Ritmo
PLASTIC WELDING TECHNOLOGY
- 1979 - 40th - 2019 -
ANNIVERSARY

KATALOG PRODUKTŮ

"POHODA NA VAŠÍ STAVBĚ."

www.ritmo.it

RITMO S.p.A. splňuje svařovací nároky ve Vašem pracovním prostředí.

Informace a fotografie v této publikaci nejsou závazné a RITMO S.p.A. si vyhrazuje právo ke změnám bez předchozího upozornění.

VÝHODY RITMO

RITMO CELOSVĚTOVĚ

Svářečky Ritmo mají profesionální distributory a technickou podporu po celém světě. Naši zaměstnanci jsou připraveni Vám poskytnout pomoc.

ŠKOLENÍ

Na základě mnohaleté praxe provádíme zákaznické školení obsluhy. Kurzy jsou zaměřeny na výcvik práce s produkty nejlepším možným způsobem, a k poskytování první pomoci v případě potřeby.

PRODEJNÍ TECHNICKÁ PODPORA

Pokud klient, nebo potencionální klient uvažuje o koupi produktu, je naším standardem pomoci mu s výběrem nejlepšího řešení k potřebám zákazníka.

CELOSVĚTOVÁ DOPORUČENÍ

V našem technickém oboru zákazník požaduje kvalitní podporu. Díky zkušenostem sebraným za roky existence a ko-operaci s několika výrobci, institucemi, školami a výukovými organizacemi je společnost RITMO schopná poskytnout komplexní rady ke všem vzniklým záležitostem. Naše společnost je dlouhodobým členem Italské pracovní skupiny – UNIPLAST, jejímž zaměřením je studium a návrh nových standardů na poli svařování plastů. Skupina je důležitá vzhledem k faktu, že rozšiřování svařování plastů by mělo být následováno jemnou citlivostí pro bezpečnostní záležitosti, aby byl zajištěn trvalý růst. Pracovní skupina připravuje návrhy a prezentuje je UNI skupině, která návrhy probírá, diskutuje a eventuálně je transformuje do nových standardů.

ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ TECHNICKÁ PODPORA

Servisní centrum RITMO umí vyřešit všechny druhy technických problémů, a také provádět generální opravy našich strojů. Ritmo má další servisní centra v zahraničí, která jsou vázána na oficiální distributory.

OŽIVENÍ A ODZKOUŠENÍ

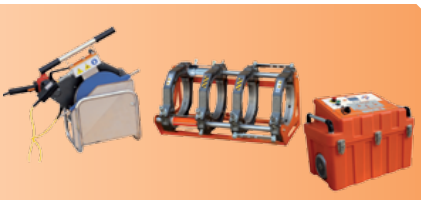
Technici společnosti Ritmo jsou připraveni zprovoznit a otestovat svařovací stroje u klienta, takže svařování může být zahájeno téměř okamžitě.

SVÁŘEČKY NATUPO SPOLEČNOSTI RITMO: FILOSOFIE PRÁCE DOSTUPNÁ VŠEM!

- MANUÁLNÍ
svářečky bez hydraulického pohonu

- HYDRAULICKÉ
svářečky s hydraulickým pohonem

- EASY LIFE SYSTÉM *VYSOCE VÝKONNÉ*
automatizovaný svařovací cyklus,
svářečky se speciálním hydraulickým pohonem,
interakce hardware a software k plynulosti práce,
opakovatelnost svařovacích cyklů
GPS, záznamové zařízení a export protokolů ve formátu PDF, aplikace "SET & GO PRO" (volitelně)



- TERÉNNÍ *VYSOCE VÝKONNÉ*
vlastní generátor na vozíkové soupravě,
vlastní pohon, vozík s kolečky,
hydraulické saně se speciální hydraulickou skříní,
automatizovaný svařovací cyklus,
interakce hardware a software vedoucí k plynulosti práce, opakovatelnost svařovacích cyklů,
GPS, záznamové zařízení a export protokolů ve formátu PDF, aplikace "SET & GO PRO" (volitelně)

- CNC *VYSOCE VÝKONNÉ*
automatizovaný svařovací cyklus,
hydraulické saně se speciální hydraulickou skříní a integrovaným vyjmutím topného zrcadla, interakce hardware a software k plynulosti práce,
opakovatelnost svařovacích cyklů,
GPS, záznamové zařízení a export protokolů ve formátu PDF

BASIC 355 EASY LIFE

Hydraulická svářečka natupo je vhodná ke svařování tlakových potrubí na vodu, plyn a ostatní kapaliny do Ø 355 mm. Souprava je vyrobena v souladu s mezinárodními standardy (UNI 10565 a ISO 12176-1), sestava BASIC 355 EASY LIFE obsahuje:

- Hydraulické saně se čtyřmi čelistmi, dvěma hydraulickými písty umístěnými na kovovém rámu s bezúkapovými rychlospojkami.
- Topné zrcadlo s PTFE povrchem a vestavěným nezávislým termostatem pro nastavení pracovní teploty.
- Elektrický hoblík určený k zarovnání svařovaných konců trubek. Hoblík je vybaven bezpečnostním spínačem proti zapnutí hoblíku mimo saně a tepelnou pojistkou.
- Hydraulická jednotka s ovládáním je chráněná plastovým boxem proti nárazům, korozi a atmosférickým jevům. Elektronický systém zaručuje opakovatelnost svařovacích cyklů a automatickou kontrolou přednastavených parametrů, proto obsluha potvrzuje ukončení svařovacích fází. Easy Life produkty jsou vybaveny Wi-Fi a spolupracují s mobilní aplikací Set & Go Pro. Systém Easy Life umožňuje uložit data až ze 4000 provedených svárů a exportovat je do PDF souboru. Protokol o svařování může být přesunut do PC nebo laptopu za pomoci USB portu. Ovládání umožňuje přednastavení 50-ti uživatelských svařovacích cyklů.
- Stojan na hoblík a topné zrcadlo.

Svářečka BASIC 355 EASY LIFE je schopna svařovat tvarovky, jako například kolena, T-kusy, Y-kusy a lemové nákružky.

STANDARDNÍ SOUPRAVA

Hydraulické saně

Odrhovač topného zrcadla

Hydraulická jednotka

Topné zrcadlo

Hoblík

Stojan

TECHNICKÉ PARAMETRY

PLUS

AUTOMATIZOVANÝ PROCES SVAŘOVÁNÍ

Wi-Fi,
Aplikace SET & GO - PRO

*Doporučený výkon generátoru 8 ÷ 8,5kVA

Pracovní rozsah	125 ÷ 355 mm; 4” IPS ÷ 14” IPS
Materiály	HDPE, PP, PP-R, PB, PVDF pro ostatní materiály nás kontaktujte
Napájení	230 V 1 fáze 50/60 Hz
Příkon*	5750 W
Pracovní teplota	180° ÷ 280° C (356° ÷ 536° F)
Dovolená teplota okolí	-10° ÷ 40° C (14° ÷ 104° F)
Čas pro dosažení pracovní teploty	< 20’
Paměť	4000 cyklů
Přednastavené svařovací cykly	50 uživatelských
Wi-Fi	Applikace "SET & GO PRO"
Rozměry hydraulických saní (d x š x v)	1077 x 510 x 715 mm (42,4” x 20" x 28”)
Rozměry hydraulické jednotky (d x š x v)	585 x 384 x 463 mm (23” x 15.1” x 18.2”)
Hmotnost hydraulických saní	100 Kg (220.5 lb)
Hmotnost standardní soupravy	216 Kg (476 lb)

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Čelisti
Ø 125 ÷ 315 mm
master Ø 250 mm

Přípravek pro krátké lemové nákružky

Vozík

Aplikace “Set & Go Pro”

Válečky

a:
čelisti Ø 4”÷ 12” IPS; 4”÷ 12” DIPS,
tepelně izolační obal do stojanu na topné zrcadlo, dřevěná bedna na čelisti

KONCEPT EASY LIFE

"JEDNODUŠE STISKNUTÍM TLAČÍTKA."

Koncept systému EASY LIFE je: ***"zjednodušit práci na staveništi a eliminovat lidské chyby"***; toto je filozofie, která nese jméno ***"Styl a Technologie"*** společnosti RITMO. EASY LIFE je kompletní projekt firmy RITMO pro všechny a dostupný všem. **Easy Life svářečky mají Wi-Fi a spolupracují s mobilní aplikací "SET & GO - PRO".**

JAK TO FUNGUJE?

Hardware a software byl vyvinut ke vzájemné interakci a sdílení dat v průběhu svařovacího procesu. Jakmile jsou jednou parametry nastaveny, systém zaručí opakovatelnost svařovacích cyklů, a eliminuje možné lidské chyby. Obsluha pouze potvrdí ukončení pracovní fáze na hydraulické jednotce, když je dotázána a to jednoduše stisknutím tlačítka. Občas bývalo nutné v průběhu procesu svařování upravit hydraulický tlak, elektronický systém však vyřeší tento specifický problém automaticky.

KVALITA SVÁRŮ

Easy Life systém zahrnuje záznamové zařízení, které ukládá data na vnitřní paměť s kapacitou 4000 svárů. Systém umožňuje přednastavit 50 uživatelských svařovacích cyklů. Data budou dostupná přes PDF dokumenty stažitelné na USB paměť.

EXTREMÉMNÍ SPOLEHLIVOST

S datem vzniku v roce 2002 je EASY LIFE systém již ve své čtvrté vývojové řadě.

Aplikace ''SET & GO PRO''

VYSOKÁ KVALITA VE SVAŘOVÁNÍ NATUPO

"SET & GO PRO" je professionální applikace pro chytré telefony a tablety používajíci operační systém Android. Aplikace mění navždy způsob práce se svářečkami Ritmo Easy Life.

"SET & GO PRO" nabízí jednoduchost použití, innovaci a kvalitu v systému s výhodami CNC svařovacího systému, ale významně snižuje jeho cenu.

VÝHODY

Aplikace eliminuje nákladný hardware, také zastupuje funkci záznamového zařízení, tedy nabízí nejvyšší možnou kvalitu a nízké náklady.

Google play

Download on the App Store

V obchodě pro aplikace APP STORE je možné stáhnout pouze aplikaci SET & GO; SET & GO PRO aplikace není dostupná.

PLUS

WI-FI

GEOLOKAČNÍ MAPA

ZÁZNAMOVÉ ZAŘÍZENÍ

ZÁZNAM V *.PDF

watch the video

JAK TO FUNGUJE?

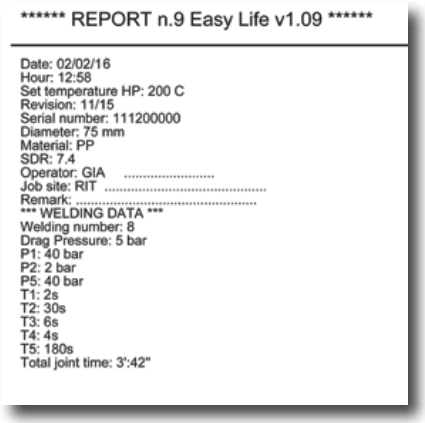
Jednoduše nastavíte svářečku přes Váš chytrý telefon nebo tablet několika kroky: výběrem mezinárodního svařovacího standardu (ISO, DVS, UNI, ASTM, etc.), volbou průměru potrubí, SDR a svařovaného materiálu.

Aplikace umožňuje sbírat, přenášet a uchovávat data získaná z chytrého telefonu včetně GPS souřadnic. Lze zaznamenat přesnou pozici každého sváru a celého staveniště. Chytrým telefonem můžete skenovat čárové kódy jednotlivých trubek, identifikační kartu operátora a pořídit fotografie před a po instalaci potrubí.

S detailním záznamem pořízeným na konci každého sváru budete mít záznamy o přesných parametrech při průběhu svařování včetně přesných grafů, které je možné porovnat s mezinárodními standardy a geolokační mapou. Můžete sdílet záznamy o svařování v PDF formátu skrze email, aplikaci ke sdílení zpráv (messenger, whatsapp), uložit je do Vašeho telefonu nebo nahrát na vzdálené uložiště (cloud).

Vyberte si aplikaci "SET & GO PRO", protože bezpečnost a kvalita jsou součástí Vaší práce!

Záznam o sváru v kombinaci EASY LIFE a “SET & GO! PRO”



Záznam o sváru EASY LIFE

PŘEHLEDOVÉ TABULKY SVÁŘEČEK NATUPO

PRACOVNÍ ROZSAH 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					75	90	110	125	140	160	180	200	225	250															
DELTA 355 TRAILER								125	140	160	180	200	225	250	280	315	355												
DELTA 355 ALL TERRAIN								125	140	160	180	200	225	250	280	315	355												
DELTA 500 TRAILER												200	225	250	280	315	355	400	450	500									
DELTA 500 ALL TERRAIN												200	225	250	280	315	355	400	450	500									
DELTA 630 TRAILER													225	250	280	315	355	400	450	500	560	630							
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			
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													
PRACOVNÍ ROZSAH 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

CTS	1"	1¼"	1½"	2"
GAMMA 160				
DELTA 160 M	•	•	•	•
DELTA 200 M				
BASIC 160				
BASIC 200				
BASIC 250				
BASIC 315				
BASIC 355				
COMPACT 355				
BASIC 160 EASY LIFE				
BASIC 200 EASY LIFE				
BASIC 250 EASY LIFE				
BASIC 315 EASY LIFE				
BASIC 355 EASY LIFE				
DELTA 500 EASY LIFE				
DELTA 630 EASY LIFE				
DELTA 500				
DELTA 630				
DELTA 800				
DELTA 1000				
DELTA 48"				
DELTA 1600 ECO / 1600 HDR				
DELTA TRAILER 250				
DELTA 355 TRAILER				
DELTA 355 ALL TERRAIN				
DELTA 500 TRAILER				
DELTA 500 ALL TERRAIN				
DELTA 630 TRAILER				
DELTA 630 ALL TERRAIN				
DELTA 1000 TRAILER				

IPS	1"	1¼"	1½"	2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"	42"	48"	52"	54"	63"
GAMMA 160	•	•	•	•	•	•	•																					
DELTA 160 M	•	•	•	•	•	•	•																					
DELTA 200 M				•	•	•	•	•																				
BASIC 160	•	•	•	•	•	•	•																					
BASIC 200				•	•	•	•	•																				
BASIC 250				•	•	•	•	•	•																			
BASIC 315					•	•	•	•	•	•																		
BASIC 355						•	•	•	•	•	•	•																
COMPACT 355						•	•	•	•	•	•	•																
BASIC 160 EASY LIFE	•	•	•	•	•	•	•																					
BASIC 200 EASY LIFE				•	•	•	•	•																				
BASIC 250 EASY LIFE				•	•	•	•	•	•																			
BASIC 315 EASY LIFE					•	•	•	•	•	•																		
BASIC 355 EASY LIFE						•	•	•	•	•	•	•																
DELTA 500 EASY LIFE									•	•	•	•	•	•														
DELTA 630 EASY LIFE										•	•	•	•	•	•	•	•											
DELTA 500									•	•	•	•	•	•														
DELTA 630										•	•	•	•	•	•	•	•											
DELTA 800															•	•	•	•	•	•								
DELTA 1000																	•	•	•	•	•	•	•					
DELTA 48"																			•	•	•	•	•	•	•			
DELTA 1600 ECO / 1600 HDR																					•	•	•	•	•	•	•	•
DELTA TRAILER 250				•	•	•	•	•	•																			
DELTA 355 TRAILER						•	•	•	•	•	•	•																
DELTA 355 ALL TERRAIN						•	•	•	•	•	•	•																
DELTA 500 TRAILER								•	•	•	•	•	•	•	•													
DELTA 500 ALL TERRAIN								•	•	•	•	•	•	•	•													
DELTA 630 TRAILER									•	•	•	•	•	•	•	•	•											
DELTA 630 ALL TERRAIN									•	•	•	•	•	•	•	•	•											
DELTA 1000 TRAILER												•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					

DIPS	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	30"	36"	42"	48"	54"	60"
GAMMA 160		•															
DELTA 160 M	•	•															
DELTA 200 M	•	•	•														
BASIC 160	•	•															
BASIC 200	•	•	•														
BASIC 250	•	•	•	•													
BASIC 315	•	•	•	•	•												
BASIC 355	•	•	•	•	•	•											
COMPACT 355	•	•	•	•	•	•											
BASIC 160 EASY LIFE	•	•															
BASIC 200 EASY LIFE	•	•	•														
BASIC 250 EASY LIFE	•	•	•	•													
BASIC 315 EASY LIFE	•	•	•	•	•												
BASIC 355 EASY LIFE	•	•	•	•	•	•											
DELTA 500 EASY LIFE				•	•	•	•	•	•								
DELTA 630 EASY LIFE					•	•	•	•	•	•							
DELTA 500				•	•	•	•	•	•								
DELTA 630					•	•	•	•	•	•							
DELTA 800									•	•	•						
DELTA 48"												•	•	•			
DELTA 1600 ECO / 1600 HDR												•	•	•	•	•	•
DELTA TRAILER 250	•	•	•	•													
DELTA 355 TRAILER		•	•	•	•	•	•										
DELTA 355 ALL TERRAIN		•	•	•	•	•	•										
DELTA 500 TRAILER			•	•	•	•	•	•	•								
DELTA 500 ALL TERRAIN			•	•	•	•	•	•	•								
DELTA 630 TRAILER				•	•	•	•	•	•	•	•						
DELTA 630 ALL TERRAIN				•	•	•	•	•	•	•	•						
DELTA 1000 TRAILER							•	•	•	•	•	•	•				

DIPS	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	30"	36"	42"	48"	54"	60"

Ritmo
PLASTIC WELDING TECHNOLOGY

Informace a fotografie v této publikaci nejsou závazné a RITMO S.p.A. si vyhrazuje právo ke změnám bez předchozího upozornění.

AQUAPLASTIK MORAVA s.r.o.
Nádražní 1401
593 01 Bystřice nad Pernštejnem

tel. +420 566 550 281
info@aquaplastik.cz
www.aquaplastik.cz

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

ED. 05/2019