AEROPROCESS DV WI

EQUIPO PROFESIONAL MULTIPROCESO MIG/MAG, TIG Y MMA

320 A / 400 A / 500 A | 400 V 3 ph



La gama AEROPROCESS DV WI de SOLTER está diseñada para trabajos profesionales de soldadura MIG/MAG, TIG DC por contacto y electrodo revestido MMA. Disponible en versiones de 320 A, 400 A y 500 A, combina tecnología inverter, regulación sinérgica y devanadera separada para aplicaciones de fabricación metálica, calderería y mantenimiento industrial.

Su devanadera AEROFEED Wi permite trabajar con bobinas D200 y D300 e hilos de 0,6 a 1,6 mm, con arrastre de cuatro rodillos. El frontal LCD facilita el ajuste de los parámetros y los modos 2T y 4T. Las versiones PULSED incorporan procesos MIG pulsados, doble pulso y procesos especiales. La conexión WiFi y los servicios WaaS Welding completan un equipo configurable y conectado.

Características y atributos principales

Equipo industrial multiproceso: soldadura MIG/MAG, TIG DC por contacto y MMA en versiones de 320 A, 400 A y 500 A.

Tecnología inverter y regulación sinérgica: ajuste de potencia o velocidad del hilo con adaptación automática del voltaje. También permite regulación manual en MIG.

Devanadera separada AEROFEED Wi: sistema de arrastre 4R, hilos de 0,6 a 1,6 mm y bobinas D200 de 5 kg o D300 de 15 kg.

Materiales: Programas sinérgicos para acero, acero inoxidable, aluminio y aleaciones de cobre como CuSi3, adaptados al material de aportación y al gas de protección.

Aplicaciones: Versatilidad para fabricación metálica, calderería y mantenimiento, con procesos específicos para chapa fina, pasadas de raíz, tubería y soldadura en posición en las versiones PULSED.

Procesos: Soldadura MIG/MAG con hilo sólido y FCAW con hilo tubular, con gas o autoprotegido según versión. Regulación sinérgica de tensión y longitud de arco, con pulso, doble pulso y pulso rápido en versiones PULSED.

Ventilación tipo túnel y ahorro de energía: protección térmica y desconexión automática tras 10 minutos sin soldar, con reactivación al retomar el trabajo.

WI Welding Intelligence: conexión WiFi, configuración avanzada desde Wi Panel, registro de trabajos y consumos, gestión de programas y asistencia remota.



SOLTER

Camí de la creu, 25 | 17530 Campdevànol, Girona (Spain) | +34 972 730 084 | www.solter.com

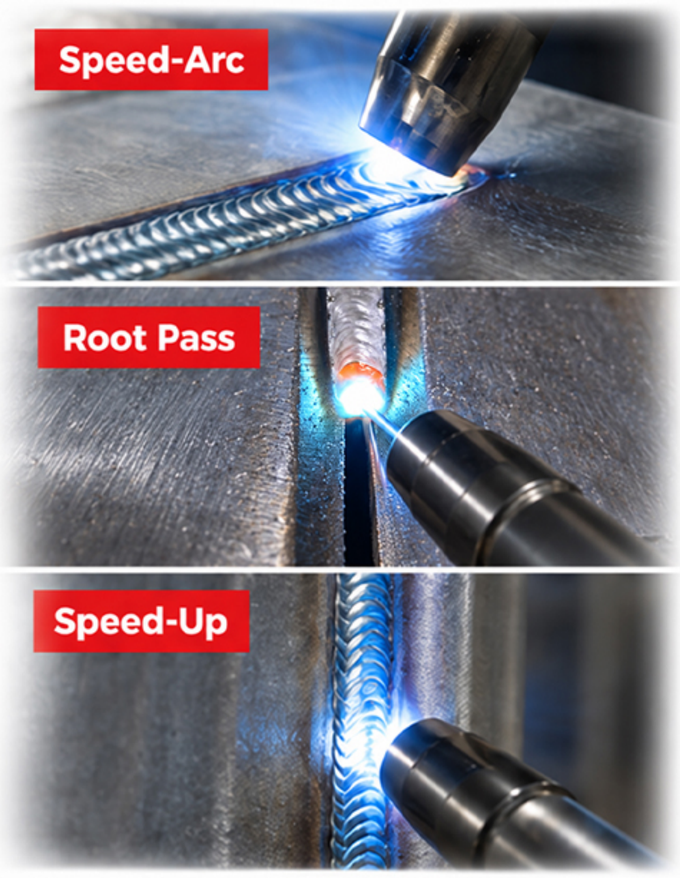
Soldadura pulsada precisa

En versiones PULSED, el pulso y el doble pulso permiten controlar el aporte térmico y el baño de soldadura. Ayudan a reducir las proyecciones y las deformaciones, con un avance más uniforme y un acabado limpio, especialmente en aluminio e inoxidable.



Programas especiales

Speed-Arc, Root Pass y Speed-Up amplían las posibilidades de trabajo en versiones PULSED. Procesos avanzados para soldadura de alta productividad, pasadas de raíz y uniones en posición ascendente, con control del aporte térmico según el material y la aplicación



Panel LCD

El panel LCD permite seleccionar el proceso de soldadura y ajustar de forma intuitiva la corriente, el voltaje y la velocidad del hilo. Sus mandos facilitan la puesta a punto, la selección de material, gas y diámetro de alambre, y la gestión de los programas de trabajo



Welding Intelligence

Conecta los equipos a la plataforma WaaS para registrar trabajos y parámetros, controlar consumos, costes y tiempos de uso, gestionar y geolocalizar toda la flota, enviar o bloquear programas y planificar el mantenimiento. Facilita la trazabilidad, la calidad constante, el cumplimiento normativo y la asistencia técnica remota.



PARÁMETRO	DV 320	DV 400	DV 500
Rango de regulación	**10-320 A**	**10-400 A**	**10-500 A**
Intensidad máxima MIG/MAG a 40 °C	**320 A al 45%**	**400 A al 30%**	**500 A al 35%**
Intensidad MIG/MAG al 60% a 40 °C	**280 A**	**320 A**	**430 A**
Intensidad MIG/MAG al 100% a 40 °C	**260 A**	**280 A**	**400 A**
Tensión de entrada	**3~ 400 V AC +15/-10%**	**3~ 400 V AC +15/-10%**	**3~ 400 V AC +15/-10%**
Intensidad máxima de entrada	**22 A**	**33 A**	**44 A**
Intensidad efectiva de entrada	**14 A**	**18 A**	**26 A**
Tensión en vacío	**62 V**	**62 V**	**67 V**
Potencia absorbida máxima	**15 kVA**	**22 kVA**	**30 kVA**
Índice de protección	**IP23S**	**IP23S**	**IP23S**
Eficiencia energética	**86%**	**85%**	**85%**
Consumo en reposo	**30 W**	**30 W**	**30 W**
Dimensiones del conjunto DV	**1030 × 375 × 1030 mm**	**1030 × 375 × 1030 mm**	**1030 × 375 × 1030 mm**
Peso del conjunto DV	**64 kg**	**64 kg**	**67 kg**
Bobinas de hilo	**D200 / D300**	**D200 / D300**	**D200 / D300**
Diámetro de hilo	**0,6-1,6 mm**	**0,6-1,6 mm**	**0,6-1,6 mm**
Rodillos de arrastre	**4R**	**4R**	**4R**

SOLTER
Camí de la creu, 25 | 17530 Campdevànol, Girona (Spain) | +34 972 730 084 | www.solter.com

Display AEROPROCESS DC WI



1 – **Pantalla Digital** Es el visor digital del equipo, en el que hay 4 pantallas de trabajo principales disponibles según las preferencias del usuario.

2 – **Pulsador, selector izquierdo** Función de avanzar o retroceder en los menús de pantalla.

.

3 – **Pulsador Menú** Es el botón que da acceso al menú principal. Desde allí se puede seleccionar el material de soldadura, realizar diversos ajustes del equipo, o leer y guardar programas.

4 – **Pulsador, selector derecho** Al igual que el izquierdo, sirve para avanzar o retroceder en los menús de la pantalla.

5 – **Botón enhebrado manual** Función específica es la de accionar el enhebrado manual del alambre.



*La información visible puede cambiar según el proceso de soldadura, el material seleccionado y el modo de pantalla.







SOLTER
Camí de la creu, 25 | 17530 Campdevànol, Girona (Spain) | +34 972 730 084 | www.solter.com

Kit Profesional AEROPROCESS DV WI



CONFIGURA
TU PRODUCTO

Opciones de configuración disponibles:

Configura la antorcha a tu medida eligiendo la longitud y el tipo de cuello (Rígido o Flexible). Además, selecciona potencia y tu control preferido: Doble pulsador estándar o Pulsador + Remoto para una regulación directa.

Accesorios Opcionales

Ref. 73362 Ref. 73363 Ref. 73364

CONEXION AEROFEED

Manguera de interconexión con medidas de 1,7 m, 5 m y 10 m, para fuente de soldadura y devanadora externa.



Ref. 06126

CONJUNTOS PORTAELECTRODOS

Conjunto portaelectrodos Solter MMA. Cable cobre 16/25/35 mm² (3-5 m) y conector Dinse universal.



Ref. 56173

CARRO UTS 200

Carro SOLTER de máxima robustez, movilidad y organización para tu equipo de soldadura.



Ref. 56246

REGULADOR R25 AR/CO2

Regulador Solter R25 para soldadura MIG/TIG (Ar/CO_2). Cuerpo de latón con manómetros, entrada 200 bar y caudal máximo de 24 l/min.



Ref. 56206

KIT RUEDAS DEVANADERA AEROFEED

Kit de ruedas para desplazar tu devanadera Aerofeed con total facilidad.



RODILLOS



0,6 - 0,8 V	Ref.55606
1,0 - 1,2 V	Ref.55607*
1,2 - 1,6 V	Ref.55608
1,0 - 1,2 U	Ref.55609
1,2 - 1,6 U	Ref.55610
1,0 - 1,2 V	Ref.55611
1,2 - 1,6 V	Ref.55613

*Incluido en la máquina de serie

Distribuido por:

SOLTER
Camí de la creu, 25 | 17530 Campdevànol, Girona (Spain) | +34 972 730 084 | www.solter.com