



# Ritmo

**PLASTIC WELDING TECHNOLOGY**

## BASIC LINE

*maquinas para termofusión a tope*



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



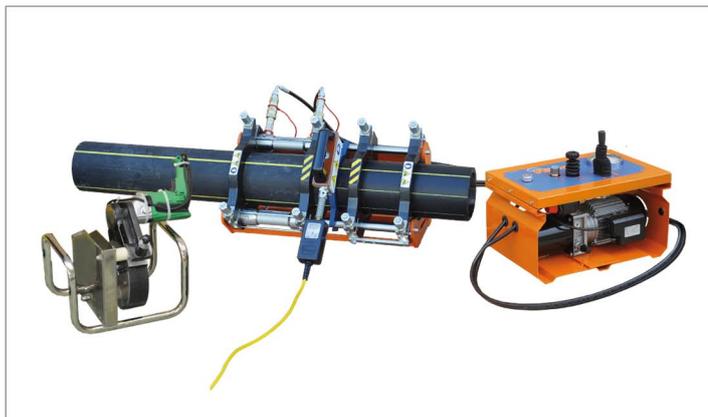
## NUEVA LINEA BASIC

Ritmo S.P.A. presenta BASIC, la nueva gamma de maquinas para termofusión a tope, de tubos y accesorios en PE, PP, PB, PVDF, para diámetros comprendidos entre 40 y 355mm. Basic nace de treinta años de experiencia en la producción de maquinas de soldar versátiles y confiables, que operan en las condiciones mas desfavorables y extremas, como desiertos y minas.

La gamma BASIC se distingue por la increíble relación calidad-precio, confiabilidad, eficacia y facilidad de uso, objetivo primario que distingue a RITMO.

Con BASIC, RITMO pone al alcance de todos, sus maquinas y su filosofía de trabajo.

## LÍNEA RITMO BASIC: TECNOLOGÍA MADE IN ITALY



160 Basic



Soporte Elemento Térmico y fresadora



Barra de arrastre

## 160 BASIC

160 BASIC puede soldar tubos y accesorios, tales como: codos, "Y", tes y cuellos porta bridas, sin herramientas adicionales, simplemente re-posicionando la barra de arrastre de las mordazas.

160 BASIC dotación de serie:

- Cuerpo maquina con cuatro mordazas alineadoras, montadas sobre dos carros, uno móvil y uno fijo, y dos cilindros hidráulicos con conectores de acoplamiento rápidas y sistema antigoteo;
- Elemento térmico revestido en material antiadherente y termostato electrónico de alta precisión Digital Dragon;
- Fresadora con micro interruptor de seguridad;
- Central electro-hidráulica con leva de apertura/cierre de carros, timer, válvula de máxima y descarga de presión;
- Tubos hidráulicos con conectores de acoplamiento rápidas y sistema antigoteo.

La dotación de serie comprende las reducciones del Ø 63 mm al Ø 140 mm. Por encargo, están a disposición las reducciones de Ø 40 / 50 mm y soporte para cuellos porta bridas

Materiales	PE - PB - PP - PVDF
Rango de trabajo	40 ÷ 160 mm
Alimentación	230 VAC
Fase	50/60 Hz
Potencia máxima absorbida	1900 W
Temperatura de trabajo	180 ÷ 280°C
Rango de presiones de trabajo	0 ÷ 150 bar
Peso cuerpo maquina	30 Kg



200 Basic



Conector hidráulico de acoplamiento rápidas antigoteo



Elemento térmico con termo-regulador Digital Dragon

## 200 BASIC

200 BASIC puede soldar tubos y accesorios, tales como: codos, "Y", tes y cuellos porta bridas, sin herramientas adicionales, simplemente re-posicionando la barra de arrastre de las mordazas.

200 BASIC dotación de serie:

- Cuerpo maquina con cuatro mordazas alineadoras, montadas sobre dos carros, uno móvil y uno fijo, y dos cilindros hidráulicos con conectores de acoplamiento rápidas y sistema antigoteo;
- Elemento térmico revestido en material antiadherente y termostato electrónico de alta precisión Digital Dragon;
- Fresadora con micro interruptor de seguridad;
- Central electro-hidráulica con leva de apertura/cierre de carros, timer, válvula de máxima y descarga de presión;
- Tubos hidráulicos con conectores de acoplamiento rápidas y sistema antigoteo.

La dotación de serie comprende las reducciones del Ø 63 mm al Ø 180 mm. Por encargo, están a disposición las reducciones de Ø 50 / 56 mm y soporte para cuellos porta bridas

Materiales	PE - PB - PP - PVDF
Rango de trabajo	50 ÷ 200 mm
Alimentación	230 VAC
Fase	50/60 Hz
Potencia máxima absorbida	3000 W
Temperatura de trabajo	180 ÷ 280°C
Rango de presiones de trabajo	0 ÷ 150 bar
Peso cuerpo maquina	35 Kg



250 Basic



Fresadora



Reducciones

## 250 BASIC

250 BASIC puede soldar tubos y accesorios, tales como: codos, "Y", tes y cuellos porta bridas, sin herramientas adicionales, simplemente re-posicionando la barra de arrastre de las mordazas.

250 BASIC dotación de serie:

- Cuerpo maquina con cuatro mordazas alineadoras, montadas sobre dos carros, uno móvil y uno fijo, y dos cilindros hidráulicos con conectores de acoplamiento rápidas y sistema antigoteo;
- Elemento térmico revestido en material antiadherente y termostato electrónico de alta precisión Digital Dragon;
- Fresadora con micro interruptor de seguridad;
- Central electro-hidráulica con leva de apertura/cierre de carros, timer, válvula de máxima y descarga de presión;
- Tubos hidráulicos con conectores de acoplamiento rápidas y sistema antigoteo.

La dotación de serie comprende las reducciones del Ø 75 al 225 mm. Por encargo, se encuentra a disposición el soporte para cuellos porta bridas.

Materiales	PE - PB - PP - PVDF
Rango de trabajo	75 ÷ 250 mm
Alimentación	230 VAC
Fase	50/60 Hz
Potencia máxima absorbida	3500 W
Temperatura de trabajo	180 ÷ 280°C
Rango de presiones de trabajo	0 ÷ 150 bar
Peso cuerpo maquina	54 Kg

## 315 BASIC

315 BASIC puede soldar tubos y accesorios, tales como: codos, "Y", tes y cuellos porta bridas, sin herramientas adicionales, simplemente re-posicionando la barra de arrastre de las mordazas.

315 BASIC dotación de serie:

- Cuerpo maquina con cuatro mordazas alineadoras, montadas sobre dos carros, uno móvil y uno fijo, y dos cilindros hidráulicos con conectores de acoplamiento rápidos y sistema antigoteo;
- Elemento térmico revestido en material antiadherente y termorregulador electrónico de alta precisión Digital Dragon;
- Fresadora con micro interruptor de seguridad;
- Central electro-hidráulica con leva de apertura/cierre de carros, timer, válvula de máxima y descarga de presión;
- Tubos hidráulicos con conectores de acoplamiento rápidos y sistema antigoteo.

La dotación de serie comprende las reducciones del Ø 90 al 280 mm con adaptador master de Ø 250 mm.

Por encargo, se encuentra a disposición el soporte para cuellos porta bridas.

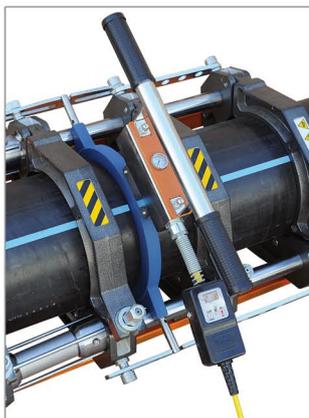
Materiales	PE - PB - PP - PVDF
Rango de trabajo	90 ÷ 315 mm
Alimentación	230 VAC
Fase	50/60 Hz
Potencia máxima absorbida	4500 W
Temperatura de trabajo	180 ÷ 280°C
Rango de presiones de trabajo	0 ÷ 150 bar
Peso cuerpo maquina	86 Kg



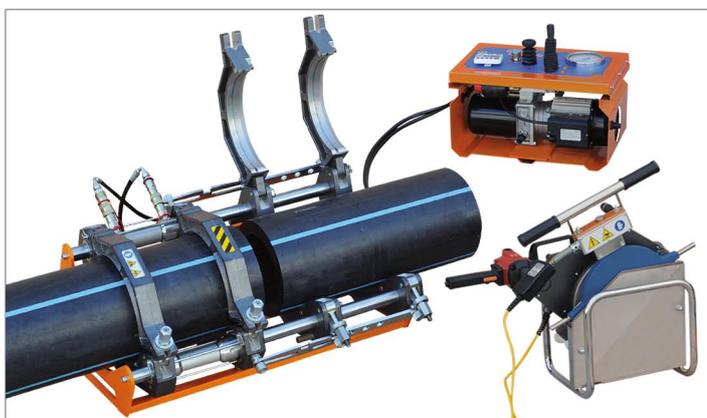
315 Basic



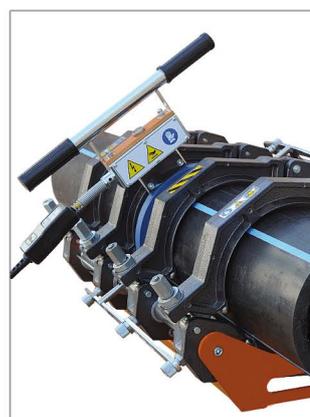
Elemento térmico con soporte



Digital Dragon



315 Basic



Elemento térmico



Central Electro-hidráulica

## 355 BASIC

355 BASIC puede soldar tubos y accesorios, tales como: codos, "Y", tes y cuellos porta bridas, sin herramientas adicionales, simplemente re-posicionando la barra de arrastre de las mordazas.

355 BASIC dotación de serie:

- Cuerpo maquina con cuatro mordazas alineadoras, montadas sobre dos carros, uno móvil y uno fijo, y dos cilindros hidráulicos con conectores de acoplamiento rápidos y sistema antigoteo;
- Elemento térmico revestido en material antiadherente y termorregulador electrónico de alta precisión Digital Dragon;
- Fresadora con micro interruptor de seguridad;
- Central electro-hidráulica con leva de apertura/cierre de carros, timer, válvula de máxima y descarga de presión;
- Tubos hidráulicos con conectores de acoplamiento rápidos y sistema antigoteo.

La dotación de serie comprende las reducciones del Ø 125 al 315 mm con adaptador master de Ø 250 mm.

Por encargo, se encuentra a disposición el soporte para cuellos porta bridas.

Materiales	PE - PB - PP - PVDF
Rango de trabajo	125 ÷ 355 mm
Alimentación	230 VAC
Fase	50/60 Hz
Potencia máxima absorbida	5800 W
Temperatura de trabajo	180 ÷ 280°C
Rango de presiones de trabajo	0 ÷ 150 bar
Peso cuerpo maquina	150 Kg