

# 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 zákaznická školení k obsluze. Kurzy jsou zaměřeny k výcviku práce s produkty nejlepším možným způsobem, a k poskytování vlastní základní technické pomoci v případě potřeby.

## **PRODEJNÍ TECHNICKÁ PODPORA**

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

## **CELOSVĚTOVÁ DOPORUČENÍ**

V našem technickém oboru zákazník požaduje kvalitní podporu. Díky zkušenostem sesbíraným 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 udržitelný a 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.

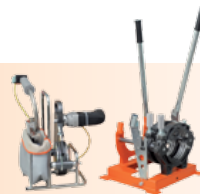
## **OŽIVENÍ A ODZKOUŠENÍ**

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  
integrováním vyjmutím topného zrcadla, interakce  
hardware a software k plynulosti práce,  
opakovatelnost svařovacích cyklů,  
GPS, záznamové zařízení a export protokolů ve  
formátu PDF





## BASIC 315

Hydraulická svářečka natupo RITMO Basic 315 je vhodná ke svařování tlakových potrubí na vodu, plyn a ostatní kapaliny do  $\varnothing$  315 mm. Svařovací souprava je vyrobena v souladu s mezinárodními standardy (UNI 10565 a ISO 12176-1), sestava BASIC 315 obsahuje:

- Hydraulické saně se čtyřmi čelistmi, dvěma hydraulickými písty umístěnými na kovovém rámu s bezúkapovými rychlospojkami a čelistmi Smart Lock s patentovaným upínacím systémem.
- Topné zrcadlo s PTFE povrchem a vestavěným nezávislým termostatem pro nastavení pracovní teploty. Topné zrcadlo je vybaveno displayem, ovládacími tlačítky, termostatem Digitální drak, který umožňuje regulaci teploty s přesností +/- 1°C. Systém zahrnuje dvě barevné LED kontrolky (napájení a dosažení pracovní teploty) pro detekci poruchy sondy teploty a jiných teplotních anomálií.
- Elektrický hoblík určený k zarovnání svařovaných konců trubek. Hoblík je vybaven bezpečnostním spínačem proti zapnutí hoblíku mimo saně a tepelnou pojistkou.
- Hydraulická jednotka s ovládním, krytá plastovým obalem, který předchází atmosférické a povětrnostní korozi. Posuv čelistí umožňuje páka umístěná na ovládací desce hydraulické jednotky, kde se také nachází ventil pro nastavení pracovního tlaku a vypouštěcí ventil. Hydraulické hadice jsou vybaveny bezúkapovými rychlospojkami. Součástí ovládní je i časovač, pro kontrolu doby ohřevu a tuhnutí sváru. Stroj je připraven pro připojení záznamového zařízení Inspektor.
- Stojan na hoblík a topné zrcadlo.

Svářečka BASIC 315 je schopna svařovat tvarovky, například kolena, T-kusy, Y-kusy, lemové nákrůžky.

### STANDARDNÍ SOUPRAVA



Hydraulické saně



Odtrhovač  
topného zrcadla



Hydraulická  
jednotka



Topné zrcadlo  
s termostatem  
Digitální drak



Hoblík



Stojan

## TECHNICKÉ PARAMETRY

**PLUS**

**SMARTLOCK**  
(patentováno)  
systém rychle  
vyměnitelných čelistí

**DIGITÁLNÍ DRAK**  
přesná elektronická  
termoregulace

\*Doporučený výkon generátoru  
6,5 ÷ 7kVA

Pracovní rozsah	90 ÷ 315 mm; 3" IPS ÷ 10" DIPS
Materiály	HDPE, PP, PP-R, PVDF pro ostatní materiály nás kontaktujte
Napájení	110 V; 1 fáze; 50/60 Hz 230 V; 1 fáze; 50/60 Hz
Příkon*	3900 W (110 V) 4500W (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)	981 x 586 x 520 mm (37" x 23" x 20.5")
Hmotnost hydraulických saní	86 Kg (190 lb)
Hmotnost standardní soupravy	166 Kg (366 lb)

## PŘÍSLUŠENSTVÍ



Čelisti  
Ø 90 ÷ 280 mm  
master Ø 250 mm



Přípravek pro  
krátké lemové  
nákrušky



Vozík



INSPEKTOR  
záznamové  
zařízení



Válečky



video

a:  
čelisti Ø 3" ÷ 10" IPS; 3" ÷ 10" DIPS,  
tepelné izolační obal do stojanu na topné zrcadlo, vozík na hoblík a topné zrcadlo, dřevěná bedna na čelisti

Itálie



# 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"	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 } [ : [ ! } } ð





**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

