



# Take it easy

FRIAMAT 8 Mini –  
maximale Performance &  
minimales Gewicht



# Schweißgerät ist nicht gleich Schweißgerät.

## FRIAMAT 8 Mini macht bei Hausanschlüssen den Unterschied

Klare Sache, wenn es um Hausanschlüsse geht, muss es auf der Baustelle laufen – effizient und zuverlässig. Doch die heutigen Anforderungen stellen höchste Ansprüche an Flexibilität und Performance. An die Teams und das Equipment.

Für Bauprojekte in unterschiedlichen Umgebungen und auf wechselndem Gelände sind nicht nur zuverlässige und robuste Ausrüstung erforderlich.

Es braucht Geräte, die mobil, gut transport- und anpassungsfähig sind, aber auch mit einfachem Handling und innovativer Technologie überzeugen. Für die Bearbeitung von Hausanschlüssen haben wir jetzt die beste Lösung für Nennweiten bis zu einem Durchmesser von d180 und darüber hinaus. Das neue Heizwendelschweißgerät FRIAMAT 8 Mini überzeugt durch Leistungsfähigkeit und Sicherheit. Ideal für Hausanschlüsse vereint der FRIAMAT 8 Mini vor allem die maximale Qualität mit einem geringen Gewicht für ein optimales Handling auf jeder Baustelle. Made in Germany und auf Basis von über 50 Jahren weltweiter Erfahrung.



### **Aliaxis.** **We make life flow.**

Hinter FRIAMAT 8 Mini steht Aliaxis. Ein Unternehmen, das Menschen mit Wasser und Energie verbindet und so eine bessere Zukunft sichert. Als führender, internationaler Anbieter von hochentwickelten Kunststoffrohrsystemen für den Hoch- und Tiefbau sowie für Anwendungen in Industrie und Landwirtschaft versorgt Aliaxis Menschen auf der ganzen Welt mit nachhaltigen, innovativen und hocheffizienten Lösungen für Wasser und Energie. Weltweit rund 14.000 Mitarbeitende bringen ihre technische Expertise und Marktkenntnisse für zielgerichtete Lösungen ein, die höchsten Ansprüchen unserer Kunden rund um den Globus gerecht werden. Aliaxis ist über führende lokale Marken in mehr als 40 Ländern präsent und kombiniert an jedem Standort lokale Lösungen mit globaler Innovation und operativer Exzellenz.

# Die neue Leichtigkeit: FRIAMAT 8 Mini

**Entwickelt für jede Situation**  
Kompaktes, stabiles und robustes Gehäuse –  
einsetzbar auch unter harten  
Bedingungen von -10 bis +50°C

**Aktive Kühlung**  
Strömungsoptimierte aktive  
Kühlung für Schweißprozesse  
ohne Unterbrechung oder  
Leistungsabfall

**Leichtes Handling**  
Mit nur 10 Kilogramm Gewicht und  
bequemem Schultergurt zum leichten,  
freihändigen Tragen



**preCheck-Funktion**  
Automatische Vorausberechnung,  
ob ein Schweißvorgang komplett  
und unterbrechungsfrei durchgeführt  
werden kann – spart Material und  
Zeit

**LED-Interface**  
Sprachunabhängiges, smartes  
und intuitives Bedienfeld mit  
Statusinformationen via mehrfarbigen  
LEDs zum Schweißfortschritt

**Voll digital**  
Scannen via Bluetooth-Scanner  
oder mit dem Smartphone und  
der WorkFlow App mit erweiterten  
Funktionen

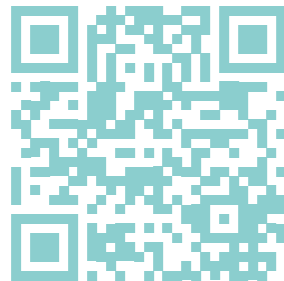
# Leicht. Stark. Effizient.

## Für zuverlässiges Arbeiten an Hausanschlüssen

Wie wäre es, wenn ein Heizwendelschweißgerät so leicht wäre, dass sich die Mobilität auf der Baustelle erhöht? Ein Gerät, mit dem sich effizient arbeiten lässt, überall und an jeder noch so schwer zugänglichen Stelle. Ein Schweißgerät, das hochwertige Verarbeitung gewährleistet. Voll digital, intuitiv bedienbar und sprachunabhängig. Genau das bietet der FRIAMAT 8 Mini.

Für absolute Transparenz und zuverlässige Kontrolle zeichnet das State-of-the-Art Heizwendelschweißgerät direkt alle Dokumentationsdaten des Schweißvorgangs digital auf. Einfach im Handling bietet der FRIAMAT 8 Mini maximale Flexibilität und Effizienz auf der Baustelle. Und das mit einem überzeugenden Preis-Leistungs-Verhältnis.

**FRIATEC: Die Infrastruktur  
Marke von Aliaxis steht für  
Qualität, Langlebigkeit und  
einfachste Installation.**



### Sprechen Sie mit uns!

Wie profitieren Sie bei Arbeiten im Hausanschlussbereich von der maximalen Performance des leichten FRIAMAT 8 Mini? Informieren Sie sich hier:

[www.aliaxis.de/friamat8](http://www.aliaxis.de/friamat8)



# Effizient. Sicher. Cool.

## Funktionen mit Fokus auf Performance bei Hausanschlüssen



### Barcode-Scannen

Ob mit Smartphone oder Bluetooth-Scanner, das Barcode-Scannen funktioniert schnell und effizient – komplett kabellos für maximale Bewegungsfreiheit. Dank der integrierten Smartphone-Kamera-Scannerfunktion können mit der WorkFlow App alle 1D-Schweiß- und Rückverfolgungsbarcodes gemäß ISO 13950, ISO 12176-4, ASTM F2897 sowie 2D-Barcodes gemäß dem neuen ISO 12176-5 gelesen werden. Diese Standards lassen sich auch mit dem drahtlosen Bluetooth-Scanner lesen.



### Aktive Kühlung

Beliebig viele Schweißvorgänge nacheinander und ohne Unterbrechung durchführen können. Ganz ohne lästige Wartezeiten, bis das Gerät wieder eine brauchbare Betriebstemperatur erreicht. Ohne Ausfallzeiten, die Zeit und Geld kosten. Klingt nach Arbeitsabläufen, die sich alle wünschen. Genau das bietet die Active Cooling Technology des FRIAMAT 8 Mini. Dank der aktiven Kühlung während des Betriebs sind zuverlässige Leistung und maximale Effizienz gewährleistet.



### Schutz vor Staub und Wasser

Selbst unter widrigen Bedingungen ist auf den „Kleinen“ großer Verlass. Gegen Eindringen von Staub und Spritzwasser ist der FRIAMAT 8 Mini optimal geschützt. Das sagen wir nicht einfach, sondern wurde in vielfachen Sicherheits-, Elektro- sowie Schock- und Vibrationstests in anerkannten Laboren bestätigt.

# Smart. Einfach. Revolutionär.

## Neues LED-Interface mit einzigartiger Benutzerfreundlichkeit

Das neue und innovative Bedienfeld des FRIAMAT 8 Mini setzt auf der Baustelle neue Maßstäbe. Intuitiv führt das Interface mit LEDs im Ring-Design einfach und smart durch den Schweißprozess – vollkommen sprachunabhängig und somit weltweit einsetzbar. Das LED-Interface ermöglicht die permanente Statusüberprüfung des Arbeitsfortschritts und zeigt den Schweißstatus sowie die Kontrolle deutlich an. Dank der hervorragenden Sichtbarkeit – auch aus der Ferne, bei schlechten Lichtverhältnissen – bietet das Interface eine optimale Überwachung.



### Scannen der Barcodes

Es kann losgehen! Für das Einlesen von Barcodes stehen zwei Systeme bereit. Besonders effizient und einfach läuft es mit der eingebauten Smartphone-Kamera in Kombination mit der WorkFlow App. Damit können alle 1D-Schweißbarcodes gemäß ISO 13950, ASTM F2897 und ISO 12176-4 sowie 2D-Barcodes nach der neuen ISO 12176-5 erfasst werden. Alternativ kann ein kabelloser Bluetooth-Scanner für das Barcode-Einlesen genutzt werden.



### Rückverfolgbarkeit

Über das Scannen der Barcodes ist auch eine Nachverfolgung aller Arbeitsschritte oder Bauteile optional möglich. Wie auch bei den Schweißbarcodes ist die smarte Variante über die WorkFlow App empfehlenswert – spart Zeit und gewährleistet absolute Transparenz.



### preCheck-Funktion

Von Anfang an ein perfekter Schweißvorgang – die preCheck-Funktion des FRIAMAT 8 Mini kontrolliert schon vor dem ersten Arbeitsschritt alle relevanten Parameter. Dank der automatischen Vorausberechnung wissen Sie zuverlässig, ob ein Schweißvorgang komplett und unterbrechungsfrei durchgeführt werden kann.



### Rohr vorbereitet

Mit dieser Anzeige signalisiert der FRIAMAT 8 Mini, dass alle Vorbereitungsarbeiten erfolgreich abgeschlossen sind – von Schälen über Reinigen bis hin zur Kontrolle des Rohres. So wird sichergestellt, dass alle Arbeitsmaterialien ideal vorbereitet sind und damit ein reibungsloser Ablauf des Schweißvorgangs gewährleistet ist.



### Start des Schweißvorgangs

Nach erfolgreicher Kontrolle leitet die Startanzeige den Schweißprozess ein. Diese Funktion gewährleistet, dass alle relevanten Parameter korrekt eingestellt sind, bevor der Schweißprozess beginnt. So profitieren Sie mit dem FRIAMAT 8 Mini von einer sicheren und präzisen Ausführung – ohne Prozessabbrüche nach erfolgtem Start.



### Schweißprozess-Anzeige

Das LED-Interface zeigt den Schweißprozess in Echtzeit an – inklusive Fortschritt und verbleibender Zeit. Sie behalten den gesamten Prozess im Blick und können die Arbeit effizient steuern und überwachen. So sorgt der FRIAMAT 8 Mini für eine reibungslose Durchführung ohne zusätzliche Überprüfungen.

# WorkFlow – der digitale Wandel auf der Baustelle.

## Digital vollintegriert und mit zukunftsweisenden Funktionen

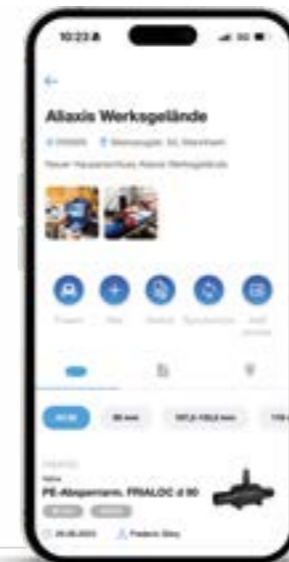
Für uns stellt sich nicht die Frage, ob wir digitalisieren. Uns geht es um das „Wie“. Und um das Ziel maximaler Effizienz, Einfachheit und Kontrolle! Und genau dieses Ziel erreichen wir mit der vollständigen digitalen Integration von Bluetooth und WiFi in Kombination mit der WorkFlow App.

Sie profitieren von Echtzeit-Daten des FRIAMAT 8 Mini, inklusive Eingangsspannung und Temperatur, und können individuelle Einstellungen für den Schweißprozess bequem über die WorkFlow App vornehmen. Dank der Live-Übertragung der Schweißprotokolle vom FRIAMAT 8 Mini in die WorkFlow App behalten Sie stets den vollen Überblick über die Arbeitsergebnisse und erledigen direkt via App die Dokumentation und das Datenmanagement. Software-Updates erfolgen ebenfalls einfach über die App – für volle WorkFlow-Funktionalität.



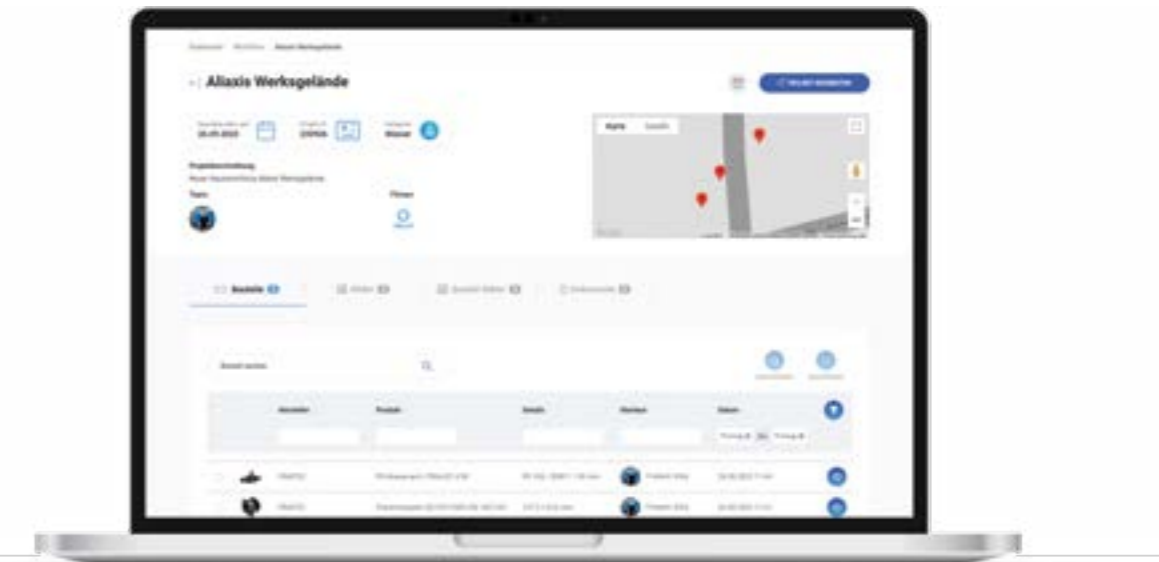
### Schweißprozess jederzeit im Blick

Die WorkFlow App bietet auf dem Display des Smartphones eine übersichtliche Fortschrittskontrolle des Schweißprozesses in Echtzeit. Angezeigt wird die verbleibende Schweißdauer, das aktuell verarbeitete Produkt sowie wichtige Parameter wie Spannung und Frequenz.



### Einstellungen individuell anpassbar

Über die WorkFlow App ist das Setting direkt auf dem Display individuell einstellbar – einschließlich aller relevanten Parameter. Optionale Funktionen wie die Rückverfolgbarkeit oder der Schweißerpas lassen sich flexibel an- bzw. ausschalten und bieten so maximale Flexibilität. Zusätzlich ermöglicht das System das einfache Auslesen der Schweißprotokolle, so dass alle wichtigen Daten für eine lückenlose Dokumentation zur Verfügung stehen.



### Von der Baustelle zur digitalen Übersicht

In WorkFlow Web werden die Baustellen als Projekt angelegt – inklusive aller für die Baustelle zuständigen Mitarbeitenden. Sind Arbeiten auf der Baustelle erledigt, folgt die Synchronisation mit der Cloud. So sind alle verarbeiteten Bauteile auf einen Blick sichtbar. Im Anschluss kann die Verwaltung der Daten und der Export der Protokolle starten.

# Technische Daten

Technische Details	FRIAMAT 8 Mini
Eingangsspannung	AC 190 V – 250 V
Frequenz	44 – 66 Hz
Energie	Ca. 2 kW
Schweißspannung	8 – 48V
Schweißkabel	2,5 m mit Contact 4 (4,0 mm Stecker)
Netzkabel	5 m
Temperaturbereich	-10°C bis +50°C
Interface	Bluetooth / Bluetooth Low Energy V5.2 (CE, FCC, IC certified) / Wifi
Barcode type	code 2/5 interleaved gemäß ANSI HM 10.8 M-1983 and ISO CD 13950/08.94 code 128 gemäß ISO 12176-4 / ASTM F2897 2D-Code (QR; Aztec; DataMatrix) gemäß ISO 12176-5
Datenspeicherung	Ca. 3000 Protokolle
Dimensionen W x D x H	260 x 500 x 340 mm
Gewicht	Ca. 10 kg
Sprachen	Sprachenunabhängig
Schutz	Schutzart IP54 / Schutzklasse I



## Unschlagbares Preis-Leistungsverhältnis

Der FRIAMAT 8 Mini garantiert auch als Leichtgewicht bekannte Qualität mit deutlichen Kostenvorteilen



## Zuverlässige Performance

Der FRIAMAT 8 Mini steht für zuverlässige Schweißprozesse und Langlebigkeit der Verbindungen sowie eine lange Betriebsdauer



## Absolute Sicherheit

Active Cooling, PreCheck-Funktion und Traceability - innovative Funktionen für absolut sichere Arbeitsabläufe



## Kabellos scannen

Einfach über Smartphone oder Bluetooth Scanner



## Vollkommen sprachunabhängig

Smartes und intuitiv bedienbares LED-Interface Bedienfeld mit Statusinformationen via mehrfarbigen LEDs zum Schweißfortschritt



## Voll digital

Bedienbarkeit, Steuerung, Prozesskontrolle und weitere Funktionen über WorkFlow App



## Sprechen Sie mit uns!

Wie profitieren Sie bei Arbeiten im Hausanschlussbereich von der maximalen Performance des leichten FRIAMAT 8 Mini? Informieren Sie sich hier:

[www.aliaxis.de/friamat8](http://www.aliaxis.de/friamat8)



**Aliaxis Deutschland GmbH**

Steinzeugstrasse 50

68229 Mannheim

T: +49 621 486-0 • [info.de@alixis.com](mailto:info.de@alixis.com)

[www.alixis.de/friamat8](http://www.alixis.de/friamat8) • [www.alixis.de](http://www.alixis.de)