

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, portoghese, 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

ELETTROFUSIONE RITMO:



- Alte prestazioni
- Lettura del codice a barre
- Facile da usare
- Connettori universali a 90 ° Ø 4,0 - 4,7 mm
- Laser scanner
- Porta USB
- Report PDF
- Memoria interna
- Display grafico multilingue
- Ampio schermo grafico
- Tracciabilità



CAMPO DI LAVORO Ø mm

CONCOTTE PRESSIONE	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	> 1000
ELEKTRA LIGHT	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160																	
ELEKTRA 315	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315											
ELEKTRA 500	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500							
ELEKTRA 1000	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	> 1000
ELEKTRA TOP	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	> 1000

CONDOTTE SCARICO	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
MUSTANG 160 V1			32	40	50	63	75	90	110	125	140	160						
UNIVERSAL 160 V1			32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315



ELEKTRA TOP

Saldatrice “polivalente” caratterizzata da peso ridotto e elevate prestazioni. La saldatrice è in grado di saldare raccordi elettrosaldabili * fino al \varnothing 1600 mm per condotte in pressione in PE, PP, PP-R. Disponibile con alimentazione a 230 V in due versioni: per raccordi elettrosaldabili $8 \div 48$ V, e per raccordi elettrosaldabili $8 \div 80$ V. E' composta da:

- Corpo macchina con telaio in lamiera d'acciaio che racchiude la migliore tecnologia Ritmo per elettrofusione. L'impugnatura di trasporto permette una presa sicura e la funzione avvolgicavo.
- Memoria interna capiente che archivia 4000 saldature.
- Report di saldatura scaricabile in una memoria esterna attraverso la porta USB direttamente in formato PDF, CSV, o BIN (necessita del Software Ritmo Transfer). Tramite la porta USB è possibile aggiornare il firmware della saldatrice o collegare una stampante ESC-POS per un report immediato su carta.
- Ampio display grafico LCD da 6,5" che facilita la lettura durante le fasi di lavoro.
- Pannello di controllo è intuitivo.
- Connettori universali a 90° \varnothing 4.0 - 4.7 mm per mezzo dei quali non servono adattatori per saldare.
- Scanner di lettura del codice a barre che imposta in automatico i parametri di saldatura. La tecnologia laser di cui dispone permette una migliorata lettura nei casi di forti contrasti/riflessi. Resta possibile inserire i valori di saldatura manualmente attraverso il menù di navigazione: tensione/tempo di saldatura, o codice numerico abbinato al codice a barre. Tramite lo scanner è possibile acquisire anche i dati di tracciabilità tubi / raccordo conforme allo standar ISO 12176.
- Disponibile un modello equipaggiato di modulo GPS

Elektra Top è disponibile anche con alimentazione in 110 V e campo di lavoro indicativo* \varnothing 20 \div 500 mm.

DOTAZIONE DI SERIE



Connettori 90°
Universali 4-4,7



Laser Scanner



Raschietto
Manuale



Cassa di
Trasporto

A RICHIESTA



Software
Ritmo Transfer

SPECIFICHE TECNICHE (ulteriori specifiche a pag 92)

PLUS

**ALTE
PRESTAZIONI**

REPORT PDF

DISPLAY 6,5"



Campo di lavoro *	20 ÷ 1600 mm
Materiali	PE, PP, PP-R
Tensione di saldatura **	8 ÷ 48 V 8 ÷ 80 V
Alimentazione	190 ÷ 265 V monofase
Frequenza	40 ÷ 70 Hz
Assorbimento ***	3500 W
Corrente nominale	15 A
Corrente max erogata	120 A
Modi operativi	Codice a barre Manuale (numerico/tensione/tempo)
Connessione USB	scarico dati aggiornamento firmware, stampante ESC-POS
Memoria	4000 cicli
Formati report	PDF, CSV, BIN
Temperatura ambiente	-20° ÷ 50° C
Precisione sonda esterna	± 1° C
Grado di protezione	IP 54
Connettori	90° universali 4 - 4.7 mm
Display	6,5" LCD
Dimensioni saldatrice	428 x 259 x 342 mm
Dimensioni cassa di trasporto	480 x 350 x 400 mm
Peso saldatrice con cavi	~ 13,9 Kg
Lingue	19
Tracciabilità	ISO 12176
Generatore consigliato per saldature con campo di lavoro massimo	7 kVA
Versione in 110 V Assorbimento*** 3100 W Campo di lavoro indicativo* Ø 20 ÷ 500 mm	

* Il campo di lavoro potrebbe variare a seconda della marca dei raccordi. Verificare con il produttore del raccordo la potenza e il tempo di saldatura necessari.
** Alimentazione 230 V disponibile in due versioni: per raccordi elettrosaldabili 8 ÷ 48 V, o 8 ÷ 80 V.
*** Potenza al 60% Duty Cycle



PANORAMICA LINEA ELEKTRA

	ELEKTRA LIGHT	ELEKTRA 315	ELEKTRA 500	ELEKTRA 1000	ELEKTRA TOP
Camèpo di lavoro *	20 ÷ 125/160*	20 ÷ 315*	20 ÷ 500*	20 ÷ 1600*	20 ÷ 1600* 20 ÷ 500 (110 V)*
GPS	-	-	a richiesta	a richiesta	a richiesta
Compensazione Automatica Temperatura	√	√	√	√	√
Monitoraggio costante ciclo di saldatura	√	√	√	√	√
Lettura codice a barre con scanner (ISO 13950)	√	√	√	√	√
Impostazione manuale parametri saldatura	tensione/tempo; codice numerico	tensione/tempo; codice numerico	tensione/tempo; codice numerico	tensione/tempo; codice numerico	tensione/tempo; codice numerico
Report saldatura	√	√	√	√	√
Conessioni	Adattatore DB9M-USB	Adattatore DB9M-USB	USB porta Tipo A	USB porta Tipo A	USB porta Tipo A
Report formati file disponibili	PDF - BIN	PDF - BIN	PDF - BIN - CSV	PDF - BIN - CSV	PDF - BIN - CSV
Memoria	325 cicli	500 cicli	4000 cicli	4000 cicli	4000 cicli
Allarme acustico	√	√	√	√	√
Riconoscimento errori	√	√	√	√	√
Tempo di Fusione	√	√	√	√	√
Tempo di raffreddamento	√	√	√	√	√
Connettori	90° universali 4.00 - 4,7 mm	90° universali 4.00 - 4,7 mm	90° universali 4.00 - 4,7 mm	90° universali 4.00 - 4,7 mm	90° universali 4.00 - 4,7 mm
Temperatura ambiente di lavoro	-10° ÷ 50° C	-10° ÷ 50° C	-20° ÷ 50° C	-20° ÷ 50° C	-20° ÷ 50° C
Alimentazione (Vac)	110 V o 230 V	110 V o 230 V	110 V o 230 V	230 V	110 V o 230 V
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Corrente di picco	60 A	100 A	100 A (110 V) 120 A (230 V)	120 A	100 A (110 V) 120 A (230 V)
Tensione di saldatura	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V*** 8 ÷ 80 V***
Assorbimento **	1300 W**	2600 W (110 V) ** 2600 W (230 V)**	3100 W (110 V) ** 3100 W (230 V) **	3500 W **	3100 W (110 V) ** 3500 W (230 V) **
Generatore suggerito	3,5 ÷ 4 kVA	5,5 ÷ 6 kVA	5,5 ÷ 6 kVA	6,5 ÷ 7 kVA	7 kVA
Grado di protezione	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Fusibile di protezione	√	√	√	√	√
Display	Singola linea LCD	Grafico LCD 2,4"	Grafico LCD 6,5"	Grafico LCD 6,5"	Grafico LCD 6,5"
Dimensioni Saldatrice	200x250x210mm	263 x 240 x 300 mm	255 x 270 x 385 mm	255 x 270 x 385 mm	259 x 342 x 428 mm
Dimensioni Valigia di trasporto	-	405 x 285 x 340 mm	410 x 290 x 485 mm	410 x 290 x 485 mm	390 x 350 x 500 mm
Peso saldatrice + cavi	~ 7 Kg	~ 16 Kg	~ 18 Kg	~ 20 Kg	~ 13,9 Kg
Peso valigia di trasporto	-	3.9 Kg	4.8 Kg	4.8 Kg	6,6 Kg
Tracciabilità	-	Raccordo	Tube/Raccordo/Tube	Tube/Raccordo/Tube	Tube/Raccordo/Tube

* Il campo di lavoro potrebbe variare a seconda della marca dei raccordi. Verificare con il produttore del raccordo la potenza e il tempo di saldatura necessari.

** Potenza al 60% Duty Cycle

*** Alimentazione 230 V disponibile in due versioni: per raccordi elettrosaldabili 8 ÷ 48 V, o 8 ÷ 80 V.



**Ritmo**
PLASTIC WELDING TECHNOLOGY



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



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

