

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

SALDATRICI TESTA A TESTA RITMO, SOLUZIONI DISPONIBILI!

- MANUALI

Saldatrici prive di centralina idraulica



- IDRAULICHE

Saldatrici con centralina idraulica



- EASY LIFE PRESTAZIONI DI ALTO LIVELLO

ciclo di saldatura automatizzato,
centralina idraulica speciale,
Hardware e Software gestiscono la saldatura,
ripetizione cicli di lavoro,
GPS, data-logging, report PDF.
Gestione tramite App "SET & GO PRO" (opz.)



- ALL TERRAIN/REMEDY PRESTAZIONI DI ALTO LIVELLO

autonoma - generatore a bordo,
saldatrice dotata di carrello e trazione,
ciclo di saldatura automatizzato,
centralina idraulica speciale,
Hardware e Software gestiscono la saldatura,
ripetizione cicli di lavoro,
GPS, data-logging, report PDF.



- CNC PRESTAZIONI DI ALTO LIVELLO

ciclo di saldatura automatizzato,
centralina idraulica speciale e corpo macchina dotato
sensore di posizione su corpo macchina,
sistema di estrazione termoelemento,
Hardware e Software gestiscono la saldatura,
ripetizione cicli di lavoro,
GPS, data-logging, report PDF.





IL SISTEMA EASY LIFE



SEMPLICE COME PREMERE UN TASTO

E' questo il "concept" da cui è nato il sistema di saldatura EASY LIFE: "Semplificare il lavoro in cantiere evitando errori all'operatore". EASY LIFE è un progetto RITMO rivolto a tutti, e alla portata di tutti. Il sistema Easy Life è completo e dotato di "Wi-Fi"; può essere espanso e lavorare in simbiosi con l'Applicazione "SET & GO - PRO" per usufruire di nuove funzionalità per impostare i parametri di saldatura, o report di lavoro più dettagliati.

COME FUNZIONA

Hardware e software dialogano in continuo con scambio di dati durante tutte le fasi di lavoro. Una volta effettuato l'inserimento dei parametri di saldatura, l'elettronica del sistema garantisce la ripetibilità del ciclo di lavoro, evitando accidentali errori. L'operatore dovrà soltanto convalidare le fasi di lavoro che la centralina richiede con la semplicità della pressione di un tasto. Durante la "fase di saldatura", talvolta, sono necessari dei ripristini dovuti a cali di pressione, l'elettronica gestisce da sola questa delicata fase del ciclo di lavoro.

QUALITÀ NELLA SALDATURA

Il ciclo di saldatura è in continuo monitorato da un data-logging che archivia i dati su di una memoria interna in grado di registrare 4000 saldature. I dati sono disponibili in report scaricabili tramite porta USB in formato PDF. La centralina è in grado di memorizzare fino a 50 "set up preferiti", impostazioni di saldatura salvate dall'operatore e richiamabili dall'archivio.

MASSIMA AFFIDABILITÀ

Nato 2002 il sistema EASY LIFE è ora giunto alla sua quarta evoluzione tecnologica.

“SET & GO PRO” APP

ALTA QUALITÀ IN CANTIERE



Ritmo S.p.A. presenta “SET & GO PRO” :

Applicazione professionale per smartphone/tablet (Android) che cambia per sempre il tuo modo di lavorare con saldatrici Easy Life.

“SET & GO PRO” è facilità d’uso, innovazione e qualità.

Tanti dati raccolti ed elaborati per avere un sistema che si pone a ridosso delle saldatrici CNC, ma con costi nettamente inferiori.

VANTAGGI

Elimina i costosi data-logging e offre il più alto livello qualitativo al minor costo.



Dall' APP STORE puoi scaricare solo SET & GO
SET & GO PRO non è disponibile



PLUS

FACILE DA SETTARE
WI-FI READY

LOCALIZZAZIONE
SU MAPPA

DATA-LOGGING

REPORT PDF



guarda il video



COME FUNZIONA?

In "SET & GO PRO" Hardware e Software lavorano in simbiosi in un centro di controllo evoluto ed interconnesso. Pochi e facili passaggi configurano la saldatrice secondo standard di saldatura internazionali (ISO, DVS, UNI, ASTM etc); calcolare i parametri di lavoro non è mai stato così rapido, funzionale, sicuro.

"SET & GO PRO" identifica il cantiere, traccia i tubi e l'operatore, documenta con immagini la saldatura. "SET & GO PRO" è pure un assistente virtuale per l'operatore, con utili promemoria visivi, segnali acustici, e un grafico animato che avanza pari passo alla saldatura.

Qualità e Report Professionale: pressioni, tempi, fasi operative: tutto acquisito da un data-logging interno e rielaborato da "SET & GO PRO" per fornirti un Report Professionale in PDF che "certifica" la qualità della saldatura. Saldare non è mai stato così semplice, condividere i Report e le informazioni (via mail, cloud, whatsapp) ora è facile e immediato.

Scegli "SET & GO PRO" perché sicurezza e qualità sono parte del tuo lavoro!

WELDING REPORT
Welding = N° 46 - NO ERROR

Date (dd/mm/yy) = 16/02/18
Time (hh:mm) = 09:46

Standard
ISO 21307 (06/11) SINGLE LP

Diameter = 250 mm
SDR = 17
Thickness = 14.8mm
Material = PE

p1 = 0.17MPa
T min = 200°C
T nom = 223°C
T max = 245°C
p1 = 20 bar
A = 20mm
p2 = 0 bar, t2 = 163 s
t3 = 5 s
H = 8 s
p3 = 20 bar, t5 = 1080 s

Model = BASIC 315 (V0,V1)
Piston area = 6.68 cm²
Serial = 090000008
Firmware version = 216
Next overhaul (mm/yy) = 10/18
Operator = Test operator
Job site = Ritmo
Remark = test welding

Diameter = 250 mm
SDR = 17
Thickness = 14.8mm
Material = PE
T heater = 223°C

Drag pressure pt = 3 bar
p1 + pt = 31 bar, t1 = 30 s
p2 = 0 bar, t2 = 163 s
t3 = 4 s
t4 = 8 s
p3 + pt = 31 bar, t5 = 1080 s
t total = 1295 s

OPERATOR'S BADGE
300000041424312017564039002030

JOINT TRACEABILITY 1
31370111000914520240602025320078232530012

JOINT TRACEABILITY 2
31370111000914520240602025320078232530012

GPS 45:23,39647 11:43,0569

PICTURES BEFORE

PICTURES AFTER

***** REPORT n.9 Easy Life v1.09 *****

Date: 02/02/16
Hour: 12:58
Set temperature HP: 200 C
Revision: 11/15
Serial number: 111200000
Diameter: 75 mm
Material: PP
SDR: 7.4
Operator: GIA
Job site: RIT
Remark:
*** WELDING DATA ***
Welding number: 0
Drag Pressure: 5 bar
P1: 40 bar
P2: 2 bar
P5: 40 bar
T1: 2s
T2: 30s
T3: 6s
T4: 4s
T5: 180s
Total joint time: 3:42"

Report EASY LIFE

Report
EASY LIFE + "SET & GO! PRO"



DELTA 630 EASY LIFE

Saldatrice autoallineante per condotte di scarico e pressione per il trasporto di acqua, gas ed altri fluidi fino al \varnothing 630 mm. Costruita secondo le norme nazionali ed internazionali di riferimento (UNI 10565, ISO 12176-1), DELTA 630 EASY LIFE è composta da:

- Corpo macchina in acciaio dotato di telaio portante; morse in acciaio e cilindri idraulici di spinta con innesti rapidi antigoccia, riduzioni in acciaio.
- Barra di stacco piastra per facilitare le operazioni di rimozione del termoelemento durante la saldatura.
- Termoelemento estraibile con termometro indipendente per la lettura della temperatura d'esercizio.
- Fresatrice estraibile a comando elettrico per la spianatura delle estremità del tubo e/o del raccordo, munita di microinterruttore di sicurezza e salvamotore. La fresatrice è dotata di una gabbia di protezione per la scatola di avvio, e di un funzionale sgancio rapido per l'estrazione dal corpo macchina.
- Centralina elettro-idraulica protetta da un box di plastica contro gli urti e corrosione atmosferica. Il sistema elettronico garantisce la ripetizione continua dei cicli di saldatura e il controllo automatico dei parametri preimpostati; l'operatore deve convalidare le fasi di saldatura. Easy Life è "Wi-Fi" ready ed è pronta per sfruttare le potenzialità di "SET & GO PRO". La centralina è dotata di display grafico intuitivo per una rapida impostazione dei parametri desiderati. Il sistema EASY LIFE memorizzare fino a 4000 cicli di saldatura, e genera un report PDF. Il report può essere trasferito a PC/laptop tramite porta USB. Il sistema preimposta 50 cicli di saldatura con parametri personalizzati. Il data-logging interno registra anche l'ora.
- Supporto per fresatrice e termoelemento.

DELTA 630 EASY LIFE è in grado di saldare raccordi come curve, tees, braghe e colletti per flange semplicemente impostando la relativa barra di trascinamento. Per colletti con codolo particolarmente ridotto, vi è a richiesta un attrezzo speciale applicabile alle morse.

DOTAZIONE DI SERIE



Corpo macchina



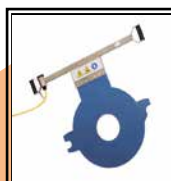
Stacco piastra



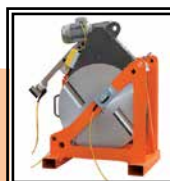
Centralina elettroidraulica



Fresa



Termoplastra



Supporto Fresa Termoelemento

SPECIFICHE TECNICHE

PLUS

**PROCESSO
SI SALDATURA
AUTOMATIZZATO**

Wi-Fi ready
App SET & GO - PRO

* Generatore consigliato
18kVA

Campo di lavoro	280 ÷ 630 mm; 10" IPS ÷ 24" IPS
Materiale	PE, PP, PVDF For other materials contact RITMO S.P.A.
Alimentazione	230 V Trifase 50/60 HZ 400 V Trifase 50/60 HZ
Assorbimento max*	12350 W
Temperatura di esercizio	180° ÷ 280° C (356° ÷ 536° F)
Temperatura ambiente di lavoro	-10° ÷ 40° C (14° ÷ 104° F)
Raggiungimento T° di lavoro	< 20'
Memoria	4000 cicli
Impostazioni personalizzate	50 personalizzazioni
Wi-Fi ready	App "SET & GO PRO"
Dimensioni corpo macchina (L x P x H)	1550 x 1010 x 1000 mm (61" x 40" x 40")
Dimensioni centralina (L x P x H)	1000 x 580 x 680 mm (39.5" x 23" x 27")
Peso corpo macchina	415 Kg (915 lb)
Peso composizione standard	700 Kg (1543 lb)

ACCESSORI A RICHIESTA



Riduzioni
Ø 280 ÷ 560 mm



Attrezzo cartelle



Carrello



Gru Elettrica



Rulliere laterali
idrauliche



Rulliere



App
"Set & Go Pro"

e:

riduzioni Ø 10" ÷ 24" IPS; 10" ÷ 20" DIPS;

rivestimento isolante per termoelemento, imballi di trasporto corpo macchina e carrello, fresa/centralina/
termoplastra



SALDATRICI TESTA A TESTA



CAMPO DI LAVORO Ø mm	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	1200	1400	1600	
GAMMA 160		40	50	63	75	90	110	125	140	160																				
DELTA 160 M	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160																				
DELTA 200 M				63	75	90	110	125	140	160	180	200																		
BASIC 160		40	50	63	75	90	110	125	140	160																				
BASIC 200				63	75	90	110	125	140	160	180	200																		
BASIC 250				75	90	110	125	140	160	180	200	225	250																	
BASIC 315					90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315															
BASIC 355						125	140	160	180	200	225	250	280	315	355															
COMPACT 355						125	140	160	180	200	225	250	280	315	355															
BASIC 160 EASY LIFE		40	50	63	75	90	110	125	140	160																				
BASIC 200 EASY LIFE				63	75	90	110	125	140	160	180	200																		
BASIC 250 EASY LIFE				75	90	110	125	140	160	180	200	225	250																	
BASIC 315 EASY LIFE					90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315															
BASIC 355 EASY LIFE						125	140	160	180	200	225	250	280	315	355															
DELTA 500 EASY LIFE											200	225	250	280	315	355	400	450	500											
DELTA 630 EASY LIFE														280	315	355	400	450	500	560	630									
DELTA 500											200	225	250	280	315	355	400	450	500											
DELTA 630														280	315	355	400	450	500	560	630									
DELTA 800																			500	560	630	710	800							
DELTA 1000																					630	710	800	900	1000					
DELTA 1200																						710	800	900	1000	1200				
DELTA 1600 ECO / 1600 HDR																								800	900	1000	1200	1400	1600	
DELTA 250 TRAILER / MANUAL					75	90	110	125	140	160	180	200	225	250																
DELTA 355 TRAILER DELTA 355 ALL TERRAIN								125	140	160	180	200	225	250	280	315	355													
DELTA 500 TRAILER DELTA 500 ALL TERRAIN												200	225	250	280	315	355	400	450	500										
REMEDY 500 FA														250	280	315	355	400	450	500										
DELTA 630 TRAILER DELTA 630 ALL TERRAIN													225	250	280	315	355	400	450	500	560	630								
DELTA 1000 TRAILER																315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000				
REMEDY 1000 EL																315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000				
DELTA DRAGON 250 CNC					75	90	110	125	140	160	180	200	225	250																
DELTA DRAGON 315 CNC					90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315															
CAMPO DI LAVORO Ø mm	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	1200	1400	1600	

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

