

CATALOGO PRODOTTI

"A PROPRIO AGIO NEL TUO CANTIERE"

www.ritmo.it





Tutto quello che ti serve per saldare la plastica



I dati e le immagini contenuti in questa pubblicazione non sono impegnativi e possono subire variazioni e modifiche da parte di Ritmo S.P.A. senza darne preavviso

VANTAGGI

RITMO



MULTILINGUE

lingue ufficiali parlate nella nostra azienda sono: italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo, arabo, russo.

TRAINING - ADDESTRAMENTO

presso la nostra sede è attivo un servizio di addestramento - training che forma i clienti e i distributori sui prodotti e le novità.

ASSISTENZA TECNICA PREVENDITA

i nostri esperti consigliano la migliore configurazione della saldatrice per dare al cliente il prodotto giusto per le proprie esigenze.

CONSULENZA GLOBALE

grazie all'esperienza maturata negli anni ed alla collaborazione con diversi produttori, enti, scuole ed istituti di formazione, siamo in grado di offrire una consulenza ad ampio raggio. La nostra azienda è membro da tanti anni della sottocommissione mista dell'UNI/UNIPLAST creata per lo studio di nuove proposte normative e la revisione delle esistenti.

ASSISTENZA TECNICA POSTVENDITA

all'interno dell'Azienda opera un centro di assistenza tecnica che esegue revisioni e riparazioni alle macchine. Altri centri assistenza sono dislocati all'estero presso i distributori autorizzati.

INSTALLAZIONE E COLLAUDO

grazie alla presenza di tecnici specializzati, Ritmo può effettuare l'installazione e la messa in opera di macchine da laboratorio presso il cliente, dando tutto il supporto necessario per un più veloce avviamento delle attività produttive.

NOLEGGIO

Lavorare bene è utilizzare strumenti adatti e performanti. Con il noleggio RITMO hai l'opportunità di utilizzare ciò che ti serve nel momento in cui ti serve a costi leggeri e prezzi fissi; inoltre usi sempre apparecchiature e strumenti revisionati secondo le normative.

www.saldafacile.it

PEZZI SPECIALI CON SALDALASTRE





POLYFUSION 2-25

POLYFUSION 2-50

COMPATTE E FACILI DA USARE

- LUNGHEZZA MASSIMA LASTRA 2 M
- MINIMO SPESSORE SALDABILE 3 mm
- LASTRE: PE, PP, PANNELLO ALVEOLARE,
- CONTROLLO CICLO DI SALDATURA MANUALE
- TIPI DI SALDATURE: DI TESTA, 90° (a richiesta)



POLYFUSION 2-25 e POLYFUSION 2-50 sono saldatrici compatte e facile da usare con controllo della saldatura manuale, conformi allo standard di saldatura DVS 2207-1 e DVS 2207-11.

Sono in grado di saldare lastre fino a due metri in PE, PP e pannelli alveolari e con spessori da 3÷25 mm (mod. POLYFUSION 2-25); spessore 3÷50 mm (mod. POLYFUSION 2-50).

Il ciclo di saldatura è gestito da una centralina idraulica a controllo manuale tramite l'apposito pannello di controllo che può essere regolato nelle posizioni di lavoro per agevolare l'operatore.

Il blocco delle lastre avviene manualmente tramite azione meccanica dei due bracci del corpo macchina. Questi, alle estremità presentano uno snodo che permette l'apertura di un lato per l'estrazione delle lastre saldate.

Sul corpo macchina, dei supporti laterali removibili sostengono le lastre da saldare, mentre una scala graduata facilita il posizionamento e centraggio delle lastre.

La termopiastra a sollevamento manuale è situata sotto il corpo della macchina e dispone di un volantino di regolazione dell'altezza permettendo la saldatura a 90°.

La temperatura è controllata da un termoregolatore elettronico incorporato.



Pannello di controllo

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	POLYFUSION 2-25	POLYFUSION 2-50
Materiali	PE, PP, Pannello alveolare	PE, PP, Pannello alveolare
Campo di lavoro	3 ÷ 25 mm; 1/8" ÷ 1"	3 ÷ 50 mm; 1/8" ÷ 2"
Alimentazione	400 V Trifase 50/60 Hz	400 V Trifase 50/60 Hz
Potenza massima assorbita	5900 W	8300 W
Tipi di saldatura	in Linea, 90° (a richiesta)	in Linea, 90° (a richiesta)
Max. lunghezza saldabile	2000 mm; 6.56 ft	2000 mm; 6.56 ft
Min. spessore saldabile	3 mm; 1/8"	3 mm; 1/8"
Max. spessore saldabile	25 mm; 1" Per maggiori dettagli contatta RITMO S.P.A.	50 mm; 2" Per maggiori dettagli contatta RITMO S.P.A.
Campo pressioni	0 ÷ 170 bar	0 ÷ 170 bar
Peso composizione standard	1100 Kg (2425 lb)	1150 Kg (2535 lb)
Dimensioni (L x P x H)	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"

PANORAMICA PRODOTTI

MODELLI	MANUALI				PNEUMATICHE		IDRAULICHE				
	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	
Min. spessore saldabile	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"	3 mm 1/8"
Max. spessore saldabile ****	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"	50 mm 2"
Lunghezza Max lastre ****	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	4 m 13.12 ft
Materiali**	PE; PP,	PE; PP,	PE; PP,	PE; PP,	PE, PP, PVDF PVC-C PVC-U **	PE, PP, PVDF PVC-C PVC-U **	PE; PP, PVC **	PE; PP, PVC **	PE; PP, PVC **	PE; PP, PVC **	PE; PP, PVC **
Pannelli alveolari	✓	✓	✓	✓	✓ fino a 60 mm	✓ fino a 60 mm	✓	✓	✓	✓	✓
Saldatura in linea	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Saldatura 90° (A)	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Saldatura virole (A) *** Contatta RITMO S.P.A.	-	-	-	-	min Ø 500 mm richiesto kit	min Ø 500 mm richiesto kit	min Ø 500 mm richiesto kit	min Ø 700 mm richiesto kit	min Ø 500 mm richiesto kit	min Ø 700 mm richiesto kit	min Ø 700 mm richiesto kit
Blocco lastre	meccanico manuale	meccanico manuale	meccanico manuale	Idraulico	pneumatico	pneumatico	Idraulico	Idraulico	Idraulico	Idraulico	Idraulico
Blocco lastre a 90°	meccanico	meccanico	meccanico	-	pneumatico	pneumatico	pneumatico	pneumatico	pneumatico	pneumatico	pneumatico
Pannello controllo orientabile	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
Sollevamento termoplastra	meccanico manuale	meccanico manuale	meccanico manuale	meccanico manuale	automatico	automatico	automatico	automatico	automatico	automatico	automatico
Ciclo di saldatura	manuale idraulico	manuale idraulico	manuale idraulico	manuale idraulico	CNC	CNC	CNC	CNC	CNC	CNC	CNC
Richiamo Impostazioni preferite	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Report	-	-	-	-	CSV	CSV	PDF	PDF	PDF	PDF	PDF
Memoria	-	-	-	-	cicli illimitati	cicli illimitati	4000 cicli	4000 cicli	4000 cicli	4000 cicli	4000 cicli
Display	-	-	-	-	LCD 12"	LCD 12"	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD

(A) accessorio a richiesta

** contatta Ritmo per maggiori dettagli

*** Il diametro minimo è calcolato in base alle caratteristiche geometriche della macchina. La gamma dei diametri realizzabili e il loro spessore è vincolata all'uso di sistemi esterni quali carroporti, muletti etc. e alla deformazione ammissibile della fibra esterna del materiale. Consultare il produttore del materiale per ulteriori informazioni a questo riguardo.

**** Si riferisce a PP/PE con pressione di saldatura non superiore a 0.17 N/mm²



PRINCIPALI IMPIEGHI

- Tecnologia mineraria
- Industria edile
- Ingegneria meccanica
- Allevamento bestiame
- Acquacoltura e piscine
- Ingegneria chimica e costruzione di serbatoi
- Trattamento superficiale dei metalli
- Serbatoi di tampone
- Industria alimentare
- Sistemi di ventilazione e trattamento aria
- Serbatoi di acque reflue
- Settore nautico

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

