



DELTA 800 EASY LIFE
DELTA 1000 EASY LIFE
LIBRE DE ACTUAR



NACIDAS PARA SORPRENDER

Ritmo presenta dos nuevas máquinas de soldadura de tuberías a presión que amplían el concepto de facilidad de uso y calidad de soldadura a las tuberías de plástico de gran tamaño. Las Delta 800 Easy Life y Delta 1000 Easy Life están construidas con los más altos estándares de calidad para garantizar su fiabilidad y robustez incluso en las condiciones de trabajo más críticas en las obras de construcción. Estas características permiten a los operadores trabajar con la máxima libertad y tranquilidad.

**SOLDADURAS
PERFECTAS**

ROBUSTAS

FIABLES

EFICIENTES



DELTA 1000 EASY LIFE



**DELTA 800
EASY LIFE**

Ø 500 ÷ 800 mm
Ø 20" IPS ÷ 30" IPS
Ø 18" DIPS ÷ 24" DIPS

**DELTA 1000
EASY LIFE**

Ø 630 ÷ 1000 mm
Ø 24" IPS ÷ 36" IPS
Ø 24" DIPS ÷ 36" DIPS



DELTA 800 EASY LIFE

EASY LIFE COMO FUNCIONA

TAN SENCILLO COMO PULSAR UN BOTON

Hardware y software han sido desarrollados para estar en continua comunicación y de esta forma intercambiar los datos necesarios durante todas las fases del trabajo. Una vez introducidos los parámetros de soldadura, la electrónica evitará los errores accidentales y garantizará la repetición del ciclo de soldadura. Con el sencillo gesto de pulsar un botón el soldador podrá validar las distintas fases de trabajo que el sistema contempla. Asimismo, durante la "fase de soldadura", el sistema compensará de forma automática las posibles pérdidas de presión que puedan aparecer, y que sólo la electrónica puede gestionar durante esta delicada fase del ciclo de soldadura.

**FUNCIONES
UNIDAD
ELECTROHIDRÁULICA**

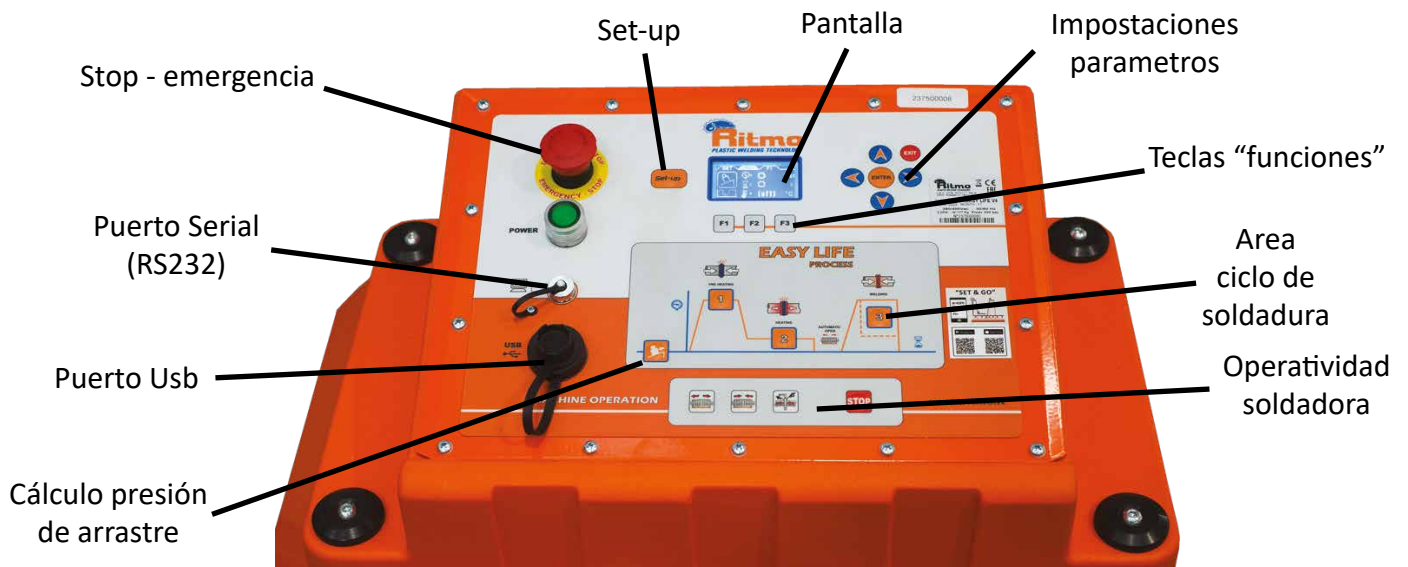
**TERMOPLANCHA:
GESTION
TEMPERATURA**

**GESTION
FRESADORA**

**APERTURA Y
CIERRE
CUERPO
MAQUINA**

**CICLO DE
SOLDADURA:
AUTOMATIZADO**

www.ritmo.it



LA SOLDADORA MEJORADA

**HARDWARE
&
SOFTWARE**

**SOLDADURA
AUTOMATIZADA**

**0%
ERRORES**

**FACIL DE
PROGRAMAR
Y FACIL DE USAR**

PRECISION

**REPETICION
CICLO DE
SOLDADURA**

**50 CICLOS
DE SOLDADURA
"FAVORITOS"**

**4000
REPORTS
PDF**

**DATA
LOGGING**

WI-FI

**10
IDIOMAS**



**SOLDADURA
MANUAL**



**SOLDADURA
SISTEMA EASY LIFE**

SIMPLIFICAR EL TRABAJO EN LA OBRA



Soldadura Manual

TRES OPERACIONES POR HACER:
1 - ABRIR EL CARRO DEL CUERPO DE LA MAQUINA
2 - QUITAR LA TERMOPLANCHA
3 - CERRAR EL CARRO / REPONER LA TERMOPLANCHA
... POSIBLES ERRORES!



Sistema Easy Life

UNA OPERACION POR HACER:
1 - QUITAR LA TERMOPLANCHA



**100 %
CALIDAD**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Construido según
normas de referencia
nacionales e
internacionales.

- UNI 10565
- ISO 12176-1

	DELTA 800 EASY LIFE	DELTA 1000 EASY LIFE
Rango de trabajo	500 ÷ 800 mm; 20" IPS ÷ 30" IPS	630 ÷ 1000 mm; 24" IPS ÷ 36" IPS
Materiales	PE, PP	PE, PP
Alimentación	400 V 3F + N + PE 50/60 HZ	400 V 3F+N+PE 50/60 HZ
Potencia total absorbida	17200 W	17200 W
Absorción unidad electrohidráulica Easy Life	2200 W	2200 W
T° de ejercicio	180° ÷ 260° C (356° ÷ 500° F)	180° ÷ 260° C (356° ÷ 500° F)
T° ambiente de uso	-10° ÷ 40° C (14° ÷ 104° F)	-10° ÷ 40° C (14° ÷ 104° F)
Tiempo en que se alcanza T° de uso	< 45'	< 45'
Presión de ejecución	0 ÷ 250 bar	0 ÷ 250 bar
Dimensión cuerpo alineador (A x Lx H)	2100 x 1350 x 1300 mm (83" x 53" x 51")	2386 x 1746 x 1711 mm (94" x 69" x 67")
Peso cuerpo alineador	821 Kg (1810 lb)	2090 Kg (4607 lb)
Dimensión unidad electrohidráulica Easy Life	1543 x 600 x 800 mm (60,7" x 23.6" x 31.5")	1543 x 600 x 800 mm (60,7" x 23.6" x 31.5")
Peso unidad electrohidráulica Easy Life	117 Kg (257.9 lb)	117 Kg (257.9 lb)
Peso composición estándar	1330 Kg (2932 lb)	2939 Kg (6479 lb)



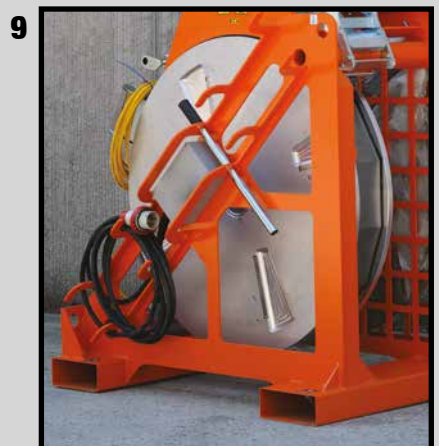
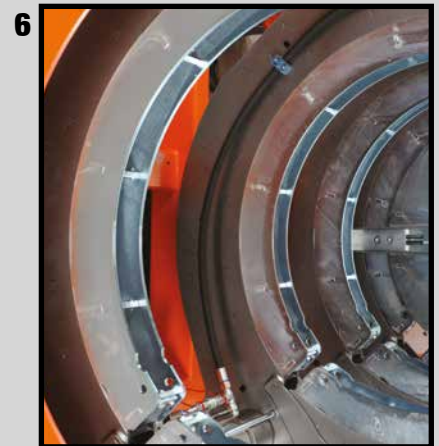
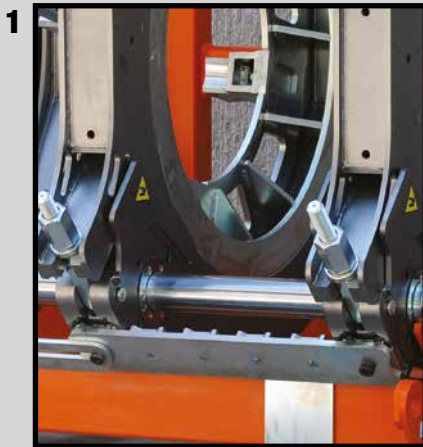
EXTRA DETALLES PARA UN TRABAJO PERFECTO

TODO LO QUE NECESITAS

Máquinas equipadas con muchos pequeños detalles que mejoran la eficacia del trabajo.

- 1 – Barra de arrastre para anclar la 3ª mordaza a 1ª y 2ª mordaza (móviles) y deslizar con el tubo
- 2 – Despegue automático plancha para facilitar la extracción de termoplancha durante la soldadura
- 3 – Extracción rápida de la fresadora
- 4 – Carro de transporte del cuerpo de la máquina*
- 5 – Grua eléctrica*
- 6 – Reducciones de acero métricas y en pulgadas*
- 7 – Protectores contra arañazos para la manipulación de termoplancha
- 8 – Soporte Cuello porta Bidas*
- 9 – Soporte fresadora y termoplancha equipado con orificios para carga y descarga con carretilla elevadora

*Accesorios opcionales



"SET & GO PRO" APP

TRABAJANDO CON LA MAXIMA CALIDAD



APP profesional con dos modos de funcionamiento: PRO e LIGHT

"SET & GO - PRO" - Suscripción anual obligatoria

Aplicación profesional para smartphone/tablet (Android) que cambia para siempre tu manera de trabajar con las soldadoras Easy Life.

"SET & GO PRO" es facilidad de uso, innovación y calidad. Muchos datos recojidos y elaborados para conseguir un sistema de soldadura muy cercano al de las soldadoras CNC, con un coste muy inferior.

VENTAJAS "SET & GO PRO"

Sustituye los caros data-logging y ofrece el más alto nivel cualitativo a menor coste.

"SET & GO - LIGHT" - Gratuito

Cálculo de parámetros de soldadura para máquinas RITMO. Elimina las tablas de soldadura en papel.



Desde APP STORE solo puedes descargar SET & GO.
SET & GO PRO no está disponible desde APP STORE.

**WI-FI
GPS
DATA-LOGGING
REPORT PDF**



"SET & GO PRO" - COMO FUNCIONA?

Configure la soldadora EASY LIFE mediante smartphone/tableta (Android) en unos sencillos pasos: elija las normas internacionales de soldadura (ISO, DVS, UNI, ASTM, etc.), el diámetro de la tubería y el SDR.

Mediante el GPS y el escáner del smartphone, puede geolocalizar cada soldadura y el lugar de trabajo, escanear los códigos de barras de tuberías y accesorios, escanear la tarjeta de identificación del operario y tomar una foto antes y después de la instalación. Esto genera un informe detallado con datos técnicos, gráficos y un mapa geolocalizado.

Compartir los informes de soldadura en formato PDF es rápido y sencillo, por correo electrónico o whatsapp. Los datos pueden guardarse en el teléfono o almacenarse en la nube.

¡Elije "SET & GO PRO" y la seguridad y la calidad demostrable formaran parte de tu trabajo!

Report EASY LIFE + "SET & GO! PRO"

WELDING REPORT Welding = N° 46 - NO ERROR	
Date (dd/mm/yy) = 16/02/18 Time (hh:mm) = 09:48	
Standard ISO 21307 (06/11) SINGLE LP	Model = BASIC 315 (V0,V1) Piston area = 6.68 cm ² Serial = 990000009 Firmware version = 216 Next overhaul (mm/yy) = 15/18 Operator = Test operator Job site = Ritmo Remark = test welding
Diameter = 250 mm SDR = 17 Thickness = 14.8mm Material = PE p1 = 0.17MPa T min = 200°C T max = 223°C p1 = 26 bar A = 2mm p2 = 0 bar; t2 = 163 s t2 = 6 s N = 6 s p3 = 26 bar; t3 = 1080 s	Diameter = 250 mm SDR = 17 Thickness = 14.8mm Material = PE T heater = 223°C Drag pressure p1 = 3 bar p1 + pt = 31 bar; t1 = 30 s p2 = 0 bar; t2 = 163 s t3 = 4 s t4 = 6 s p3 + pt = 31 bar; t3 = 1080 s t total = 1289 s
PREMIERE GRAPH 	OPERATOR'S BADGE 30000041424312017164039002030 JOINT TRACEABILITY 1 31370110081452024060202530078232530012 JOINT TRACEABILITY 2 31370110081452024060202530078232530012 GPS 45:23.39647 11:43.0569
PICTURES BEFORE 	AFTER

Los datos y las imágenes contenidos en esta información no son contractuales y pueden ser modificados por parte de RITMO S.P.A. sin previo aviso. Ed. 11-2024

RITMO S.P.A

Via A Volta, 35/37 - Bressio di Teolo (Padova) Italy

Ph. + 39 049 9901888 Fax +39 049 9901993 - info@ritmo.it - www.ritmo.it