

# CATALOGO PRODOTTI

"A PROPRIO AGIO NEL TUO CANTIERE"

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

# **PEZZI SPECIALI CON SALDALASTRE**





## POLYFUSION 3-50

POLYFUSION 3-50 è una macchina da laboratorio con ciclo di lavoro CNC che salda lastre in PE, PP, PVC\* e pannelli alveolari in PE e PP. I cicli di lavoro sono conformi le norme di saldatura DVS 2207-1 e DVS 2207-11.

Un pannello di comando consente all'operatore di impostare il ciclo di saldatura, mentre il controllo computerizzato gestisce i cicli di lavoro utilizzando parametri di temperatura e pressione preimpostati in conformità alla normativa di riferimento selezionata. La macchina dispone di una memoria interna che registra 4000 saldature, con possibilità di scarico dati in formato PDF tramite porta USB.

La saldatrice può creare e gestire un archivio di 15 saldature preferite per un richiamo veloce dei parametri da utilizzare. Sui due lati della saldatrice sono posizionati dei supporti laterali pieghevoli per il sostegno delle lastre durante la lavorazione.

POLYFUSION 3-50 è in grado di operare con lastre poste sia in posizione orizzontale che verticale; ciò permette l'esecuzione di tre diversi tipi di saldatura in piano (con dotazione di serie); 90° e virola (con accessori a richiesta).



## SPECIFICHE TECNICHE

### Tipi di saldature



Materiali*	PVC*, PP, PE, pannelli alveolari
Alimentazione	400 V Trifase 50/60 Hz
Assorbimento max	12500 W
Tipi di saldatura	<b>Linea,</b> <b>90°</b> (a richiesta) <b>**Virola</b> (a richiesta) min Ø 700 mm contatta Ritmo per maggiori dettagli
Lunghezza Max. saldabile ***	3000 mm - 9.84 ft
Spessore Min. saldabile	3 mm - 1/8"
Spessore Max. saldabile ***	50 mm - 2"
Alimentazione aria compressa	10 bar
Memoria	4000 cicli
Report	PDF
Archivio preferenze	15 impostazioni
Dimensioni	4200 x 1540 x 840 mm 165.3" x 60.6" x 33" (mensole ripiegate) 4200 x 1540 x 1960 mm 165.3" x 60.6" x 77.2" (mensole estese)

\* Contatta RITMO

\*\* 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 carroponti, 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 / mm<sup>2</sup>



## 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"
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"
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
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 **
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
Blocco lastre	meccanico manuale	meccanico manuale	meccanico manuale	Idraulico	pneumatico	pneumatico	Idraulico	Idraulico	Idraulico	Idraulico
Blocco lastre a 90°	meccanico	meccanico	meccanico	-	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
Ciclo di saldatura	manuale idraulico	manuale idraulico	manuale idraulico	manuale idraulico	CNC	CNC	CNC	CNC	CNC	CNC
Richiamo Impostazioni preferite	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Report	-	-	-	-	CSV	CSV	PDF	PDF	PDF	PDF
Memoria	-	-	-	-	cicli illimitati	cicli illimitati	4000 cicli	4000 cicli	4000 cicli	4000 cicli
Display	-	-	-	-	LCD 12"	LCD 12"	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/mm<sup>2</sup>



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

