

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, 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 DRAGON CNC

DELTA DRAGON CNC es el sistema de control automático que en la fusión a tope elimina el riesgo de error del operador. Dos son las soldadoras disponibles: DELTA DRAGON 250 CNC y DELTA DRAGON 315 CNC.

Cada una está disponible en dos modelos: SA Elemento térmico de extracción manual o FA Elemento térmico a extracción automática mediante un dispositivo mecánico integrado sin ningún tipo de intervención del operador.

La unidad está equipada con un software y panel de control con display extremadamente fácil de usar, donde se pueden visualizar las normas de soldadura utilizadas más frecuentemente. Seleccionando una norma, todos los parámetros del ciclo de soldadura (presión, tiempo...) serán calculados automáticamente conforme los prevea dicha norma. Si la soldadura que se debe realizar no esta prevista en la lista propuesta, seleccionando el parámetro "Fuera de Norma" es posible configurar manualmente cada uno de los parámetros pertinentes, tales como: diámetro, SDR, tipo de material, tiempo de calentamiento y enfriamiento, etc. En ambos casos, la unidad es capaz de gestionar en forma autónoma todas las fases del ciclo de soldadura, incluso fresado y control de temperatura.

Al final de la soldadura, todos los datos son almacenados en la memoria interna, que cuenta con una capacidad de hasta 4000 ciclos. Los puertos USB permiten la conexión (para obtener un informe inmediato PDF) o a una computadora es posible obtener una base de datos con la gestión histórica de la/las soldadura.

La configuración completa incluye:

- Cuerpo de la máquina alineadora con transductor de posición lineal
- Elemento Térmico de extracción SA o FA
- Central óleo dinámica equipada con un software y GPS para la trazabilidad
- Tubos hidráulicos desmontables de la unidad, con acoplamiento rápidos y sistema anti-goteo
- Fresadora
- Cable de conexión entre el transductor y la unidad hidráulica
- Soporte fresadora/elemento térmico

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



Reducciones
Ø 75 ÷ 225 mm
Ø 90 ÷ 280 mm



Cuello
porta bridas



Laser scanner



Rodillos

PLUS

GPS

**CNC
ELIMINA EL RIESGO
DE ERROR
DEL OPERADOR**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	DELTA DRAGON CNC 250	DELTA DRAGON CNC 315
Rango de trabajo	75 ÷ 250 mm	90 ÷ 315 mm
Materiales	HDPE, PP, PB, PVDF Para otros materiales contactar RITMO S.P.A.	HDPE, PP, PB, PVDF Para otros materiales contactar RITMO S.P.A.
Alimentación	110 Vac 50/60 HZ 230 Vac 50/60 HZ	110 Vac 50/60 HZ 230 Vac 50/60 HZ
Potencia total absorbida *	4000 W (110 V) 4150 W (230 V)	4500 W (110 V) 5150 W (230 V)
Ciclo de soldadura	Semi-Automática (SA) Automática(FA)	Semi-Automática (SA) Automática(FA)
Memoria interna	4000 ciclos	4000 ciclos
Dimensión cuerpo alineador (A x L x H)	1000 x 820 x 1000 mm	1150 x 970 x 1170 mm
Dimensión unidad hidráulica (A x L x H)	580 x 461 x 490 mm	580 x 461 x 490 mm
Peso cuerpo alineador	90 Kg	125 Kg
Peso unidad hidráulica	39 Kg	39 Kg
Grado de proteccion	IP 54	IP 54

* Generador recomendado
6,5 ÷ 7kVA

* Generador recomendado
8 ÷ 8,5kVA



GPS PARA LA TRAZABILIDAD
PANEL DE CONTROL FÁCIL DE USAR
AMPLIA PANTALLA GRÁFICA
PUERTO USB
INFORMES EN FORMATO PDF

Italia



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"







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

