldar? ¡Lo construiremos para ti!

FUNCIONES ESPECIALES

Funcion Especial

POWER FOCUS

PENETRACIÓN GARANTIZADA INCLUSO CON ALTOS STICKS-OUT

La función especial **Power Focus** está diseñada para minimizar los costos generales de soldadura al reducir el volumen total de uniones a soldar.

Características Power Focus:

- Mayor concentración de arco con mayor penetración y menor riesgo de pegamento en comparación con el arco spray estándar.
- Mayor estabilidad del arco incluso con stick-out largos.
- Reducción de volúmenes de ranuras a rellenar y menores costes de preparación de juntas.
- Reducción y optimización de la zona de transición globular (transferencia globular).
- Arco muy estable y suave en Arco Corto.

Funcion Especial

POWER ROOT

SOLDAR CON ALTO CLAREO NUNCA HA SIDO TAN FÁCIL

La característica especial de **Power Root** es una transferencia de goteo en frío controlada digitalmente y de arco corto que garantiza pases de raíz de muy alta calidad.

Características Power Root:
- Optimización de la primera pasada de raíz.
- Calidad de la soldadura en descendente vertical.
- Excelente actividad.
- Transferencia de gota fría.
- Perfecta unión de láminas finas.
- Ideal para soldar juntas de gran separación.

PROCESOS DE SOLDADURA

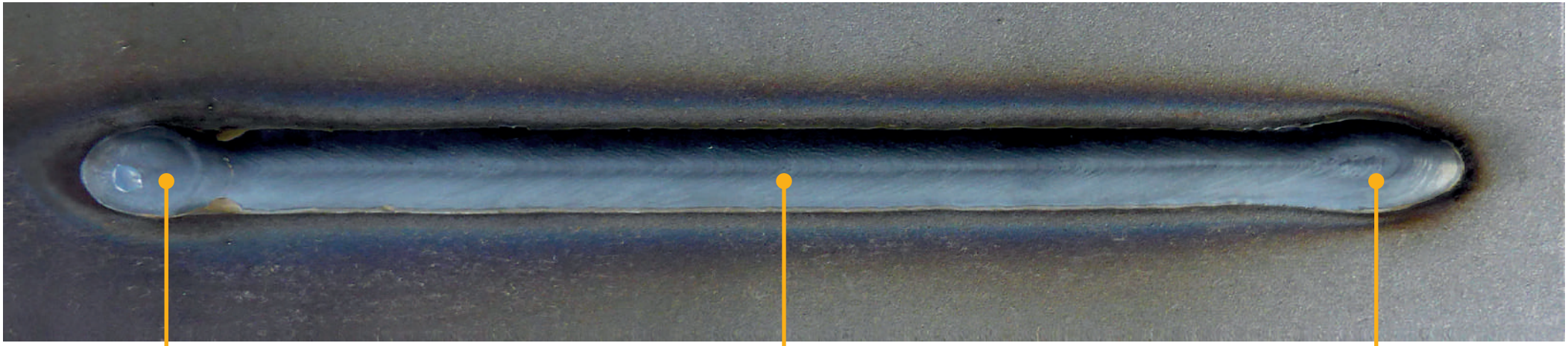
PROCESOS	PIONEER PULSE 3200 - 3200K	PIONEER PULSE 4000 - 4000K	PIONEER PULSE 5000
MIG MAG PULSADO	✓	✓	✓
MIG MAG SINÉRGICO	✓	✓	✓
MIG MAG MANUAL	✓	✓	✓
TIG DC LIFT	✓	✓	✓
MMA	✓	✓	✓
RANURADO	✗	✓	✓

WF 205
FASTCAM SA5 model 775K...
10000 fps
1/35000 sec
896 x 848
Start
frame : 361
+36.1 ms
Date : 2015/11/30
Time : 14:47
WECO STD PULSE
Material: SG2/SG3
Wire diameter: 1.0mm
Gas: 82/18
Wirespeed: 14 m/min
14m-min
WECO

INNOVACIÓN

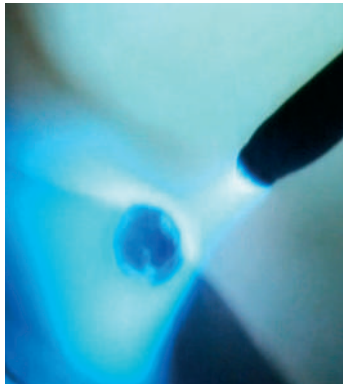
INNOVACIÓN

Tecnología digital (Weco Digital Control) y know-how de Weco en **busca de la soldadura perfecta**.



Corte de hilo

El corte limpio del hilo al final de la soldadura evita la formación de bolas sobre él, haciendo que el siguiente encendido sea perfecto.



Estabilización del arco

La fusión se equilibra inmediatamente.
Se produce así una reducción casi total de las proyecciones en la fase inicial de soldadura y el cordón es regular del principio al fin.

Cebado de arco

Cebados siempre óptimos, evitando explosiones iniciales y reduciendo al mínimo la formación de salpicaduras, en cualquier condición de uso.

Ciclos de Trabajo

PIONEER PULSE 3200 - 4000 - 5000

El factor de marcha de 400A al 100% (40°C) te permite trabajar sin parar incluso en aplicaciones que requieren ciclos de trabajo altos. **Pioneer Pulse** 4000 y 5000 tienen un ciclo de trabajo de 400 Amperios al 100%.

PIONEER PULSE 3200

MODO DE SOLDADURA	MIG MAG		TIG		MMA	
CICLO DE TRABAJO (%)	60%	100%	60%	100%	60%	100%
CORRIENTE DE SOLDADURA (A)	320A	260A	320A	260A	320A	260A

PIONEER PULSE 4000

MODO DE SOLDADURA	MIG MAG	TIG	MMA
CICLO DE TRABAJO (%)	100%	100%	100%
CORRIENTE DE SOLDADURA (A)	400A	400A	400A

PIONEER PULSE 5000

MODO DE SOLDADURA	MIG MAG			TIG			MMA		
CICLO DE TRABAJO (%)	40%	60%	100%	40%	60%	100%	40%	60%	100%
CORRIENTE DE SOLDADURA (A)	500A	450A	400A	500A	450A	400A	500A	450A	400A

Ciclos de Trabajo

PIONEER PULSE 3200K - 4000K

La eficiencia del grupo refrigerante de la soldadora es fundamental para la calidad del trabajo, la productividad y para evitar costos de reparación. Las unidades de refrigeración Weco de alta eficiencia prolongan la vida de las antorchas y reducen el desgaste de los tubos conductores, ahorrando tiempo y dinero.

La versión HP garantiza una alta presión del flujo refrigerante cuando se utilizan cables de interconexión largos. Además, disponer del filtro opcional en el circuito de retorno limita los residuos y prolonga la vida de las bombas, tanques y conexiones.

PIONEER PULSE 3200K

MODO DE SOLDADURA	MIG MAG			TIG			MMA		
CICLO DE TRABAJO (%)	40%	60%	100%	40%	60%	100%	40%	60%	100%
CORRIENTE DE SOLDADURA (A)	320A	280A	240A	320A	280A	240A	320A	280A	240A

PIONEER PULSE 4000K

MODO DE SOLDADURA	MIG MAG			TIG			MMA		
CICLO DE TRABAJO (%)	40%	60%	100%	40%	60%	100%	40%	60%	100%
CORRIENTE DE SOLDADURA (A)	400A	350A	280A	400A	350A	280A	400A	350A	280A

CU109-CU109 HP

	CU109	**CU109 HP**
P 1/min	900W	
P max	0,32MPA(50Hz) 0,43MPA (60Hz)	0,41MPA(50Hz) 0,51MPA (60Hz)

CU118-CU118 HP

	CU118	**CU118 HP**
P 1/min	1650W	
P max	0,33MPA(50Hz) 0,44MPA (60Hz)	0,41MPA(50Hz) 0,51MPA (60Hz)

CONFIGURACIÓNES

PIONEER PULSE 3200 - 4000 - 5000

TROLLEY R EVO

TROLLEY L EVO

Configuraciónes

PIONEER PULSE 3200 - 4000 - 5000

	Funcional Trolley R EVO	Sólido y Completo Trolley L EVO
AIR		
H2O		

PIONEER PULSE 3200K - 4000K

TROLLEY R EVO

TROLLEY L EVO

PIONEER PULSE 3200K - 4000K

TROLLEY ZERO

KIT ASA MODELO H

CAJA DE REPUESTOS TROLLEY

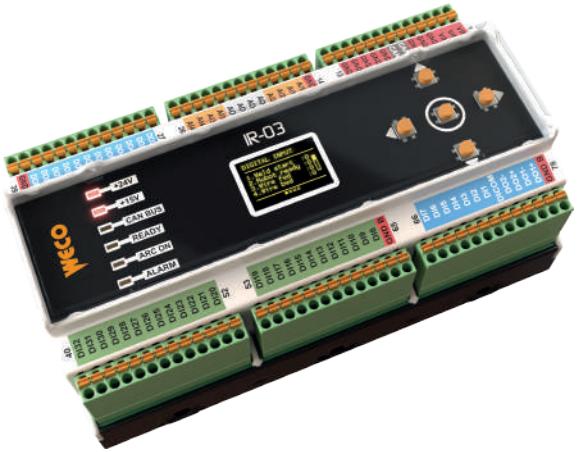
KIT DE TRANSPORTE H

Configuraciónes

PIONEER PULSE 3200K - 4000K

	Mínimo Trolley Zero (no porta botella)	**Funcional** **Trolley R EVO**	**Sólido y Completo** **Trolley L EVO**
AIR			
H2O			

CONECTOR CAN BUS



IR03/04

El conector CAN BUS es una solución muy eficaz para la conexión a la placa de interfaz IR-03/04, especialmente en aplicaciones de automatización sencillas.

WELD THE WORLD

Una realidad industrial sólida cuya producción es el resultado de inversiones importantes en investigación, diseño y experimentación.
Desde 1997, WECO produce y comercializa equipos para la soldadura. La sede legal y operativa, situada en el noreste de Italia, incluye oficinas, área de producción y área de diseño y almacenado, que cubren las exigencias de una amplia red de venta diseminada por todo el territorio nacional e internacional. La amplia gama de soldadoras y la disponibilidad de un amplio almacén de productos permite cumplir con las diferentes exigencias de la clientela en plazos de tiempo breves. La gestión dinámica, una experiencia comprobada de las temáticas comerciales, así como el conocimiento de los problemas de aplicación, hacen que la empresa esté a la vanguardia en su propio sector. WECO significa soluciones que mejoran la productividad, optimizando los tiempos de intervención, minimizando los costes de funcionamiento y garantizando siempre rendimientos elevados en cada condición operativa.

WECO Srl
Corso Noblesville 8,
35013, Cittadella,
(Padova) Italy
+39 049 7301120
info@weco.it
www.weco.it

Management System ISO 9001:2015
TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com ID 9000002669

Distribuidor

10/2024