

# 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 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.

## **ELEKTROFŮZE SPOLEČNOSTI RITMO:**



- Vysoká výkonnost
- Laserový skener čárových kódů
- Jednoduché použití
- 90° univerzální adaptéry  $\varnothing$  4,0 - 4,7 mm
- USB port
- PDF zpráva o sváru
- Rozsáhlá paměť
- Grafický vícejazyčný display
- Intuitivní ovládání
- Traceabilita

# ELEKTROFŮZNÍ SVÁŘEČKY



PRACOVNÍ ROZSAH Ø [mm]

VYSOKOTLAKÉ	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	

NÍZKOTLAKÉ	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 LIGHT

ELEKTRA LIGHT je univerzální elektrofúzní svářečka vhodná ke svařování trubek a tvarovek pro přepravu vody, plynu a instalace sprinklerových (protipožárních) systémů z HDPE, PP, PP-R tvarovek od 8 do 48 V. Elektra Light je vyrobena v souladu s mezinárodními standardy. Svářečka je navržena jako odlehčená, za účelem jednoduchého transportu, přístroj má vestavěnou paměť na 325 záznamů, včetně možnosti přenosu dat do PC/laptopu ve formátu \*.PDF.

## STANDARDNÍ SOUPRAVA



Univerzální konektory



Laserový skener



Manualní škrabka

\* Pracovní rozsah se může lišit dle výrobce tvarovek. Zkontrolujte štítek výrobce tvarovky – požadovaný výkon a dobu svařování.

\*\* Příkon při 60% zatěžení



## PŘÍSLUŠENSTVÍ



Software Ritmo Transfer



Adaptér DB9M-USB

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Pracovní rozsah*	20 ÷ 125/160 mm; ½" IPS ÷ 4"/6" IPS
Materiály	HDPE, PP, PP-R
Napájecí napětí	230 V, 1 fáze, 50/60 Hz 110 V, 1 fáze, 50/60 Hz
Příkon**	1300 W
Maximální výstupní proud	60 A
Výstup. proud (60% zatěžení)	23 A
Paměť	325 záznamů
Stupeň krytí	IP 54
Hmotnost svářečky	~ 7 Kg (15.4 lb)
Rozměry svářečky	200 x 250 x 210 mm; 7.9" x 9.8" x 8.3"
Počet jazyků	19
Doporučený výkon generátoru pro plný svařovací rozsah	3,5 ÷ 4 kVA

## PŘEHLEDOVÁ TABULKA ŘADY ELEKTRA

	ELEKTRA LIGHT	ELEKTRA 315	ELEKTRA 500	ELEKTRA 1000	ELEKTRA TOP
Pracovní rozsah*	20 ÷ 125/160* ½" IPS ÷ 6" IPS*	20 ÷ 315* ½" IPS ÷ 10" DIPS*	20 ÷ 500* ½" IPS ÷ 20" IPS*	20 ÷ 1600* ½" IPS - 63" IPS*	20 ÷ 1600* ½" IPS - 63" IPS* 20 ÷ 500 (110 V)* ½" IPS ÷ 20" IPS*
GPS	-	-	na dotaz	na dotaz	na dotaz
Automatická teplotní kompenzace	✓	✓	✓	✓	✓
Neustálé sledování svařování	✓	✓	✓	✓	✓
Čtečka čárových kódů (ISO 13950)	✓	✓	✓	✓	✓
Ruční zadávání sváru	✓	✓	✓	✓	✓
Svařovací zpráva	✓	✓	✓	✓	✓
Konektory	Adaptér DB9M-USB	Adaptér DB9M-USB	USB port typ A	USB port typ A	USB port typ A
Výstupní formát	PDF - BIN	PDF - BIN	PDF - BIN - CSV	PDF - BIN - CSV	PDF - BIN - CSV
Paměť	325 cyklů	500 cyklů	4000 cyklů	4000 cyklů	4000 cyklů
Zvukové upozornění	✓	✓	✓	✓	✓
Detekce chyb	✓	✓	✓	✓	✓
Čas sváru	✓	✓	✓	✓	✓
Čas tuhnutí	✓	✓	✓	✓	✓
Konektory	90° univerzální adaptéry 4.00 - 4,7 mm	90° univerzální adaptéry 4.00 - 4,7 mm	90° univerzální adaptéry 4.00 - 4,7 mm	90° univerzální adaptéry 4.00 - 4,7 mm	90° univerzální adaptéry 4.00 - 4,7 mm
Dovolená teplota okolí	-10° ÷ 50° C (-14° ÷ 122° F)	-10° ÷ 50° C (-14° ÷ 122° F)	-20° ÷ 50° C (-4° ÷ 122° F)	-20° ÷ 50° C (-4° ÷ 122° F)	-20° ÷ 50° C (-4° ÷ 122° F)
Napájecí napětí	230 V nebo 110 V	230 V nebo 110 V	230 V nebo 110 V	230 V	230 V nebo 110V
Frequency	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Maximální výstupní proud	60 A	100 A	100 A (110 V) 120 A (230 V)	120 A	100 A (110 V) 120 A (230 V)
Výstupní svařovací napětí	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V *** 8 ÷ 80 V ***
Příkon **	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) **
Doporučený výkon generátoru	3,5 ÷ 4 kVA	5,5 ÷ 6 kVA	5,5 ÷ 6 kVA	6,5 ÷ 7 kVA	7 kVA
Stupeň krytí	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Ochrana pojistkou	✓	✓	✓	✓	✓
Displej	jednořádkový LCD	grafický LCD 2,4"	grafický LCD 6,5"	grafický LCD 6,5"	grafický LCD 6,5"
Rozměry svářečky	200x250x210mm 7.9" x 9.8" x 8.3"	263 x 240 x 300 mm 10.3" x 9.4" x 1.8"	255 x 270 x 385 mm 10" x 10.6" x 15.1"	255 x 270 x 385 mm 10" x 10.6" x 15.1"	259 x 342 x 428 mm 10.3" x 13.5" x 16.8"
Rozměry kufru	-	405 x 285 x 340 mm 16" x 11.2" x 13.4"	410 x 290 x 485 mm 16.1" x 11.4" x 19.1"	410 x 290 x 485 mm 16.1" x 11.4" x 19.1"	390 x 350 x 500 mm 15.3" x 13.8" x 19.7"
Hmotnost svářečky a kabelů	~ 7 Kg	~ 16 Kg (35.3 lb)	~ 18 Kg (39.6 lb)	~ 20 Kg (44 lb)	~ 13,9 Kg (30.6 lb)
Hmotnost kufru	-	3.9 Kg (8.6 lb)	4.8 Kg (10.5 lb)	4.8 Kg (10.5 lb)	6,6 Kg (14.55 lb)
Traceabilita	-	tvarovky	trubka/tvarovka/trubka	trubka/tvarovka/trubka	trubka/tvarovka/trubka

\* Pracovní rozsah se může měnit dle výrobců tvarovek. Prosím zkontrolujte výrobcem požadovaný příkon a čas sváru.

\*\* Příkon při zatěžitelnosti 60%.

\*\*\* Elektra TOP (230 V) je dostupná ve dvou verzích: pro tvarovky 8 ÷ 48V a pro tvarovky 8 ÷ 80V.



**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

