

# CATALOGO GENERAL

"LAS MEJORES CONDICIONES PARA TU TRABAJO EN OBRA"

[www.ritmo.it](http://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, 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/REMEDY *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



## - 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 - TRAILER - REMEDY** ***RENDIMIENTO DE ALTO NIVEL***





## LAS DIFERENCIAS ENTRE LAS ALL TERRAIN, TRAILER Y REMEDY

**PLUS**

DE ALTA  
TECNOLOGÍA

LA MÁXIMA  
PRODUCTIVIDAD

	ALL TERRAIN	TRAILER	REMEDY
Rango de trabajo mm	√	√	√
Rango de trabajo "IPS /"DIPS	√	√	√
Standard de soldadura ISO 21307 HIGH PRESSURE ASTM F2620	√	√	√
Soldadura accesorios	√	√	√
Soldadura Easy Life	√	√	√
Data-logging	√	√	√
Memoria con 20 configuraciones personalizadas	√	√	√
Panel de control fácil de usar	√	√	√
Trazabilidad GPS	√	√	√
Informe PDF	√	√	√
Totalmente independiente con generador integrado	√	-	√
Fresadora y Placa térmica a bordo del carro	√	√	√
Montaje rápido de los insertos reductores	√	√	√
Carro con ruedas	√	√	-
Ruedas motrices	√	-	-
Tracción con orugas	-	-	√
Oruga Control Remoto hasta 100 m	-	-	√
Mando a distancia hasta 12 metros (39 ft)	√	√	√
Cuerpo básico fácilmente desmontable del chasis para trabajar en zanja	√	√	√
Rodillos laterales	√	√	√









## DELTA 355 ALL TERRAIN

DELTA 355 ALL TERRAIN para la fusión de tubos/accesorios utilizados en el transporte de agua, gas y otros líquidos a presión, construidos en HDPE, PB, PP, PVDF, Ø 125 - 355 mm (4" ÷ 14" IPS; 4" ÷ 12" DIPS). Construida conforme a las normas ISO 21307 High Pressure y ASTM F2620. DELTA 355 ALL TERRAIN se puede configurar con dos tipos de generadores: diesel a bajas vibraciones y gasolina. El generador permite a la máquina ser totalmente independiente durante las fases operativas y de movimiento. La máquina se compone por:

- 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. 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.
- Carro con ruedas motrices y orientables, freno de parada y agujeros de levantamiento para montacargas
- Un cuerpo alineador fácil de remover para operar dentro de la cava (zanja), la soldadora está equipada con una bandeja de recogida de virutas
- Barra de arrastre para soldar entre tercera y cuarta mordaza
- Reducciones de montaje rápido SMARTLock patentadas por Ritmo
- Fresadora eléctrica con cierre integrado a bordo con un microinterruptor de seguridad y aparato térmico de protección del motor; levantamiento y cierre asistido hidráulicamente para facilitar los movimientos
- Placa térmica a bordo con chasis de protección y funda anti quemaduras; levantamiento y cierre asistido
- Sistema de bloqueo de la placa térmica y fresadora para las fases de transporte
- Veinte ciclos de trabajos memorizables con mando rápido.
- Dos rodillos hidráulicos para ajustes del tubo
- Equipo de conexión a la red eléctrica (disponible bajo petición) indicado para trabajar en ambientes cerrados excluyendo generador y tracción
- Tanque de 25 litros para garantizar una autonomía de trabajo superior a las 12 horas

### EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



Cuerpo alineador



Rodillos  
Hidráulica



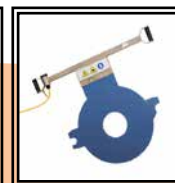
Carro



Panel de control  
con GPS



Fresadora



Placa térmica



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**PLUS**

125 ÷ 355 mm  
4" IPS ÷ 14" IPS

INDEPENDIENTE  
GPS  
CICLO DE  
SOLDADURA  
EASY LIFE

### ACCESORIOS OPCIONALES

Reducciones  
Ø 125 ÷ 315 mm;  
Ø 4" ÷ 12" IPS;  
Ø 4" ÷ 12" DIPS;  
Cuello porta bridas  
Rodillo HS 355, Impresora  
serial portátil, Kit trabajo  
dentro de la cava (zanja),  
Kit de conexión a la red  
eléctrica, Kit levantamiento  
de la soldadora

Rango de trabajo	125 ÷ 355 mm 4" IPS ÷ 14" IPS
Materiales	HDPE, PP, Para otros materiales contactar RITMO S.P.A
Alimentación	Propulsada motor diesel Kohler-Lombardini - 8,6 kW motor gasolina Honda - 14,5 kW
Tanque	25 Litros
Autonomía	más de 12 horas
Potencia total absorbida	5,6 kW (230 V Monofásica 50/60 Hz) Uso de la soldadora con el Kit de alimentación de la red (excluyendo el generador a bordo)
Memoria	4000 ciclos
Dimensioni (L x P x H)	2210 x 1600 x 1335 mm 83" x 63" x 52.5"
Peso cuerpo alineador	275 Kg (606 lb)
Peso equipamiento estándar	755 Kg (1665 lb)

## DELTA 355 TRAILER

DELTA 355 TRAILER solda tuberías en HDPE, PP y accesorios para el transporte de gas, agua y otros fluidos a presión de 125 mm a 355 mm (de 4" IPS hasta 14" IPS).

**DELTA 355 TRAILER no tiene un generador a bordo y necesita de alimentación externa; sin tracción. Sistema de soldadura EASY LIFE.**



Delta 355 All Terrain levantamiento de la soldadora



Levantamiento cuerpo alineador



DELTA 355 All Terrain propulsada: motor diesel o motor gasolina

# 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 / MANUAL					75	90	110	125	140	160	180	200	225	250																
DELTA 355 TRAILER DELTA 355 ALL TERRAIN								125	140	160	180	200	225	250	280	315	355													
DELTA 500 TRAILER DELTA 500 ALL TERRAIN												200	225	250	280	315	355	400	450	500										
REMEDY 500 FA														250	280	315	355	400	450	500										
DELTA 630 TRAILER 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				
REMEDY 1000 EL																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 CTS	1"	1¼"	1½"	2"																																											
RANGO DE TRABAJO Ø 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					1"	1¼"	1½"	2"	3"	4"	5"																																				
DELTA 160 M	1"	1¼"	1½"	2"	1"	1¼"	1½"	2"	3"	4"	5"																																				
DELTA 200 M									2"	3"	4"	5"	6"																																		
BASIC 160 / BASIC 160 EASY LIFE					1"	1¼"	1½"	2"	3"	4"	5"																																				
BASIC 200 / BASIC 200 EASY LIFE									2"	3"	4"	5"	6"																																		
BASIC 250 / BASIC 250 EASY LIFE									2"	3"	4"	5"	6"	8"																																	
BASIC 315 / BASIC 315 EASY LIFE									3"	4"	5"	6"	8"	10"																																	
BASIC 355 / BASIC 355 EASY LIFE									4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"																																
COMPACT 355									4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"																																
DELTA 500 / DELTA 500 EASY LIFE													8"	10"	12"	14"	16"	18"																													
DELTA 630 / DELTA 630 EASY LIFE														10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"																										
DELTA 800																			20"	22"	24"	26"	28"	30"																							
DELTA 1000																								24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"																	
DELTA 48"																											28"	30"	32"	34"	36"	42"	48"														
DELTA 1600 ECO / DELTA 1600 HDR																														32"	34"	36"	42"	48"	52"	54"	63"										
DELTA 250 TRAILER / MANUAL									2"	3"	4"	5"	6"	8"																																	
DELTA 355 TRAILER DELTA 355 ALL TERRAIN												4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"																													
DELTA 500 TRAILER DELTA 500 ALL TERRAIN													6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"																											
DELTA 630 TRAILER DELTA 630 ALL TERRAIN														8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"																									
DELTA 1000 TRAILER																																															
REMEDY 1000 EL																																															
RANGO DE TRABAJO Ø 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"															

RANGO DE TRABAJO Ø DIPS	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	30"	36"	42"	48"	54"	60"
GAMMA 160	3"	4"															
DELTA 160 M	3"	4"															
DELTA 200 M	3"	4"	6"														
BASIC 160 / BASIC 160 EASY LIFE	3"	4"															
BASIC 200 / BASIC 200 EASY LIFE	3"	4"	6"														
BASIC 250 / BASIC 250 EASY LIFE	3"	4"	6"	8"													
BASIC 315 / BASIC 315 EASY LIFE	3"	4"	6"	8"	10"												
BASIC 355 / BASIC 355 EASY LIFE			4"	6"	8"	10"	12"										
COMPACT 355			4"	6"	8"	10"	12"										
DELTA 500 / DELTA 500 EASY LIFE					8"	10"	12"	14"	16"	18"							
DELTA 630 / DELTA 630 EASY LIFE						10"	12"	14"	16"	18"	20"						
DELTA 800								18"	20"	24"							
DELTA 48"												30"	36"	42"			
DELTA 1600 ECO / DELTA 1600 HDR												30"	36"	42"	48"	54"	60"
DELTA 250 TRAILER / MANUAL	3"	4"	6"	8"													
DELTA 355 TRAILER DELTA 355 ALL TERRAIN			4"	6"	8"	10"	12"	14"									
DELTA 500 TRAILER DELTA 500 ALL TERRAIN				6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"						
DELTA 630 TRAILER DELTA 630 ALL TERRAIN					8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"					
DELTA 1000 TRAILER								14"	16"	18"	20"	24"	30"	36"			
REMEDY 1000 EL								14"	16"	18"	20"	24"	30"	36"			
RANGO DE TRABAJO Ø 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](mailto:info@ritmo.it)  
[www.ritmo.it](http://www.ritmo.it)

