

# 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, 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.



## ALINEADOR UNIVERSAL 63

ALINEADOR UNIVERSAL 63 está fabricado en aleación especial de aluminio y se caracteriza por una articulación central con posiciones fijas de 45° y 90° grados, cuatro mordazas especiales auto-centrantes que permiten la soldadura de accesorios con reducciones. La posibilidad de desmontar la guía extraíble, también permite su uso en las soldaduras de derivaciones fijas con collar. Provisto con llave de servicio y bolsa de transporte.

### EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Alineador completo de cuatro mordazas, bolsa de transporte y llaves de servicio

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Rango de trabajo	Ø 20 ÷ 63 mm (1/2" IPS ÷ 2" IPS)
Dimensión max	en línea recta 600 x 160 x 116 mm 22.6" x 6.3" x 4.6"
Dimensión bolsa de transporte	440 x 190 x 140 mm; 17.3" x 7.5" x 5.5"
Peso alineadores	3,40 Kg (7,5 lb)
Peso bolsa de transporte	0,50 Kg ( 1.1 lb)
Peso composición estándar	3,90 Kg (8.6 lb)

## ALINEADOR UNIVERSAL 160 LIGHT

ALINEADOR UNIVERSAL 160 herramienta profesional indispensable para mantener los tubos firmes y alineados, durante una fusión con accesorios electro-soldables Ø 63 ÷ 160 mm (2" IPS - 6" IPS). El Alineador Universal 160 Light está construido casi en su totalidad con una aleación especial de aluminio y tiene un sistema de mordazas universales, que no requieren de ninguna reducción: tales mordazas son de enganche rápido lo cual permite liberar y extraer velozmente el tubo después de la soldadura. Está equipado con una articulación central para posiciones fijas a 45° y 90° y con la simple adición de otro eje, suministrado bajo pedido, se cuenta con la posibilidad de posicionar tuberías con derivaciones en T.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Alineador completo con cuatro mordazas, llaves de servicio, bolsa de transporte o cajón de transporte en madera

### ACCESORIOS OPCIONALES

- Tercer eje completo con dos mordazas (para soldaduras en T)

Rango de trabajo	Ø 63 ÷ 160 mm; 2" IPS ÷ 6" IPS
Dimensión max	en línea recta 980 x 430 x 260 mm 38.5" x 16.9" x 10.2"
Peso sin tercer eje	9 Kg (19.8 lb)
Peso bolsa de transporte	1,50 Kg (3.3 lb)
Peso caja de transporte	14 Kg (30,8 lb)

# ALINEADOR ECO 20 - 63

ALINEADOR ECO 20-63 se compone de dos ejes de aluminio sobre el que se montan mordazas de auto-centrado de acero.

Las mordazas, pueden deslizarse fácilmente a través de toda la longitud de los ejes.

Una placa de posicionamiento permite realizar soldaduras en línea, 30°, 45°, 90° y T con diámetros entre 20 y 63 mm ( $\frac{1}{2}$ " IPS ÷ 2" IPS).

La fijación de las tuberías se realiza a través de bridas de plástico (incluidas) con cierre y apertura rápida.

El alineador es versátil y fácil de usar



PATENTADO:  
ITALY - MODELLO DI UTILITA'  
N° 202015000029036

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de trabajo	Ø 20 ÷ 63 mm - $\frac{1}{2}$ " IPS ÷ 2" IPS
Dimensión max	640 x 120 x 83 mm; 25.2" x 4.7" x 3.3"
Peso	3 Kg (6.6 lb)

# ALINEADOR ECO 63 - 180

ALINEADOR ECO 63-180 es una herramienta profesional imprescindible para el posicionamiento y sujeción de los tubos durante la fase de soldadura de accesorios por electrofusión, a partir de Ø 63 a Ø 180 mm (2" IPS ÷ 6" DIPS). El alineador, construido íntegramente en acero, esta compuesto por una placa central de posicionamiento en la que se montan los brazos soporte de fijación para los tubos. La placa de posicionamiento dispone de 4 puntos de trabajo que posibilitan soldar en ángulos de 30°, 45° y 90°, en línea o derivaciones laterales T.

Los brazos soporte cuentan con: mordazas en forma de V que agilizan la carga/descarga de los tubos durante la fase de preparación y una guía central de desplazamiento que permite el movimiento y reubicación de las mordazas, facilitando el trabajo en obra, característica especialmente útil en espacios reducidos. Las mordazas están equipadas con sistema de bloqueo de tubos a través de correas de trinquete.

El alineador se vende en dos configuraciones: con dos o tres brazos (esta última configuración se requiere para soldar uniones en T)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de trabajo	Ø 63 ÷ 180 mm; 2" IPS ÷ 6" DIPS
Dimensión max trabajando 2 brazos	915 x 140 x 130 mm 36" x 5.5" x 5.1"
trabajando 3 brazos	915 x 575 x 130 mm 36" x 22.6" x 5.1"
Peso 2 brazos	7,5 Kg ( 16.5 lb)
Peso 3 brazos	10 Kg (22 lb)

# ALINEADOR 125 - 500

ALINEADOR UNIVERSAL 125-500 es una herramienta profesional imprescindible para el posicionamiento y sujeción de los tubos durante la fase de soldadura de accesorios por electrofusión, a partir de Ø 125 a Ø 500 mm (4" IPS ÷ 20" IPS)

El alineador, construido íntegramente en acero, esta compuesto por una placa central de posicionamiento en la que se montan los brazos soporte de fijación para los tubos. La placa de posicionamiento dispone de 4 puntos de trabajo que posibilitan soldar en ángulos de 45° y 90°, en línea o derivaciones laterales T.

Los brazos soporte cuentan con: mordazas en forma de V que agilizan la carga/descarga de los tubos durante la fase de preparación y una guía central de desplazamiento que permite el movimiento y reubicación de las mordazas, facilitando el trabajo en obra, característica especialmente útil en espacios reducidos. Las mordazas están equipadas con sistema de bloqueo de tubos a través de correas de trinquete. Prácticas empuñaduras laterales, garantizan un fácil desplazamiento y posicionamiento del alineador, tanto en las fases de preparación como durante la soldadura. El alineador se vende en dos configuraciones: con dos o tres brazos (esta última configuración se requiere para soldar uniones en T).



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de trabajo	Ø 125 ÷ 500 mm; 4" IPS ÷ 20" IPS
Dimensión max trabajando 2 brazos	1815 x 610 x 410 mm 71.5" x 24" x 16.1"
trabajando 3 brazos	1815 x 1230 x 410 mm 71.5" x 48.4" x 16.1"
Peso 2 brazos	38 Kg (83,8 lb)
Peso 3 brazos	52 Kg (114.6 lb)

# ELECTRO FUSION RITMO, UN SISTEMA COMPLETO PARA TRABAJAR CORRECTAMENTE

## BISELADORAS



Hasta  
Ø 315 mm

## ALINEADORES



Hasta  
Ø 500 mm

## RASPADORES DE TUBOS



Hasta  
Ø 710 mm

## SOPORTE TUBOS



Hasta  
Ø 400 mm



## TIJERAS



Hasta  
Ø 75 mm

## REDONDEADORES



Hasta  
Ø 800 mm

## PINZADORES



Hasta  
Ø 200 mm

## CORTA TUBOS



Hasta  
Ø 315 mm

**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)

