

# CATALOGO GENERAL

"LAS MEJORES CONDICIONES PARA TU TRABAJO EN OBRA"

[www.ritmo.it](http://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.





## BASIC 160

Soldadora auto-alineante, idónea para la fusión de conductos utilizados en el transporte de agua, gas y otros fluidos bajo presión de hasta  $\varnothing$  160 mm (1" IPS ÷ 5" IPS). 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
- Placa térmica (PTFE) dotada con termómetro independiente para leer la temperatura de trabajo, controlador electrónico de la temperatura "Digital Dragon" de alta precisión ( $\pm 1^\circ$ ) contenido en una caja protectora sellada, con pantalla de lectura de la temperatura y pulsantes de regulación
- Fresadora extraíble, con comandos eléctricos, para la rectificación de los extremos del tubo y/o accesorios, equipada con micro-interruptor de seguridad y disyuntor térmico
- Unidad electro-hidráulica con leva de accionamiento apertura/cierre carros, válvulas de máxima presión y descarga (útil también para la soldadura "Dual Pressure"), mangueras hidráulicas con acoplamientos rápidos y sistema anti-goteo, timer (para las fases de calentamiento y soldadura), predispuesta para la conexión con el controlador electrónico THE INSPECTOR
- Soporte fresa/placa térmica

BASIC 160 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



Central  
óleo dinámica



Placa térmica  
con Digital  
Dragon



Fresadora



Soporte  
Placa térmica y  
Fresadora

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**PLUS**

**DIGITAL DRAGON  
CONTROLADOR  
ELECTRÓNICO  
DE ALTA  
PRECISIÓN**

\*Generador recomendado  
3,5 ÷ 4kVA

Rango de trabajo	40 ÷ 160 mm 1" IPS ÷ 5" IPS
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 *	2320 W (110 V) 2220 W (230 V)
T° de ejercicio	180° ÷ 280° C
T° ambiente de uso	-10° ÷ 40° C
Tiempo en que se alcanza T° de uso	< 20'
Dimensión cuerpo alineador (A x L x H)	606 x 365 x 375 mm
Peso cuerpo alineador	22 Kg
Peso composición estándar	69 Kg

### ACCESORIOS OPCIONALES



Reduccion  
Ø 40 ÷ 140 mm



Carro de  
transporte



The INSPECTOR  
Data-logging



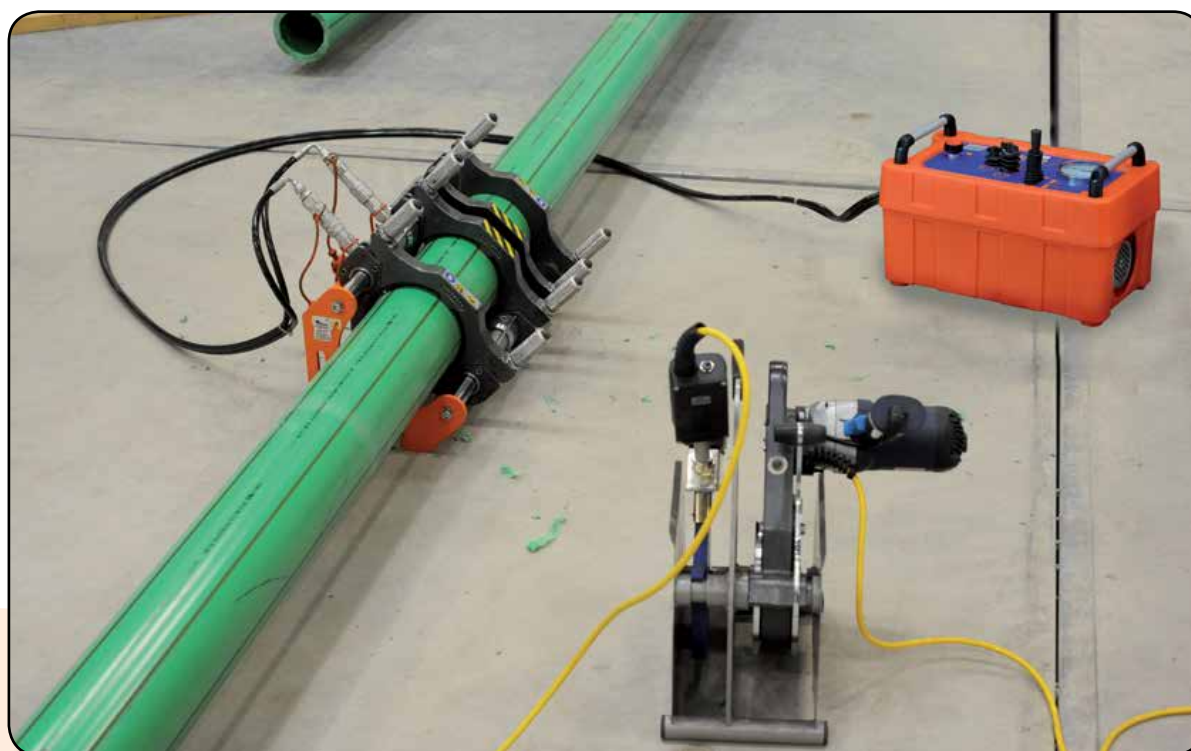
Rodillos



ve el video

Y:  
Reduccion Ø 1" ÷ 5" IPS; 3" ÷ 4" DIPS  
bolsa protectora de la placa térmica

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			







**Ritmo**  
PLASTIC WELDING TECHNOLOGY



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



**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](mailto:info@ritmo.it)  
[www.ritmo.it](http://www.ritmo.it)

