Ritmo
PLASTIC WELDING TECHNOLOGY

CATALOGO GENERAL

"LAS MEJORES CONDICIONES PARA TU TRABAJO EN OBRA"

www.ritmo.it

Ritmo
PLASTIC WELDING TECHNOLOGY

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

Los datos y las imagenes 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.

BASIC 315

Soldadora auto-alineante, idónea para la fusion de conductos utilizados en el transporte de agua, gas y otros fluidos bajo presión de hasta Ø 315 mm (3”÷ 10” IPS; 3” ÷ 10” DIPS). Construida de acuerdo a las normas nacionales e internacionales (UNI 10565, ISO 12176-1). Se compone de:

- Cuerpo alineador dotado de bastidor portante, cuatro mordazas que conforman dos carros, uno fijo y uno móvil, dos cilindros hidráulicos de movimiento y presión, con acoples rápidos anti-goteo
- Sistema de montaje/desmontaje rápido de reducciones SMARTLocK (patentado por Ritmo)
- Despegue automático de la placa térmica del tubo/accesorio
- Placa térmica con termorregulador “Digital Dragon” de alta precisión (± 1 °) contenido en una caja de protección sellada
- Fresadora eléctrica que además de estar equipada con un micro-interruptor de seguridad contra la puesta en marcha intempestiva, un dispositivo de protección térmica del motor
- Central óleo-dinámica contenida en una caja plástica de protección contra choques y agentes atmosféricos corrosivos predispuesta para la conexión con el controlador electrónico THE INSPECTOR Data-logging
- Soporte fresa/placa térmica

BASIC 315 es capaz de fusionar accesorios como codos, derivaciones laterales “Y”, tes, y cuellos porta bridas.
Se encuentra disponible en las versiones estándar de 110 V y 230 V.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Cuerpo alineador

Despegue automático de la placa térmica

Central óleo dinámica

Placa térmica con Digital Dragon

Fresadora

Soporte Placa térmica y Fresadora

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PLUS

SMARTLOCK
REDUCCIONES
PATANTADO
POR RITMO

DIGITAL DRAGON
CONTROLADOR
ELECTRÓNICO
DE ALTA PRECISIÓN

* Generador recomendado
6,5 ÷ 7kVA

Rango de trabajo	90 ÷ 315 mm; 3” IPS ÷ 10” DIPS
Materiales	HDPE, PP, PP-R, PVDF Para otros materiales contactar RITMO S.P.A.
Alimentación	110 V Monofásica 50/60 Hz 230 V Monofásica 50/60 Hz
Potencia total absorbida *	3900 W (110 V) 4500W (230 V)
T° de ejercicio	180° ÷ 280° C (356° ÷ 536° F)
T° ambiente de uso	-10° ÷ 40° C (14° ÷ 104° F)
Tiempo en que se alcanza T° de uso	< 20’
Dimensión cuerpo alineador (A x L x H)	981 x 586 x 520 mm (37” x 23” x 20.5”)
Peso cuerpo alineador	86 Kg (190 lb)
Peso composición estándar	166 Kg (366 lb)

ACCESORIOS OPCIONALES

Reducciones
Ø 90 ÷ 280 mm
master Ø 250 mm

Cuello
porta bridas

Carro de
transporte

The INSPECTOR
Data-logging

Rodillos

ve el video

y:
Reducciones Ø 3”÷ 10” IPS; 3”÷ 10” DIPS; reduccione fina Ø 250 mm, reducciones Gerodur, caja porta reducciones, bolsa protectora de la placa, carro de transporte fresadora/placa térmica

Italia

www.ritmo.it

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

Ø ACCESORIO OPCINALE

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"

www.ritmo.it

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

Ed: 4/2021