



Svařovací automaty FRIAMAT

7. generace



Lehčí, výkonnější a ještě jednodušší

Nové svařovací automaty FRIAMAT ještě lépe splňují nejnáročnější požadavky

Osvědčené svařovací přístroje FRIAMAT jsme opět modernizovali podle nejnovějších požadavků z praxe a připravili jsme je také pro budoucnost a využívání moderních technologií. Snažíme se maximálně zjednodušit a zefektivnit práci na staveništi počínaje nízkou hmotností a vysokým výkonem svářečky až po snazší a jednodušší obsluhu a dokumentaci svařovacího procesu.

FRIAMAT Basic je náš úspěšný základní model bez dokumentace svarů, který jsme však důkladně přepracovali. Aktivní chlazení umožňuje nepřetržitý provoz i při svařování elektrotvarovek velkých dimenzí, robustní kryt, vysoce kvalitní grafický displej, intuitivní uživatelské rozhraní a mnoho dalšího.

FRIAMAT Prime navíc nabízí množství digitálních funkcí pro dokumentaci a rozšířené možnosti zpětné sledovatelnosti. Díky Bluetooth rozhraní svářečka komunikuje s mobilním telefonem a svařovat tak lze snadno i pomocí nové mobilní aplikace FRIAMAT APP, která rozšiřuje možnosti dokumentace o fotografie, GPS souřadnice, textové poznámky a umožňuje ihned odeslat tato souhrnná data na email. S volitelným 1D / 2D skenerem je nový svařovací automat FRIAMAT také připraven číst a zpracovávat 2D čárové kódy podle ISO 12176-5. To umožní zachytit a zaznamenat všechny informace potřebné pro svařování, včetně dat zpětné sledovatelnosti a rozšířených informací o produktu, jediným skenováním.



Digitalizovali jsme svařování

Pohodlné ovládání a dokumentace pomocí chytrého mobilního telefonu

Dokumentovat svařování nikdy nebylo jednodušší. Pomocí nového rozhraní Bluetooth spárujete svařovací automat FRIAMAT Prime / Prime eco s aplikací FRIAMAT APP ve svém chytrém mobilním telefonu. Poté můžete jednoduše načítat čárové kódy svařování a zpětné sledovatelnosti nebo snadno a pohodlně ovládat proces svařování.



Proč FRIAMAT?

Výkonná a přesto ekonomická

- Nejmodernější invertorová* technologie s aktivním chlazením zkracuje prostoje a doby svařování
- Microprocesorová technologie pro budoucnost
- Nízká hmotnost
- Robustní konstrukce navržená tak, aby vyhovovala náročným podmínkám na staveništi
- Extra dlouhé kabely zvyšují svobodu pohybu po staveništi
- Dlouhá životnost díky pravidelnému servisu, revizím a dostupnosti náhradních dílů
- Update softwaru prostřednictvím USB rozhraní
- Dodávány v praktických hliníkových přepravních kufrech

* invertor mají modely Prime a Basic. Modely Prime eco, Print eco a Basic eco mají transformátor.



Snadné a pohodlné ovládání

- Extrémně jasný 4.3" TFT barevný displej s vysokým rozlišením. Vysoce kontrastní grafický displej zůstává čitelný i v nejnepříznivějších světelných podmínkách a téměř z jakéhokoliv úhlu
- Intuitivní uživatelské rozhraní s jasnou strukturou Menu
- S funkcí FRIAMAT preCHECK: automatické vyhodnocení, zda lze provést další svaření až do konce

Jednoduchá dokumentace a data management (FRIAMAT Prime / Prime eco)

- Dokumentace svarů, Traceability data a také možnost zadávat další informace o svařování jako například číslo zakázky, jméno svářeče apod.
- Paměť pro 20 000 protokolů
- Přenos dat v PDF a CSV možný pomocí jakéhokoliv standardního USB disku
- Funkce supervize pro individuální nastavení a specifikaci provozních sekvencí
- Bluetooth rozhraní pro komunikaci s mobilní aplikací FRIAMAT APP
- Volitelný 1D/2D skener pro čtení 2D čárových kódů podle normy ISO 12176-5 (koncept)



Proč by to mělo být složité? Zjednodušíme to.

S FRIAMAT je práce na staveništi mnohem snazší

Svařovací automat je nutné přizpůsobit uživateli a ne naopak. Proto jsme vyvinuli nové modely FRIAMAT podle požadavků z praxe. Nízká hmotnost svářečky a kompaktní robustní konstrukce spolu s extra dlouhými kabely zvyšují svobodu pohybu po staveništi. Ergonomická rukojeť usnadňuje její přenášení. Díky novému tvaru se svářečka lépe vejde do úzkého výkopu a umožňuje svařování i ve výrazně nakloněné pozici svářečky.

Pohodlné ovládání

Extrémně jasný displej s vysokým rozlišením zůstává čitelný i v nejnepříznivějších světelných podmínkách a téměř z jakéhokoliv úhlu.

S funkcí supervizora nabízí FRIAMAT Prime další nástroj ke zjednodušení a standardizaci procesů na vašich stavbách. Můžete individualizovat funkce svařovací jednotky, určit a připravit některá rutinní nastavení v provozu.

Snadná dokumentace

S FRIAMAT Prime / Prime eco můžete rychle a snadno dokumentovat všechny důležité informace o svařování. Ať už jde o data o svařování, Traceability data, data GPS nebo další doplňující informace o staveništi. Data můžete zadávat pomocí osvědčeného čtečícího pera, miniskeneru nebo ručně pomocí virtuální klávesnice.

S novým volitelným 1D / 2D skenerem čárových kódů je svářečka FRIAMAT Prime také připravena číst 2D čárové kódy podle ISO 12176-5 (koncept). Pomocí jediného skenování můžete zachytit všechny informace potřebné pro svařování, včetně údajů o zpětné sledovatelnosti a rozšířených informací o produktu.

A jde to ještě jednodušeji

Pomocí nového rozhraní Bluetooth můžete FRIAMAT Prime / Prime eco spárovat s mobilní aplikací FRIAMAT APP, která také nabízí funkci skenování čárových kódů, ale i mnoho dalších rozšířených funkcí.



FRIAMAT APP – všechno pod kontrolou!

Usnadníme Vám práci

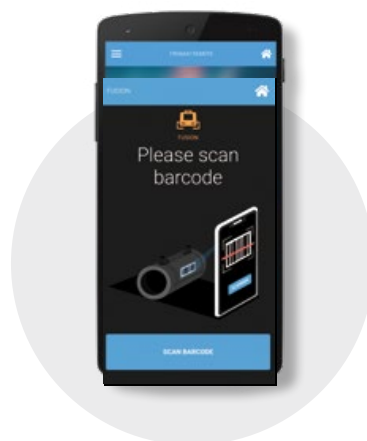
Proměňte svůj chytrý mobilní telefon v řídicí centrum pro svařování. Jednoduše spárujte přes Bluetooth rozhraní svoji svařovací jednotku FRIAMAT Prime / Prime eco s mobilní aplikací FRIAMAT APP. Data ze svařování se automaticky do aplikace přenesou a čárové kódy je možné také načítat mobilním telefonem pomocí integrovaného fotoaparátu.

K protokolu o svaru lze snadno přiřadit další informace jako GPS souřadnice, fotografie nebo poznámky. Protokol o svařech lze přímo ze stavby odeslat z mobilního telefonu na e-mail nebo cloudové úložiště.

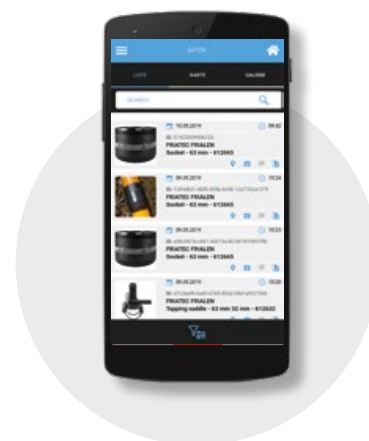
Aplikace FRIAMAT APP je zdarma ke stažení pro iOS i Android. Funguje v několika jazycích online i offline a bez registrace.



Detailní informace o všech svařech, včetně informací o poloze, fotografií a poznámek



Zjednodušený svařovací proces s intuitivním ovládáním



Seznamy produktů s rozšířeným přehledem informací

- Snadná kontrola svařovacího procesu
- Po naskenování čárového kódu se Vám zobrazí všechny potřebné informace
- Vkládejte informace o svařování, poloze, fotografie a poznámky
- Protokoly si snadno pošlete na email či cloudové úložiště

Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play



Technické údaje	FRIAMAT Prime	FRIAMAT Basic
Popis	Univerzální svařovací automat s funkcí dokumentace svarů	Univerzální svařovací automat bez funkce dokumentace svarů
Model s 1D/2D skenerem	Obj. č. 614134	Obj. č. 614130
Model s miniskenerem	Obj. č. 611134	Obj.č. 611130
Model se čtecím perem	Obj. č. 613134	Obj.č. 613130
Maximální průměr	až do 1200 mm**	až do 1200 mm**
Rozsah vstupního napětí	AC 190 V - 250 V	AC 190 V - 250 V
Rozsah frekvence	44 Hz...66 Hz	44 Hz...66 Hz
Vstupní proud	AC 16 A max.	AC 16 A max.
Výkon	3,5 kW	3,5 kW
Přístrojový jistič	16 A se zpožděním	16 A se zpožděním
Výstupní napětí pro svařování	8 - 48 V	8 - 48 V
Výstupní proud	max. 110 A	max. 110 A
Kontrola svařovacího proudu	Zkrat a přerušení	Zkrat a přerušení
1D kód	Kód 2/5 prokládaný, kód 128	Kód 2/5 prokládaný
2D kód	ISO 12176-5 (koncept)	ISO 12176-5 (koncept)
Dokumentace dat svařování	ano	ne
Dokumentace Traceability dat	ano	ne
Interní paměť protokolů	20000	
Formát protokolů	PDF/ CSV/ FRIATRACE	
Rozhraní přenosu dat	USB/Bluetooth® Low Energy V4.2 (certifikace CE, FCC, IC)	USB
Ruční nouzové zadávání čárového kódu	ano	ano
FRIAMAT preCheck	ano	ano
Update softwaru přes USB rozhraní	ano	ano
Vzdálené ovládání kartou FPASS	volitelný (obj. č. 624003)	volitelný (obj. č. 624003)
Svářečský průkaz	volitelný (obj. č. 623100)	ne
Supervisor pas	volitelný (obj. č. 623101)	ne
Rozsah provozní teploty	-20°C...+50°C	-20°C...+50°C
Počet světových jazyků	23*	23*
Napájecí kabel	5 m se zástrčkou	5 m se zástrčkou
Svařovací kabel	4 m (svařovací kontakty 4 mm)	4 m (svařovací kontakty 4 mm)
Hmotnost	12,8 kg	12,8 kg
Rozměry Š x H x V	260 x 500 x 340 mm	260 x 500 x 340 mm
Kryt	IP 54/ Třída ochrany I	IP 54/ Třída ochrany I
Normy a certifikace	CE, ISO 9001, WEEE-Reg.-No. DE 49130851, RoHS	CE, ISO 9001, WEEE-Reg.-No. DE 49130851, RoHS
Součástí dodávky	Návod k obsluze, hliníkový přepravní kufr	Návod k obsluze, hliníkový přepravní kufr

* Změny vyhrazeny

** S FRIAMAT automaty je možné svařování bezpečnostních elektrotvarovek FRIALEN a FRIAFIT až do průměru d 900 mm v teplotním rozsahu od -20°C do +50°C. Svařování elektrotvarovek jiných výrobců je možné až do průměru d 1200 mm nebo vyššího. Řiďte se prosím pokyny a požadavky na výkon svařovacího přístroje od výrobců těchto elektrotvarovek.

FRIAMAT Prime eco	FRIAMAT Print eco	FRIAMAT Basic eco
Univerzální svařovací automat s funkcí dokumentace svarů	Univerzální svařovací automat s funkcí dokumentace svarů	Univerzální svařovací automat bez funkce dokumentace svarů
Obj. č. 614124		
Obj. č. 611124	Obj. č. 611122	Obj. č. 611120
Obj.č. 613124	Obj. č. 613122	Obj. č. 613120
až do 1200 mm**	až do 1200 mm**	až do 1200 mm**
AC 190 V - 250 V	AC 190 V - 250 V	AC 190 V - 250 V
44 Hz...66 Hz	44 Hz...66 Hz	44 Hz...66 Hz
AC 16 A max.	AC 16 A max.	AC 16 A max.
3,5 kW	3,5 kW	3,5 kW
16 A se zpožděním	16 A se zpožděním	16 A se zpožděním
8 - 48 V	8 - 48 V	8 - 48 V
max. 110 A	max. 110 A	max. 110 A
Zkrat a přerušení	Zkrat a přerušení	Zkrat a přerušení
Kód 2/5 prokládaný, kód 128	Kód 2/5 prokládaný	Kód 2/5 prokládaný
Data Matrix, QR-CODE	ne	ne
ano	ano	ne
ano	ne	ne
20000	1000	
PDF/ CSV/ FRIATRACE	PDF	
USB/Bluetooth® Low Energy V4.2 (certifikace CE, FCC, IC)	USB	ne
ano	ano	ano
ano	ano	ano
?	?	?
volitelný (obj. č. 624003)	volitelný (obj. č. 624003)	volitelný (obj. č. 624003)
volitelný (obj. č. 623100)	ne	ne
volitelný (obj. č. 623101)	ne	ne
-20°C...+50°C	-20°C...+50°C	-20°C...+50°C
23*	23*	23*
5 m se zástrčkou	5 m se zástrčkou	5 m se zástrčkou
4 m (svařovací kontakty 4 mm)	4 m (svařovací kontakty 4 mm)	4 m (svařovací kontakty 4 mm)
18 kg	18 kg	18 kg
260 x 500 x 340 mm	260 x 500 x 340 mm	260 x 500 x 340 mm
IP 54/ Třída ochrany I	IP 54/ Třída ochrany I	IP 54/ Třída ochrany I
CE, ISO 9001, WEEE-Reg.-No. DE 49130851, RoHS, REACH	CE, ISO 9001, WEEE-Reg.-No. DE 49130851, RoHS, REACH	CE, ISO 9001, WEEE-Reg.-No. DE 49130851, RoHS, REACH
Návod k obsluze, hliníkový přepravní kufr	Návod k obsluze, hliníkový přepravní kufr	Návod k obsluze, hliníkový přepravní kufr

Nicoll Česká republika, s.r.o.

Průmyslová 367

252 50 Vestec

Tel: +420 272 084 611

frialen.cz@alixaxis.com

www.alixaxis.cz

