

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, 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 500 TRAILER

Soldadora de obra con carro de transporte aplicable a la construcción de conductos a presión de HDPE, PP, PVDF, PP y PB para agua, gas y otros fluidos, hasta $\varnothing$ 500 mm (6" ÷ 20" IPS; 6" ÷ 18" DIPS). Construida conforme a las normas ISO 21307 High Pressure y ASTM F2620. La maquina se compone por:

- Un cuerpo alineador fácil de remover para operar dentro de la cava (zanja), la soldadora está equipada con una bandeja de recogida de virutas
- Carro con ruedas motrices y orientables, freno de parada y agujeros de levantamiento para montacargas.
- 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.
- 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.
- Rodillos laterales con el movimiento a pantógrafo.

DELTA 500 TRAILER es capaz de soldar accesorios, como codos, derivaciones laterales "Y", tes, y cuellos porta bridas. Disponible en 230 V Monofásica o Trifásica.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



Cuerpo alineador



Rodillos



Carro



Panel de control con GPS



Fresadora



Placa térmica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PLUS

200 ÷ 500 mm

**APERTURA/CIERRE
Y MOVIMIENTO
ASISTIDA EN:
MORDAZAS
FRESADORA
PLATO TÉRMICO**

Rango de trabajo	200 ÷ 500 mm; 6" IPS ÷ 20" IPS
Materiales	HDPE, PP Para otros materiales contactar RITMO S.P.A
Alimentación	230 V Monofásica 50/60 Hz 230 V or 400 V Trifásica 50/60 Hz
Potencia total absorbida*	7250 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 814 mm 71.8" x 45.4" x 32"
Dimensión carro (A x L x H)	3295 x 1385 x 1331 mm 130" x 53" x 52.4"
Peso cuerpo alineador	580 Kg (1279 lb)
Peso carro	270 Kg (595.3 lb)
Peso equipamiento estándar	850 Kg (1830 lb)

* Generador recomendado 12kVA



ACCESORIOS OPCIONALES



Reducciones
Ø 200 ÷ 500 mm



Cuello
porta bridas



Rodillos HS 630

Y:
Reducciones Ø 6" ÷ 18" IPS; 6" ÷ 18" DIPS;
Comando a distancia hasta 12 m

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 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



○ ACCESORIO OPCIONAL

[illegible]

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

