

# 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

**Saldalastre pneumatica**

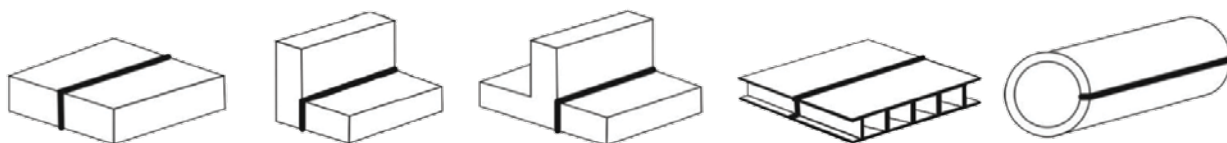
**Cicli di lavoro CNC**

**Conforme le principali norme di saldatura DVS 2207**

PE (DVS 2207-1); PP (DVS 2207-11); PVC-U (DVS 2207-12); PVC-C (DVS2207-13); PVDF (DVS 2207-15)

**I materiali saldabili: lastre piene PVC, PE, PP, PVDF; pannelli alveolari in PE e PP.**

**Campo di lavoro\* da 3 ÷ 50 mm lastre piene; pannelli alveolari max 60 mm**



- Supporti laterale pieghevoli dotati di sfere di scorrimento per le lastre
- Alta densità di pressini di bloccaggio: dà come risultato una distribuzione di forza omogenea in grado di fermare sia grossi spessori sia lastre sottili, e lavorare con lastre lunghe o lastre corte.
- Luci a Led lungo tutta l'area di saldatura
- Nuovo sistema Ritmo "AirPlus" che consente di completare un ciclo di lavoro anche nel caso di un guasto improvviso all'impianto pneumatico dello stabilimento
- Pannello di controllo PLC consente all'operatore di programmare velocemente il ciclo di lavoro con schermate intuitive
- Sistema automatico "Adjusty" che regola il distanziamento fra la termoplastra e il bordo saldatrice in base allo spessore della lastra. Il sistema con lastre sottili permette una saldatura senza scostamento, mentre con lastre spesse calibra lo spazio per la formazione del bordino
- Memoria interna per registrare illimitate saldature
- Scarico report in formato CSV
- Porta USB
- Preregolazioni di saldatura (personalizzate o preferite) facilmente richiamabili dalla memoria
- Ampia dotazione di accessori a richiesta per espandere le funzionalità

## SPECIFICHE TECNICHE



Materiali*	PE; PP; PVC-C; PVC-U; PVDF pannelli alveolari
Ciclo di saldatura	CNC
Alimentazione	400 V Trifase 50/60 Hz
Potenza massima assorbita	11500 W
Tipi di saldatura	in linea 90° (a richiesta) **Virole (a richiesta) **min Ø 500 mm - 19.6" Per maggiori dettagli contatta RITMO S.P.A.
Max. lunghezza saldabile ***	3050 mm - 10 ft
Min. spessore saldabile	3 mm - 1/8"
Max. spessore saldabile ***	lastre 50 mm - 2" pannelli alveolari 60 mm - 2.3"
Alimentazione pneumatica requisiti minimi	7 Bar capacità = 300 l/min
Memorie	cicli infiniti
Report	CSV
Dimensioni (configurazione standard con supporti laterali aperti)	4307 x 2673 x 1508 mm 14,1 x 8.7 x 4.9 ft

\* 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"	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/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)

