Ritmo
PLASTIC WELDING TECHNOLOGY

- 1979 - 40th - 2019 -
ANNIVERSARY

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, 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.

DELTA 1600 HDR

Soldadora con mordazas hidráulicas para tuberías de alcantarillado y presión para el transporte de agua y otros fluidos de hasta 1600 mm de diámetro (Ø 32”÷ 63” IPS; 30”÷ 60” DIPS). Construido de acuerdo a las normas internacionales de referencia (UNI 10565, ISO 12176-1). La DELTA 1600 puede soldar accesorios como codos, tes, derivaciones laterales y cuellos porta-bridas.

Características principales:
- Cuerpo de la máquina alineadora fabricado en acero
- Mordazas de acero con apertura / cierre hidráulico
- Reducciones patentado por RITMO
- Barra de arrastre y despegue de la placa calefactora.
- Plataforma de comandos elevada: óptima visibilidad durante el trabajo
- Panel de control intuitivo
- Conexión para el controlador “THE INSPECTOR data-logging”
- Unidad de control electro-hidráulica montada en la máquina
- Válvulas de máxima presión y descarga
- Fresadora a comandos hidráulicos y micro interruptor de seguridad
- Placa calefactora con termómetro independiente

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Cuerpo alineador

Despegue automático de la placa térmica

Mordazas hidráulicas

Área de trabajo

Fresadora

Placa térmica

Soporte Placa térmica y Fresadora

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PLUS

800 ÷ 1600 mm

MORDAZAS Y RODILLOS HYDRÁULICAS

CHASIS REFORZADO 4,8 Ton

Rango de trabajo	800 ÷ 1600 mm; 32" IPS ÷ 63" IPS
Materiales	HDPE, PP Para otros materiales contactar RITMO S.P.A.
Alimentación	400 V 3F+N+PE 50/60 HZ
Potencia total absorbida *	45000 W
T° de ejercicio	180° ÷ 280° C
T° ambiente de uso	-10° ÷ 40° C
Dimensión cuerpo alineador (A x L x H)	3550 x 2400 x 2550 mm
Peso cuerpo alineador	4800 Kg
Peso composición estándar	1580 Kg

* Generador recomendado 75kVA

ve el video

ACCESORIOS OPCIONALES

Reducciones Ø 800 ÷1400 mm

Cuello porta bridas

Carro de transporte

The INSPECTOR Data-logging

Rodillos hidráulicas

y:
Reducciones Ø 32”÷54” IPS; 30”÷60” DIPS

Bahrein

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					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"

www.ritmo.it

Ritmo
PLASTIC WELDING TECHNOLOGY

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

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. 05/2019