

CATALOGO GENERAL

"LAS MEJORES CONDICIONES PARA TU TRABAJO EN OBRA"

www.ritmo.it



CONSTRUCCIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CON SOLDADORA DE PLANCHAS





POLYFUSION 2-25

POLYFUSION 2-50

- COMPACTO Y FÁCIL DE USAR
- LONGITUD MÁXIMA DE PLANCHAS 2 M
- ESPESOR MÍNIMO DE SOLDADURA 3 mm
- PLANCHAS: HDPE, PP, PANEL ALVEOLAR
- CONTROL MANUAL DEL CICLO DE SOLDADURA
- TIPO DE SOLDADURA: EN PLANO, 90° (opcional)



POLYFUSION 2-25 y POLYFUSION 2-50 son soldadoras manual de planchas, fácil de usar, que trabaja conforme a las normas DVS 2207-1 y DVS 2207-11.

Polyfusión 2-25 es capaz de soldar HDPE, PP y planchas alveolares de hasta de dos metros de ancho y espesores de 3 mm a 25 mm. Polyfusión 2-50 es capaz de soldar HDPE, PP y planchas alveolares de hasta de dos metros de ancho y espesores de 3 mm a 50 mm

La gestión de la soldadura se lleva a cabo a través de un panel de control; el completo sistema hidráulico (panel de control + unidad hidráulica) permite soldar con el método "dual pressure".

La máquina es capaz de soldar planchas a 90° (kit opcional). La fijación de las planchas al cuerpo maquina se realiza a través de un brazo articulado con sistema de cierre a volantes manuales, esto permite la rápida extracción de la soldadura

El elemento térmico, con movimiento manual, está alojado en el interno cuerpo máquina y un volante permite el ajuste de la altura. El control de temperatura está a cargo del termorregulador electrónico de alta precisión.



Panel de control

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	POLYFUSION 2-25	POLYFUSION 2-50
Materiales	HDPE, PP, plancha alveolar	HDPE, PP, plancha alveolar
Rango de trabajo	3 ÷ 25 mm; 1/8" ÷ 1"	3 ÷ 50 mm; 1/8" ÷ 2"
Alimentación	400 V Trifásica 50/60 Hz	400 V Trifásica 50/60 Hz
Potencia máx absorbida	5900 W	8300 W
Tipo de soldadura	en plano, 90° (opcional)	en plano, 90° (opcional)
Longitud max. soldable	2000 mm; 6.56 ft	2000 mm; 6.56 ft
Espesor mix soldable	3 mm; 1/8"	3 mm; 1/8"
Espesor máx soldable	25 mm; 1" Contactar RITMO S.P.A.	50 mm; 2" Contactar RITMO S.P.A.
Campo de presiones	0 ÷ 170 bar	0 ÷ 170 bar
Peso	1100 Kg (2425 lb)	1150 Kg (2535 lb)
Dimensión	3200 x 2000 x 1200 mm 126" x 78.7" x 47.2"	3200 x 2000 x 1200 mm 126" x 78.7" x 47.2"

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

	MANUALES				NEUMATICAS		HIDRAULICOS			
MODELOS	POLYFUSION 1 - 25	POLYFUSION 2 - 25	POLYFUSION 2 - 50	POLYFUSION 2 - 100	POLYFUSION 3	POLYFUSION 4	POLYFUSION 3 - 30	POLYFUSION 3 - 50	POLYFUSION 4 - 30	POLYFUSION 4 - 50
Espesor min. soldable	2 mm 1/8"	3 mm 1/8"	3 mm 1/8"	3 mm 1/8"	3 mm 1/8"	3 mm 1/8"	3 mm 1/8"	3 mm 1/8"	3 mm 1/8"	3 mm 1/8"
Espesor max soldable ****	25 mm 1"	25 mm 1"	50 mm 2"	100 mm 4"	50 mm 2"	50 mm 2"	30 mm - 1.18"	50 mm 2"	30 mm 1.18"	50 mm 2"
Longitud max. soldable ****	1 m 3.28 ft	2 m 6.56 ft	2 m 6.56 ft	2 m 6.56 ft	3050 mm 10 ft	4050 mm 13.2 ft	3 m 9.84 ft	3 m 9.84 ft	4 m 13.12 ft	4 m 13.12 ft
Materiales**	HDPE; PP,	HDPE; PP,	HDPE; PP,	HDPE; PP,	HDPE, PP, PVDF PVC-C PVC-U **	HDPE, PP, PVDF PVC-C PVC-U **	HDPE; PP, PVC **	HDPE; PP, PVC **	HDPE; PP, PVC **	HDPE; PP, PVC **
Plancha alveolar	✓	✓	✓	✓	✓ hasta 60mm	✓ hasta 60mm	✓	✓	✓	✓
Soldadura en plano	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Soldadura a 90° (A)	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Soldadura en círculo (A) *** Contacta RITMO S.P.A.	-	-	-	-	min Ø 500 mm requiere kit	min Ø 500 mm requiere kit	min Ø 500 mm requiere kit	min Ø 700 mm requiere kit	min Ø 500 mm requiere kit	min Ø 700 mm requiere kit
Bloqueo de placa	mecánico manual	mecánico manual	mecánico manual	hidráulico	neumático	neumático	hidráulico	hidráulico	hidráulico	hidráulico
Bloqueo de placa para 90°	mecánico	mecánico	mecánico	-	neumático	neumático	neumático	neumático	neumático	neumático
Orientación panel de control	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
Levantamiento placa térmica	mecánico manual	mecánico manual	mecánico manual	mecánico manual	automático	automático	automático	automático	automático	automático
Ciclo de soldadura	manual hidráulico	manual hidráulico	manual hidráulico	manual hidráulico	CNC	CNC	CNC	CNC	CNC	CNC
Ajustes favoritos	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Informe	-	-	-	-	CSV	CSV	PDF	PDF	PDF	PDF
Memoria	-	-	-	-	ciclos infinitos	ciclos infinitos	4000 ciclos	4000 ciclos	4000 ciclos	4000 ciclos
Pantalla gráfica	-	-	-	-	LCD 12"	LCD 12"	LCD	LCD	LCD	LCD

(A) accesorios disponibles bajo petición

** Contactar RITMO S.P.A

*** El diámetro mínimo está calculado en base a las características geométricas de la soldadora. La gama de los diámetros realizables y su espesor está vinculado al uso de sistemas externos tales como los puentes gruas, carretillas etc. y a la deformación asumible de la fibra externa del material. Consultar el productor del material para más información al respecto

**** Las dimensiones de la soldadura se refieren a HDPP/PE con presión de soldadura de 0.17N/ mm²



USOS PRINCIPALES

- Tecnología minera.
- Industria de la construcción
- Ingeniería mecánica
- Ganadería
- Acuicultura y piscinas.
- Ingeniería química y construcción de tanques.
- Tratamiento superficial de metales.
- Tanques de amortiguación
- Industria alimentaria
- Sistemas de ventilación y tratamiento de aire.
- Tanques de aguas residuales.
- Sector náutico.

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.

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

