

# KATALOG PRODUKTŮ

"POHODA NA VAŠÍ STAVBĚ."

[www.ritmo.it](http://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 našim 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 rostoucí 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 záznamů ve  
formátu PDF, mobilní 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 záznamů ve  
formátu PDF, mobilní aplikace "SET & GO  
PRO" (volitelně)



## - CNC *VYSOCE VÝKONNÉ*

plněautomatizovaný 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 záznamů ve  
formátu PDF



# ŘADY: ALL TERRAIN - TRAILER VYSOCE VÝKONNÉ



## ROZDÍLY MEZI ŘADAMI ALL TERRAIN A TRAILER

**PLUS**

VYSOKÝ VÝKON

ZLEPŠENÁ  
PRODUKTIVITA

	ALL TERRAIN	TRAILER
Pracovní normy - mm	✓	✓
Pracovní normy - "IPS /"DIPS	✓	✓
Mezinárodní norma ISO 21307 HIGH PRESSURE	✓	✓
Svařování tvarovek	✓	✓
Easy Life systém	✓	✓
Záznamové zařízení	✓	✓
Wi-Fi	✓	✓
20 nastavitelných svařovacích cyklů	✓	✓
Intuitivní ovládací panel	✓	✓
GPS traceabilita	✓	✓
Záznam PDF	✓	✓
Vlastní (palubní) generátor	✓	-
Palubní zrcadlo a hoblík	✓	✓
Čelisti - rychlouzamykatelné	✓	✓
Vozík s kolečky	✓	✓
Vlastní pohon	✓	-
Vzdálené drátové ovládání do 12 m (39 ft)	✓	✓
Odnímání hydraulických saní pro práci ve výkopu	✓	✓
Postranní válečky	✓	✓





## DELTA 250 TRAILER

Hydraulická svářečka natupo je vhodná ke svařování tlakových potrubí na vodu a ostatní kapaliny do  $\varnothing$  250mm. Svářečka je vyrobena v souladu s mezinárodním standardem ISO 21307 HIGH PRESSURE.

Sestava DELTA 250 TRAILER obsahuje:

- Hydraulické saně je možné demontovat z vozíku za účelem svařování ve výkopu, a dalších adaptací v pracovním prostředí. Na svářečku je možné připevnit patentované svařovací čelisti SmartLock, díky technologii je možná výměna čelistí během několika vteřin.
- Elektrický hoblík s vyhrazeným místem na vozíku, bezpečnostní pojistkou, tepelnou pojistkou a ergonomickým dokovacím systémem. Pro ulehčení práce ve výkopech je možné hoblík se stojanem jednoduše odejmout ze svářečky za účelem zmenšení rozměrů svářečky a ulehčením skládání/nakládání.
- Topné zrcadlo s PTFE povrchovou úpravou a vestavěným nezávislým termostatem pro nastavení pracovní teploty.
- Ovládací panel Easy Life odnímatelný ze svařecího stroje, který umožňuje kontrolu fází svařování i mimo výkop. Ovládací panel umožňuje obsluhu nastavit a řídit svařovací fáze jednoduchým a intuitivním způsobem. Panel zobrazuje teplotu ohřívacího plátu. Zařízení je dále vybaveno GPS systémem a systémem pro záznam svařovacích údajů. Zařízení je vybaveno USB portem pro přenos záznamů o svařování ve formátu PDF na USB paměťové zařízení, také pro upgrade firmware. Záznamy o svařování je možné tisknout i na externí tiskárně připojené přes ESC-POS konektor. Easy Life ovládací systém umožňuje uložit ve vnitřní paměti až o 4000 záznamů o provedených svařích a nastavení 20-ti uživatelských svařovacích cyklů. Easy Life systém má Wi-Fi a spolupracuje s mobilní aplikací Set & Go PRO.
- Stojan na topné zrcadlo s izolací, která také chrání topný element proti poškrábání.

Svářečka DELTA 250 TRAILER svařuje kolena, T-kusy, Y-kusy a lemové nákrůžky.

### STANDARDNÍ SOUPRAVA



Hydraulické saně



Odtrhovač  
topného zrcadla



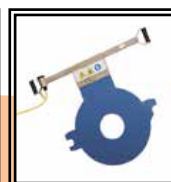
Vozík



Ovládací panel  
s GPS



Hoblík



Topné zrcadlo

## TECHNICKÉ PARAMETRY

**PLUS**

75 ÷ 250 mm  
voda-plyn-ropa

**SMARTLOCK**  
patentovaný  
systém rychle  
vyměnitelných  
čelistí

\*Doporučený výkon generátoru  
5,5 ÷ 6kVA

Pracovní rozsah	75 ÷ 250 mm; 2" IPS ÷ 8" DIPS
Materiály	HDPE, PP, PB, PVDF pro ostatní materiály nás kontaktujte
Napájení	110 V; 1 fáze; 50/60 Hz 230 V; 1 fáze; 50/60 Hz
Příkon*	4400 W (110 V) 4200 W (230 V)
Pracovní teplota	180° ÷ 280° C (356° ÷ 536° F)
Dovolená teplota okolí	-10° ÷ 40° C (14° ÷ 104° F)
Čas pro dosažení pracovní teploty	< 20'
Rozměry hydraulických saní (d x š x v)	1080 x 1380 x 1330 mm 42.5" x 54.3" x 52,4"
Hmotnost hydraulických saní	85 Kg (187,4 lb)
Hmotnost standardní soupravy	200 Kg (441 lb)

### PŘÍSLUŠENSTVÍ



Čelisti  
Ø 75 ÷ 225 mm



Přípravek na  
krátké lemové  
nákrůžky



válečky HS 250



Aplikace  
"Set & Go Pro"

a:  
čelisti Ø 2" ÷ 8" IPS; 3" ÷ 8" DIPS

Indie







# 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	IPS																																					
	1"	1¼"	1½"	2"	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																																						
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"										

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 změně 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

