

CATALOGO GENERAL

"LAS MEJORES CONDICIONES PARA TU TRABAJO EN OBRA"

www.ritmo.it





Todo lo que te hace falta para soldar las tuberías de plástico



Los datos y las imágenes contenidas en esta publicación no son vinculantes y por lo tanto RITMO S.p.A es libre de aportar modificaciones sin aviso previo

BENEFICIOS RITMO



MULTILENGUAS

los idiomas oficiales hablados en nuestra empresa son: Español, Italiano, Ingles, Francés, Alemán, Portugués, Ruso, Arabe.

TRAINING DE INSTRUCCIÓN

en nuestra Empresa, hay a su disposición un servicio de instrucción que forma a clientes y distribuidores sobre productos y novedades.

ASISTENCIA TÉCNICA PRE-VENTA

nuestros expertos aconsejan la mejor configuración de la soldadora, a fin de dar al cliente el producto más acorde a sus propias exigencias.

CONSULTORÍA GLOBAL

gracias a la experiencia madurada a través de los años y a la colaboración con diversos productores, entes, escuelas e institutos de formación, estamos en grado de ofrecer una consultoría de amplio rango.

Nuestra Empresa es miembro desde hace muchos años de la Sub-comisión mixta de UNIPLAST, patrocinada por el Instituto Italiano de Soldadura (IIS), creada para el estudio de nuevas propuestas normativas, con el fin de reglamentar un sector que está en permanente expansión, y que necesita de reglas precisas a fin de evitar dañosas improvisaciones. Las propuestas, luego, son enviadas al " Ente di Unificazione Italiano (UNI) ", para su evaluación, y eventual normatización.

ASISTENCIA TÉCNICA POST-VENTA

dentro de la Empresa funciona un centro de Asistencia Técnica que realiza revisiones y reparaciones de las máquinas. Otros centros de asistencias están disponibles en el exterior, a través de nuestros distribuidores autorizados.

INSTALACIÓN Y PRUEBA FINAL

gracias a la presencia de técnicos especializados, Ritmo puede efectuar la instalación y la puesta en marcha de máquinas de taller en el domicilio del cliente, dando todo el soporte necesario para una veloz iniciación de la actividad productiva.

SOLDADORAS A TOPE RITMO, SOLUCIONES DISPONIBLES!

- MANUALES

Soldadoras sin unidad hidráulica



- HIDRÁULICO

Soldadoras con unidad hidráulica



- EASY LIFE *RENDIMIENTOS DE ALTO NIVEL*

ciclo automatizado de soldadura,
unidad hidráulica especial,
hardware y software gestionan la soldadura,
repetición de ciclos de trabajo,
GPS, registro de datos, informe en PDF,
gestión a través de la aplicación "SET & GO PRO" (opt.)



- ALL TERRAIN *RENDIMIENTOS DE ALTO NIVEL*

autónomo - generador a bordo,
máquina soldadora con carro y tracción.
ciclo automatizado de soldadura,
unidad hidráulica especial,
hardware y software gestionan la soldadura,
repetición de ciclos de trabajo,
GPS, registro de datos, informe en PDF,
gestión a través de la aplicación "SET & GO PRO" (opt.)



- CNC *RENDIMIENTOS DE ALTO NIVEL*

ciclo automatizado de soldadura,
unidad hidráulica especial y cuerpo de máquina equipado.
sensor de posición en el cuerpo de la máquina,
sistema de extracción de termoelementos,
hardware y software gestionan la soldadura,
repetición de ciclos de trabajo,
GPS, registro de datos, informe en PDF.



LÍNEA ALL TERRAIN - LÍNEA TRAILER RENDIMIENTO DE ALTO NIVEL



LAS DIFERENCIAS ENTRE LAS ALL TERRAIN Y TRAILER

PLUS

DE ALTA
TECNOLOGÍA

LA MÁXIMA
PRODUCTIVIDAD



	LÍNEA ALL TERRAIN	LÍNEA TRAILER
Rango de trabajo mm	✓	✓
Rango de trabajo "IPS" / "DIPS"	✓	✓
Standard de soldadura ISO 21307 HIGH PRESSURE	✓	✓
Soldadura accesorios	✓	✓
Soldadura Easy Life	✓	✓
Data-logging	✓	✓
Wi-Fi Ready	✓	✓
Memoria con 20 configuraciones personalizadas	✓	✓
Panel de control fácil de usar	✓	✓
Trazabilidad GPS	✓	✓
Informe PDF	✓	✓
Totalmente independiente con un generador	✓	-
Fresadora y Placa térmica a bordo del carro	✓	✓
Bloqueo rápido de las reducciones	✓	✓
Reducciones	✓	✓
Ruedas motrices	✓	-
Comando a distancia hasta 12 m	✓	✓
Cuerpo alineador fácilmente de- smontado del chasis para trabajar en zanja	✓	✓
Rodillos lateral	✓	✓





DELTA 630 TRAILER

DELTA 630 TRAILER se utiliza en la fabricación de conductos para agua, gas y otros fluidos de hasta Ø 630 mm (24" DISP). La soldadora está predispuesta para trabajar con la norma ISO 21307 High Pressure. Compuesto por:

- Cuerpo de la máquina desmontable del carro de transporte para poder trabajar dentro de la excavación. Mordazas con sistema hidráulico de apertura/cierre/ bloqueo que facilitan la preparación de soldadura de manera mucho más fácil y más rápida. Barra desprendimiento de la placa térmica y barra arrastre. Reducciones de acero.
- El chasis de carro de transporte está predispuesto con dos soportes para ser alzado con la horquilla de montacargas móviles y ruedas, dos de las cuales son direccionales a través de un timón.
- Fresadora a bordo máquina con motor eléctrico y sistema de desplazamiento hidráulico, equipada con micro de seguridad, dispositivo de protección de sobrecarga térmica del motor, enganche ergonómico e interruptor encendido/apagado.
- Plato calentador a bordo máquina con sistema de desplazamiento hidráulico, revestimiento antiadherente (PTFE) y una protección de tela termo-resistente para evitar la pérdida de temperatura y rayaduras.
- Panel de control de soldadura extraíble. El sistema electrónico garantiza la repetición continua de los ciclos de soldadura y el control automático de los parámetros preestablecidos; el operador debe validar los pasos de soldadura. Easy Life está listo para "Wi-Fi" y está listo para explotar el potencial de "SET & GO PRO". La unidad de control está equipada con una pantalla gráfica intuitiva para un ajuste rápido de los parámetros deseados. El sistema EASY LIFE almacena hasta 4000 ciclos de soldadura y genera un informe en PDF. El informe se puede transferir a un PC a través de un puerto USB. El sistema preestablece 20 ciclos de soldadura con parámetros personalizables. Trazabilidad de las Soldaduras través de GPS.
- Panel de control a levas para el movimiento hidráulico de la fresa y el plato calentador.
- Rodillos laterales con el movimiento a pantógrafo.

DELTA 630 TRAILER es capaz de soldar accesorios, como codos, derivaciones laterales "Y", tes, y cuellos porta bridas.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



Cuerpo
alineador



Rodillos



Mordazas
Hidráulica



Panel de control
con GPS



Fresadora



Placa térmica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PLUS

225 ÷ 630 mm

**MORDAZAS CON
SISTEMA
HIDRÁULICO**

Rango de trabajo	225* ÷ 630 mm; 8" IPS ÷ 24" DIPS
Materiales	HDPE, PP Para otros materiales contactar RITMO S.P.A
Alimentación	230 V Trifásica 50/60 Hz 400 V Trifásica 50/60 Hz
Potencia total absorbida *	9300 W
T° de ejercicio	180° ÷ 280° C
T° ambiente de uso	-10° ÷ 40° C
Dimensión cuerpo alineador (A x L x H)	1822 x 1152 x 990 mm
Dimensión carro (A x L x H)	2955 x 1578 x 1370 mm
Peso composizione standard	1320 Kg
Peso carro	435 Kg

225* mm da SDR 26 hasta SDR 7

*Generador recomendado 18kVA

ACCESORIOS OPCIONALES



Reducciones
Ø 225 ÷ 630 mm



Cuello
porta bridas



App
"Set & Go Pro"

y:
Reducciones Ø 8" ÷ 24" IPS; 8" ÷ 20" DIPS; KIT trabajo dentro de la cava, HS Roller 630, KIT levantamiento, caja de transporte

India





EL SISTEMA EASY LIFE



TAN SENCILLO COMO PULSAR UN BOTON

Este es el “concepto” por el cual nació el sistema de soldadura Easy Life:” simplificar el trabajo en la obra para así evitar los posibles errores del soldador “; esta es la filosofía que lleva implícito en el nombre “Atractivo y Tecnología” RITMO. ¿Por qué RITMO ha enfocado el proyecto de la Easy LIFE a todos los usuarios.

CÓMO FUNCIONA

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 repetibilidad 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.

CALIDAD EN LA SOLDADURA

Cada uno de los ciclos de soldadura se controla de forma continua mediante el registro de los valores, los cuales son almacenados como informes dentro de la memoria interna, hasta llegar a una capacidad máxima de 4000 ciclos. Los valores registrados y almacenados en cada uno de estos informes están disponibles siempre que sea necesario en formato PDF, a través del puerto USB de la máquina y con la descarga directa a un Pen Drive.

MÁXIMA SEGURIDAD

Nacido en los años 2002 el sistema EASY LIFE ha alcanzado ya su cuarta versión.

“SET & GO! PRO” APP

TRABAJANDO CON LA MAXIMA CALIDAD



Ritmo S.p.A. presenta “SET & GO PRO” :

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 recogidos y elaborados para conseguir un sistema de soldadura muy cercano al de las soldadoras CNC, con un coste muy inferior.

VENTAJAS

Elimina los caros data-logging y ofrece el más alto nivel cualitativo al menor coste.



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



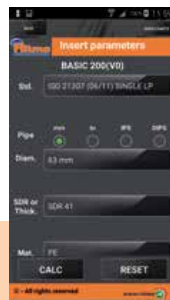
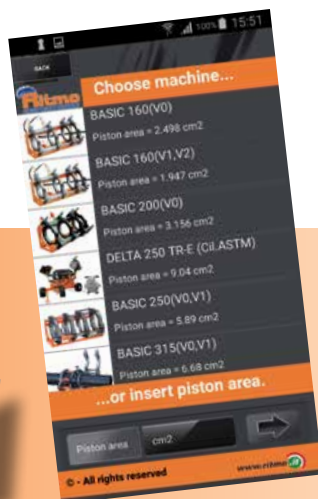
PLUS

FACIL
CONFIGURACION
WI-FI READY

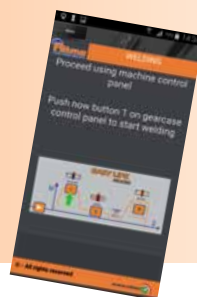
LOCALIZACION EN
MAPA

DATA-LOGGING

INFORME PDF



ve el video



COMO FUNCIONA?

En "SET & GO PRO" Hardware y Software trabajan de la mano en un centro de control evolucionado e interconectado. Pocos y fáciles pasos configuran la soldadora según los estándares de soldadura internacionales (ISO, DVS, UNI, ASTM etc); calcular los parametros de trabajo nunca ha sido tan rápido, funcional y seguro. "SET & GO PRO" especifica donde trabajamos, traza los tubos y el operdor, documenta con imagenes la soldadura.

"SET & GO PRO" es también un asistente virtual para el operador, con recordatorios visuales previos, señales acústicas, y un gráfico animado que progresa conjuntamente a la soldadura.

Calidad y Report Profesional: presión, tiempos, fases operativas: todo está recojido por un data-logging interno y re-elaborado por "SET & GO PRO" para ofrecerte un Report Profesional en PDF que "certifica" la calidad de la saldadura. Soldar nunca ha sido tan sencillo, compartir los Report y las informaciones (por mail, cloud, whatsapp) ahora es fácil e inmediato. Elige "SET & GO PRO" porque la seguridad y la calidad son parte de tu trabajo!



***** REPORT n.9 Easy Life v1.09 *****

Date: 02/02/16
Hour: 12:58
Set temperature HP: 200 C
Revision: 11/15
Serial number: 111200000
Diameter: 75 mm
Material: PP
SDR: 7.4
Operator: GIA
Job site: RIT
Remark: *****
*** WELDING DATA ***
Welding number: 8
Drag Pressure: 5 bar
P1: 40 bar
P2: 2 bar
P5: 40 bar
T1: 2s
T2: 30s
T3: 6s
T4: 4s
T5: 180s
Total joint time: 3'42"

Report EASY LIFE

Report
EASY LIFE + "SET & GO! PRO"



FUSIÓN A TOPE - ALTA PRESIÓN



RANGO DE TRABAJO Ø mm	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1200	1400	1600
GAMMA 160		40	50	63	75	90	110	125	140	160																			
DELTA 160 M	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160																			
DELTA 200 M				63	75	90	110	125	140	160	180	200																	
BASIC 160		40	50	63	75	90	110	125	140	160																			
BASIC 200				63	75	90	110	125	140	160	180	200																	
BASIC 250					75	90	110	125	140	160	180	200	225	250															
BASIC 315						90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315													
BASIC 355								125	140	160	180	200	225	250	280	315	355												
COMPACT 355								125	140	160	180	200	225	250	280	315	355												
BASIC 160 EASY LIFE		40	50	63	75	90	110	125	140	160																			
BASIC 200 EASY LIFE				63	75	90	110	125	140	160	180	200																	
BASIC 250 EASY LIFE					75	90	110	125	140	160	180	200	225	250															
BASIC 315 EASY LIFE						90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315													
BASIC 355 EASY LIFE								125	140	160	180	200	225	250	280	315	355												
DELTA 500 EASY LIFE												200	225	250	280	315	355	400	450	500									
DELTA 630 EASY LIFE															280	315	355	400	450	500	560	630							
DELTA 500												200	225	250	280	315	355	400	450	500									
DELTA 630															280	315	355	400	450	500	560	630							
DELTA 800																				500	560	630	710	800					
DELTA 1000																						630	710	800	900	1000			
DELTA 1200																							710	800	900	1000	1200		
DELTA 1600 ECO / 1600 HDR																								800	900	1000	1200	1400	1600
DELTA 250 TRAILER					75	90	110	125	140	160	180	200	225	250															
DELTA 355 TRAILER								125	140	160	180	200	225	250	280	315	355												
DELTA 355 ALL TERRAIN								125	140	160	180	200	225	250	280	315	355												
DELTA 500 TRAILER												200	225	250	280	315	355	400	450	500									
DELTA 500 ALL TERRAIN												200	225	250	280	315	355	400	450	500									
DELTA 630 TRAILER													225	250	280	315	355	400	450	500	560	630							
DELTA 630 ALL TERRAIN													225	250	280	315	355	400	450	500	560	630							
DELTA 1000 TRAILER																315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000			
DELTA DRAGON 250 CNC					75	90	110	125	140	160	180	200	225	250															
DELTA DRAGON 315 CNC						90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315													
RANGO DE TRABAJO Ø mm	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1200	1400	1600

CTS	1"	1¼"	1½"	2"																														
IPS					1"	1¼"	1½"	2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"	42"	48"	52"	54"	63"		
GAMMA 160					•	•	•	•	•	•	•																							
DELTA 160 M	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																						
DELTA 200 M									•	•	•	•	•																					
BASIC 160					•	•	•	•	•	•	•	•																						
BASIC 200									•	•	•	•	•	•																				
BASIC 250									•	•	•	•	•	•	•																			
BASIC 315										•	•	•	•	•	•	•																		
BASIC 355											•	•	•	•	•	•	•																	
COMPACT 355											•	•	•	•	•	•	•																	
BASIC 160 EASY LIFE					•	•	•	•	•	•	•	•																						
BASIC 200 EASY LIFE									•	•	•	•	•	•																				
BASIC 250 EASY LIFE									•	•	•	•	•	•	•																			
BASIC 315 EASY LIFE										•	•	•	•	•	•	•																		
BASIC 355 EASY LIFE											•	•	•	•	•	•	•																	
DELTA 500 EASY LIFE														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DELTA 630 EASY LIFE															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DELTA 500														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DELTA 630															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DELTA 800																•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DELTA 1000																	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DELTA 48"																																		
DELTA 1600 ECO / 1600 HDR																																		
DELTA TRAILER 250										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DELTA 355 TRAILER											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DELTA 355 ALL TERRAIN												•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DELTA 500 TRAILER													•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DELTA 500 ALL TERRAIN														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DELTA 630 TRAILER															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DELTA 630 ALL TERRAIN																•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DELTA 1000 TRAILER																	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IPS					1"	1¼"	1½"	2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"	42"	48"	52"	54"	63"		

DIPS	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	30"	36"	42"	48"	54"	60"
GAMMA 160		•															
DELTA 160 M	•	•															
DELTA 200 M	•	•	•														
BASIC 160	•	•															
BASIC 200	•	•	•														
BASIC 250	•	•	•	•													
BASIC 315	•	•	•	•	•												
BASIC 355	•	•	•	•	•	•											
COMPACT 355	•	•	•	•	•	•	•										
BASIC 160 EASY LIFE	•	•															
BASIC 200 EASY LIFE	•	•	•														
BASIC 250 EASY LIFE	•	•	•	•													
BASIC 315 EASY LIFE	•	•	•	•	•												
BASIC 355 EASY LIFE	•	•	•	•	•	•											
DELTA 500 EASY LIFE				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DELTA 630 EASY LIFE					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DELTA 500				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DELTA 630					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DELTA 800						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DELTA 48"											•	•	•	•	•	•	•
DELTA 1600 ECO / 1600 HDR												•	•	•	•	•	•
DELTA TRAILER 250	•	•	•	•													
DELTA 355 TRAILER		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DELTA 355 ALL TERRAIN			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DELTA 500 TRAILER			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DELTA 500 ALL TERRAIN				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DELTA 630 TRAILER					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DELTA 630 ALL TERRAIN						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DELTA 1000 TRAILER							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DIPS	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	30"	36"	42"	48"	54"	60"







RITMO S.p.A.
Via A. Volta, 35/37 - 35037
Bresseo di Teolo (PADOVA) ITALY

Ph. +39 049 9901888
Fax +39 049 9901993

info@ritmo.it
www.ritmo.it

