

# 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.



# KONCEPT EASY LIFE



## "JEDNODUŠE STISKNUTÍM TLAČÍTKA."

Koncept systému EASY LIFE je: *"zjednodušit práci na staveništi a eliminovat lidské chyby"*; to 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 záznamů. Systém umožňuje přednastavit 50 uživatelských svařovacích cyklů. Data budou dostupná přes PDF dokumenty stažitelné na USB paměť.

## EXTREMENNÍ 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 profesionální aplikace pro chytré telefony a tablety (Android), která změnila navždy způsob práce se svařečkami RITMO vybavenými Easy Life ovládaním.

„SET & GO PRO“ slučuje jednoduchost použití, inovaci, kvalitu, také s výhodou v systému CNC svařování, ale markantně snižuje jeho cenu.

## VÝHODY

Aplikace eliminuje náklady spojené s ukládáním záznamů o svárech a nabízí nejvyšší kvalitu a nejnižší cenu.



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



# PLUS

WI-FI

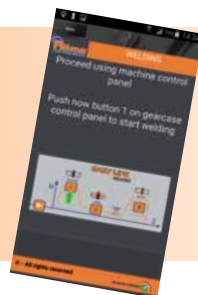
GEOLOKAČNÍ  
MAPA

ZÁZNAMOVÉ  
ZAŘÍZENÍ

ZÁZNAM V  
\*.PDF



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 uložení (cloud).

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

**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 = 28 bar  
A = 20mm  
p2 = 0 bar, I2 = 163 s  
Ω = 5 s  
H = 8 s  
p3 = 28 bar, I5 = 1060 s

Model = BASIC 315 (V0,V1)  
Piston area = 6.68 cm²  
Serial = 66000006  
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, I1 = 30 s  
p2 = 0 bar, I2 = 163 s  
Ω = 4 s  
I4 = 8 s  
p3 = pt = 31 bar, I5 = 1080 s  
I total = 1285 s

OPERATOR'S BADGE  
30000041424312017564039002030

JOINT TRACEABILITY 1  
313701100814520240602025320078232530012

JOINT TRACEABILITY 2  
313701100814520240602025320078232530012

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: 8  
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"

Záznam o sváru EASY LIFE

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

# 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 |  |



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