AEROPROCESS P 3Ph

EQUIPO MULTIPROCESO PROFESIONAL
MÁXIMA PORTABILIDAD
320A/400A | 26,5 kg/27,5 Kg | 400 V 3 ph

AEROPROCESS P SOLTER



MULTIPROCESS · SYNERGIC · MIG PULSE · TIG PULSE · MEMORY JOB

El **AEROPROCESS P320/400** es un equipo multiproceso inverter diseñado para trabajos de soldadura en chapa fina y media, ofreciendo un rendimiento óptimo para todo tipo de espesores y materiales.

Está especialmente orientado a talleres de fabricación metálica, mantenimiento industrial y automoción, donde se requiere versatilidad y precisión en distintos materiales. Permite trabajar con una amplia gama de aleaciones, incluyendo acero al carbono, aceros inoxidables, aluminio (AlMg, AlSi) y aleaciones de cobre como CuSi y CuAl, lo que lo convierte en una solución idónea para aplicaciones exigentes y trabajos multi-material., posibilidad de soldadura con arco pulsado y doble arco pulsado.
Gracias a su configuración multiproceso (MIG/MAG, TIG y MMA), el equipo se adapta tanto a trabajos de producción como a reparaciones, cubriendo desde operaciones ligeras hasta aplicaciones más técnicas en entorno profesional.

Características y atributos principales

Equipo multiproceso 3 en 1 (MIG/MAG, TIG Lift-Arc y MMA): máxima versatilidad para trabajar con distintos materiales y aplicaciones.
Tecnología inverter con control sinérgico: ajuste automático de parámetros que facilita el uso y garantiza resultados estables y repetitivos.
Potencia industrial:: Rango de regulación de alto amperaje que permite un rendimiento MIG-MAG (40ºC) del 100% a 260A (modelo 320) y 280A (modelo 400), ideal para jornadas de trabajo intensivas.
Procesador de alta velocidad: control del arco en tiempo real para una mayor estabilidad y calidad de soldadura.
Compatibilidad con hilos con y sin gas (0,6 – 1,6 mm): adaptabilidad a distintos procesos y condiciones de trabajo. Compatible con hilos tubulares sin gas, ideal para trabajos exteriores.
Programas sinérgicos preconfigurados: optimizados para acero, inoxidable, aluminio y aleaciones especiales.
Opción de arco pulsado y doble pulsado (versión Pulse): permite un control mucho más preciso del **aporte térmico**, reduciendo la deformación en materiales sensibles. Especialmente indicado para la soldadura de **acero inoxidable y aluminio**, donde mejora la estabilidad del arco y **elimina prácticamente las proyecciones**, obteniendo cordones más limpios y de mayor calidad.
Funciones avanzadas de soldadura: Hot Start, Arc Force, Anti-Stick, Burn Back y Crater Filling para mejorar el rendimiento y acabado.
Panel digital LCD Aeroprocess: control intuitivo con visualización en tiempo real de parámetros.
Diseño compacto y portátil (26.5 kg / 27.5 kg): fácil transporte sin renunciar a robustez industrial.
Preparado para entorno profesional: ventilación forzada, protección IP23 y compatibilidad con generador para trabajos en campo.



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

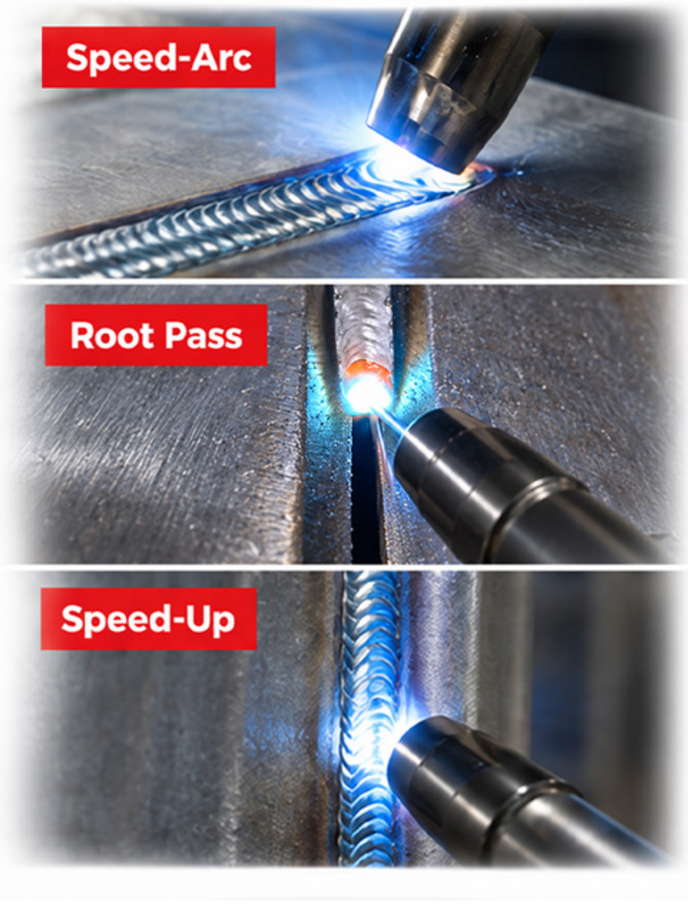
Soldadura pulsada precisa

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 inteligente

El panel LCD centraliza la selección del proceso y el ajuste de corriente, voltaje y velocidad del hilo. La función sinérgica adapta automáticamente los parámetros al material, el gas y el espesor seleccionados, mientras que la memoria permite guardar y recuperar programas de trabajo para agilizar la puesta a punto y mantener resultados consistentes.







Parámetro	Valor
Intensidad a 60%(100%) a 40°C	280A (260A) // 320A (280A)
Intensidad MAX.	320A (280A)/400A
Rango de regulación	10A–320A// 10A–400A
Rendimiento 40°C	45% // 30%
Bobina de hilo utilitzable	D200 (5 kg), D300 (15 kg)
Electrodos utilizables MMA	1.6mm – 4.0mm
Electrodos utilizables TIG	1.6mm – 3.2mm
Hilo utilizable gas	0.6 – 1.6 mm
Hilo utilizable no gas	0.8 – 1.6 mm
Rodillos arrastre	4R
Tensión de red	400V–3ph
Fusible	25 A
Voltaje en vacío	62 V
Indice de protección	IP23S
Panel regulación	Aeroprocess LCD
Peso	27 kg

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

Panel Frontal AEROPROCESS P FC



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 Base

Pack AEROPROCESS P 3Ph
MIG 4m SX-25
Masa 3m Ø35 400A



CONFIGURA
TU PRODUCTO

Opciones de configuración disponibles:

Personaliza tu producto eligiendo entre la tecnología Pulse o Basic y complétalo con los accesorios que mejor se adapten a tu forma de trabajar.

Accesorios Opcionales

Ref. 06029
ANTORCHA TIG 4m SR-26 D35/50



Antorcha TIG SR-26 de 4m con conector 35/50. Capacidad de 200A al 60% y apta para electrodos de 1 a 3.2mm.

Ref. 56210
ADAPTADOR TIG AEROPROCESS



Permite utilizar antorchas automáticas SR-17/26 en equipos AEROPROCESS. Controla la salida de gas y el inicio de arco (Lift-Arc) directamente desde el pulsador.

Ref. 06126
CONJUNTOS PORTAELECTRODOS



Conjunto portaelectrodos. Cable cobre de 25o (3 m) y conector Dinse universal 35/50.

Ref. 56246
REGULADOR R25 AR/CO2



Regulador Solter R25 para soldadura MIG/TIG (Ar/CO_2). Cuerpo de latón con manómetros, entrada 300 bar y caudal máximo de 24 l/min.

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

Ref. 10253
CARRO UTS 400



Estructura robusta para transporte seguro de botellas de gas de cualquier medida. Incluye portabotella y ruedas de gran tamaño. Compatible con ICONTIG y Aerotig.

Distribuido por:

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