

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, Inglés, Francés, Alemán, Ruso, Árabe.

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.

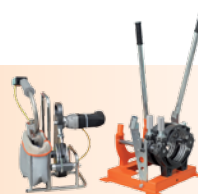
INSTALACIÓN Y PRUEBA FINAL

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 630 TRAILER

DELTA 630 TRAILER se utiliza en la fabricación de conductos para agua, gas y otros fluidos de hasta \varnothing 630 mm (24" DISP). La soldadora está predispuesta para trabajar con la norma ISO 21307 High Pressure y ASTM F2620. 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. 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
ISO 21307
HIGH PRESSURE

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 (356° ÷ 536° F)
T° ambiente de uso	-10° ÷ 40° C (14° ÷ 104° F)
Dimensión cuerpo alineador (A x L x H)	1822 x 1152 x 990 mm 71.7" x 53" x 39"
Dimensión carro (A x L x H)	2955 x 1578 x 1370 mm 116,3" x 62,1" x 54"
Peso composición standard	1320 Kg (2910 lb)
Peso carro	435 Kg (960 lb)

* 225 mm de SDR 26 hasta SDR 7

** Generador recomendado 18kVA

ACCESORIOS OPCIONALES



Reducciones
Ø 225 ÷ 630 mm



Cuello
porta bridas

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

India



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																							14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"
REMEDY 1000 EL																							14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"
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
www.ritmo.it

