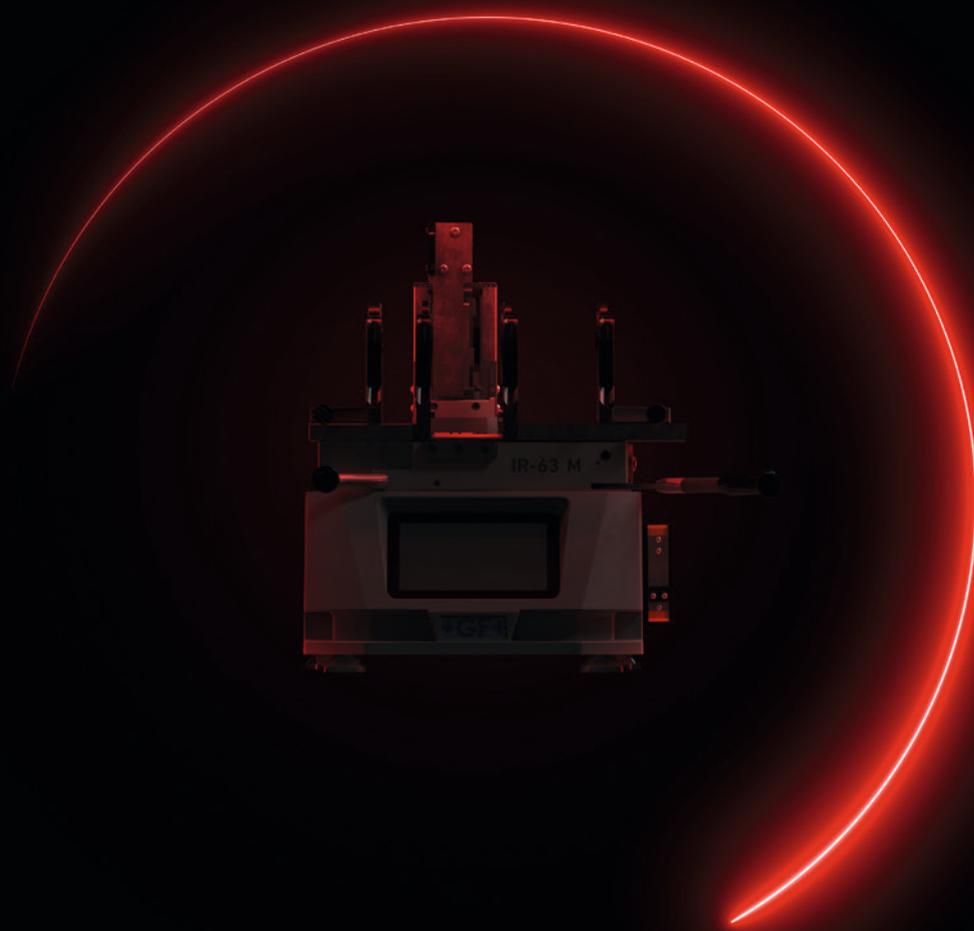


# Zukunft neu definiert

IR-63 M



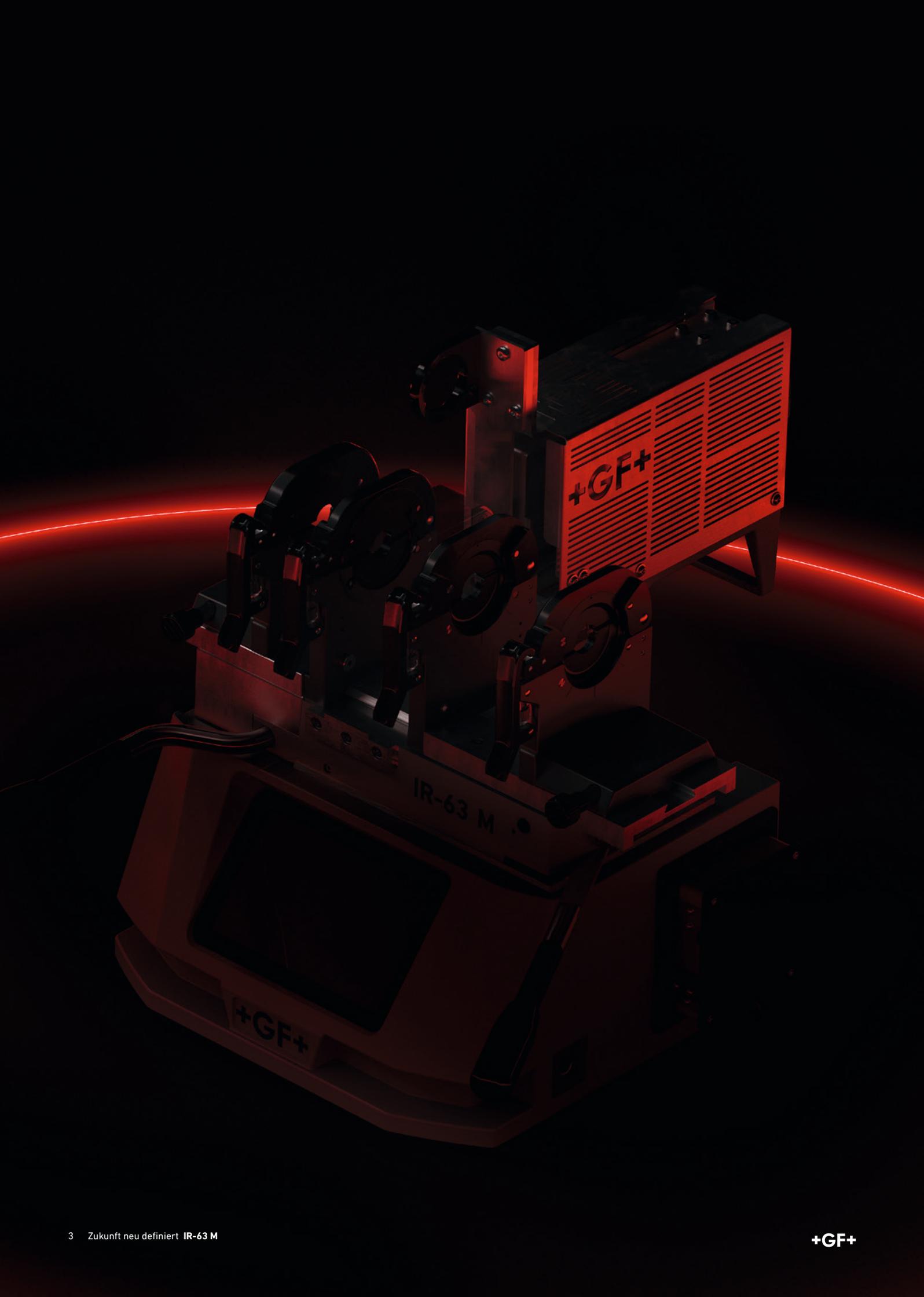
# Die Evolution des Schweissens

Die Infrarot Schweissmaschine IR-63 M: GF Piping Systems kombiniert bewährte Schweissttechnologie mit den Vorteilen der neuesten Spitzentechnologie für mehr Präzision, verbesserte Effizienz und höchste Zuverlässigkeit für Ihre Installationen.

Bei der Planung von Rohrleitungssystemen für einsatzkritische Anwendungen zum Beispiel in der Mikroelektronik, in Datenzentren, Batterieproduktionen, bei der Wasseraufbereitung oder in der chemischen Prozessindustrie ist das Streben nach effizienten, kontaminierungsfreien und reibungslosen Installationen eine ständige Herausforderung. Lange Abkühlzeiten, Kontaminierungen und umfangreiche Dokumentationen können zu kostspieligen Verzögerungen und Rückschlägen bei Projekten führen. Doch was, wenn es möglich wäre, die Integrität Ihrer Rohrleitungssysteme auch in den anspruchsvollsten Kontexten sicherzustellen?

Das kontaktlose Schweissen und die Wärmeübertragung per Wärmestrahlung des Infrarot- (IR) Schweissens gemäss den Standards der Richtlinie DVS 2207-6 sind für Kunststoffrohrleitungssysteme ideal. Von besonderem Wert ist das IR-Schweissen im Bereich der Reinraumanwendungen,

da dort die Beseitigung von Kontaminierungsrisiken sowie die Haftfestigkeit der Werkstoffe von grösster Bedeutung sind. GF Piping Systems ist seit 1992 Vorreiter und führende Anbieterin auf dem Gebiet der Infrarot Schweissttechnologie. Wir arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen und haben uns auf deren Bedürfnisse fokussiert, damit sie das Potenzial kontaminierungsfreien Schweissens voll ausschöpfen können. Mit unserer neuen Generation von IR-Maschinen führen wir verbesserte Funktionen zur Prozess- und Qualitätskontrolle ein, ergänzt durch eine umfassende Dokumentation der Schweissungen. Die neuen IR-63 M Schweissmaschinen bieten beispiellose Zuverlässigkeit. Die Technologie ist auf Bereiche wie Mikroelektronik, die chemische Prozessindustrie und die Wasseraufbereitungsbranche ausgerichtet sowie auf andere Sektoren, in denen Reinheit und hochwertige Verbindungen essenziell sind.



IR-63 M

# Zukunft neu definiert

Die neue IR-63 M bietet ein Höchstmass an Reproduzierbarkeit, Zuverlässigkeit und Effizienz bei Installationen von Kunststoffrohrleitungssystemen und hilft Ihnen, das volle Potenzial des Infrarotschweissens auszuschöpfen.



## Neues Design

Dank ihrer kompakten und robusten Leichtbauweise ist die IR-63 M einfach zu transportieren und perfekt geeignet für Platzschweißungen an Orten mit engen räumlichen Bedingungen.



## Neu definierte Bedienung

Intuitiver, durch Sicherheitsglas geschützter Touchscreen, mehrsprachige Benutzeroberfläche sowie ein neues Konzept für Planhobel und Spanneinheit, um auch die komplexesten Installationen problemlos meistern zu können.



### Optimierte Effizienz

Der patentierte und variable Planhobel, das automatische Aufheizen sowie die um 50% kürzere Abkühlzeit steigern die Installationseffizienz und helfen, Arbeitskosten zu verringern.



### Verbesserte Qualitätskontrolle

Der vollständig gesteuerte Schweißprozess ermöglicht eine hohe Reproduzierbarkeit und Zuverlässigkeit mit nahtlosen Konnektivitätsoptionen für eine einfache und lückenlose Rückverfolgbarkeit.

# Funktionen neu definiert

Die IR-63 M ist die optimale Wahl für die Verbindung von Druckrohrleitungssystemen in industriellen Anwendungen. Sie vereint die bewährten Funktionen der IR-Schweisstechnologien von GF mit innovativen Funktionen, um Schweißverbindungen schneller, einfacher und zuverlässiger zu machen.



## Planhobel

- Leichtbauweise mit ergonomischer Handhabung
- Automatisierte Aktivierung
- Montage von vorne und hinten möglich



## Touchscreen

- Durch Sicherheitsglas geschützt
- Visuelle Anleitung durch den Schweißprozess
- Mehrsprachige Anweisungen



## 2 Rohranschläge

- Fixer Rohranschlag mit Winkelmarkierungen und 2 mm Hobeln an beiden Seiten
- Variabler patentierter Rohranschlag für individuelles Hobeln von 0,5 - 3 mm



## Maschinengehäuse

- Leicht, kompakt und robust
- Maschine kann direkt an der Werkbank fixiert werden
- Modernes Design





#### Heizelement

- Energieeffiziente Konstruktion des Heizstrahlerschutzes
- Montage von vorne und hinten möglich
- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten für den Handgriff



#### Spanneinheit

- Schmale Bauweise ermöglicht kompakte Installationen
- Spanneinheiten und Halbschalen mit Winkelmarkierungen für eine präzise und schnelle Installation
- Für Flanschverbindungen entwickelte Spannschlitten



#### Spannschlitten

- Kann für Platzschweißungen demontiert werden
- Austauschbare äussere Spanneinheiten
- Ergonomischer Handhebel



#### Schnittstellen und Anschlüsse

- 2 x USB-A
- 2 x USB-C
- Ethernet
- 230 V Anschluss



#### CONNECT Welding Data Box

- Nahtlose Übertragung von Schweißdaten an die Cloudumgebung von GF "CONNECT Welding Data"
- WiFi- und Ethernet-Verbindung

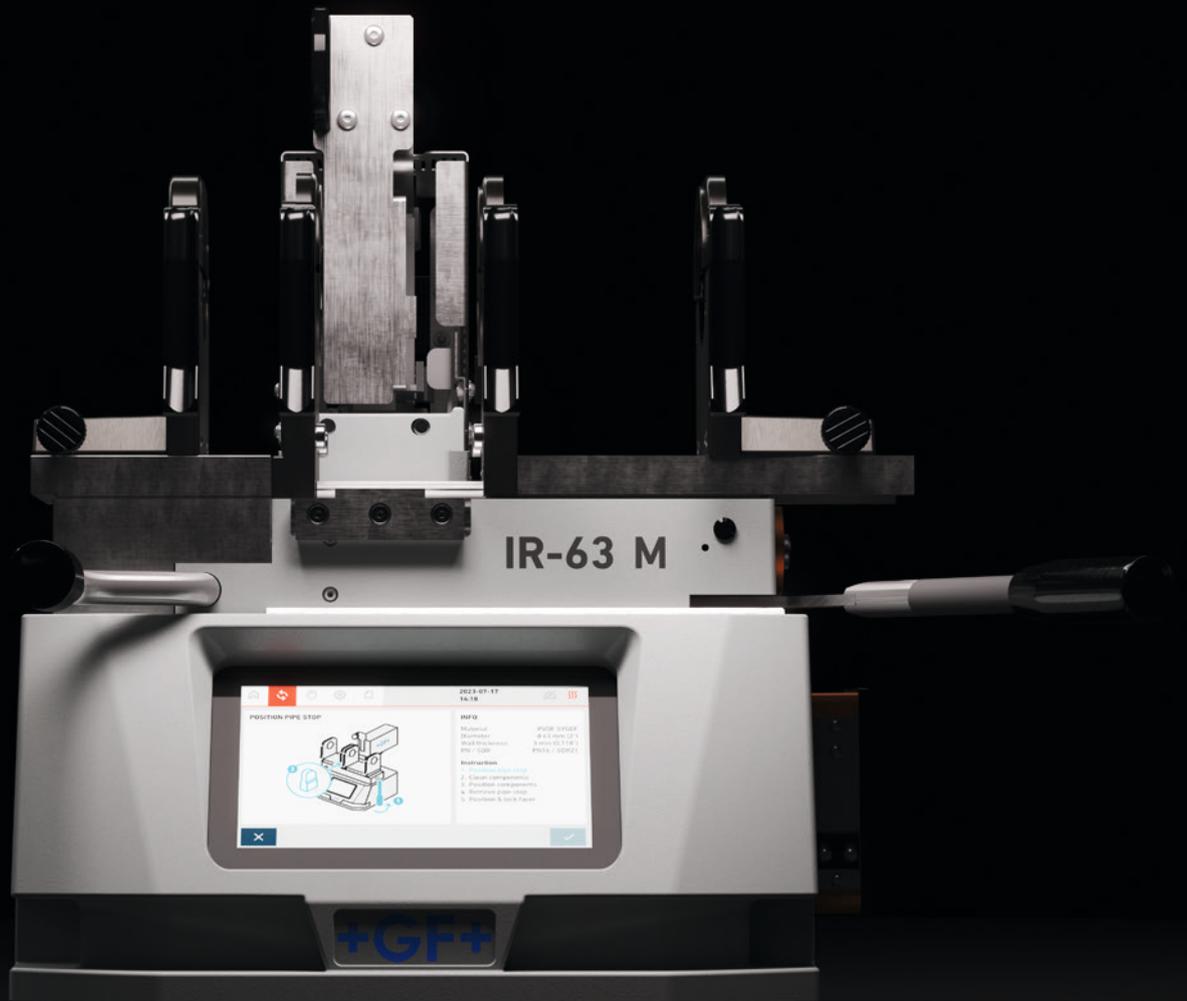


#### Umgebungstemperatursensor

- Überwachung der Umgebungstemperatur während des Schweißprozesses
- Anwärm- und Abkühlprozesse werden an die Umgebungstemperatur angepasst

# Neu definiertes Nutzererlebnis

Mit ihrem durch Sicherheitsglas geschützten 7" Touchscreen und der Cloud-Anbindung an CONNECT Welding Data von GF bietet die IR-63 M ein Nutzererlebnis der neuen Art. Die Durchführung von Installationen mit der erforderlichen Dokumentation war noch nie einfacher.



## CONNECT Welding Data und Schweissdatenmanagement

Der 7" Touchscreen der IR-63 M bietet 17 Sprachen und macht das Schweißen noch einfacher. Wählen Sie Ihre Sprache aus und lassen Sie sich von der IR-63 M durch den gesamten Schweißprozess führen – von der Vorbereitung bis zur Dokumentation. Intuitive Animationen unterstützen Sie dabei.

Dank der Connectivity Box verfügt die Maschine über eine interaktive Cloud-Anbindung an CONNECT Welding Data von GF. Diese Verbindung ermöglicht die nahtlose Übertragung der Schweißprotokolle an einen zentralisierten Ort. Dank dem individuellen Data Matrix Code auf jedem Schweissetikett, kann das entsprechende Schweißprotokoll abgerufen werden. Darüber hinaus können zusätzliche Daten wie isometrische Zeichnungen, Bilder der Schweißnaht oder das Ergebnis einer Schweißnahtinspektion der Schweißung zugeordnet und direkt bei ihr gespeichert werden.

Wir gewährleisten den höchsten Datensicherheitsstandard, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten. Wir bieten auch alternative Fusionsdokumentationsmöglichkeiten wie den Datenexport auf einen USB-Stick oder den Anschluss an einen Drucker, der über die mitgelieferte 230V-Steckdose versorgt wird.

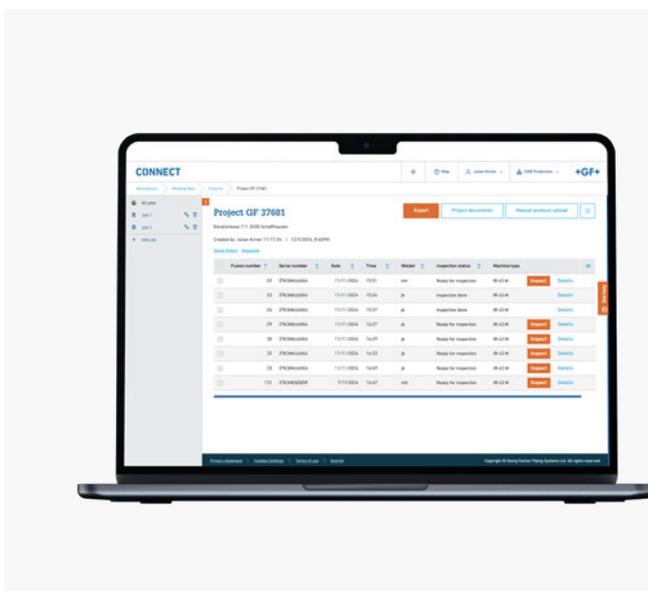
## IR-63 M SCHWEISSPROTOKOLL



MASCHINE		
Maschinentyp		IR-63 M
Seriennummer		27K3HEQ5D5P
Software Version		1.5.1.b10bf39
Servicestatus		OK
Service datum		16.05.2026
Übrige Schweißungen		2381
ALLGEMEIN		
Datum		19.12.2024
Zeit		09:43
Baustelle		GF Schaffhausen
Schweisser		MH
Isometric		
Info 1		
Info 2		
ROHRDATEN		
Material		PVC-U metric
Durchmesser		d 63 mm (2")
Wanddicke		4.7 mm (0.185")
Nominaler Druck [bar]		PN16
SDR		SDR13.6
PROZESSDATEN		
Umgebungstemperatur	Soll-Wert	Ist-Wert
	5 - 40 °C	24 °C
Heizstrahlertemperatur	502 - 512 °C	506 °C
Hobelmasskontrolle	-0.07 - 0.07 mm	-0.03 mm
Anzahl Nachhobeln		0
Einfahrzeit	max. 5 s	2 s
Anwärmzeit	20 - 21 s	21 s
Umstellzeit	0.5 - 2 s	2.0 s
Fügeweg	1.10 - 1.90 mm	1.71 mm
Abkühlzeit	112 s	112 s
RESULTATE		
Schweißnummer		306
Status Schweißung		OK

### BEMERKUNGEN

Überprüfen Sie die korrekte Handhabung und visuelle Kontrolle!



## CONNECT

CONNECT Welding Data ist Teil des CONNECT Hubs, der digitalen Lösung von GF Piping Systems für vernetzte Anwendungen. Auf dem CONNECT Hub finden Sie verschiedene Software-Services und digitale Lösungen, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Erfahren Sie mehr:  
[marketplace.connect.gfps.com](https://marketplace.connect.gfps.com)



Flexibles Design und Installation

# Neu definierte Präzision

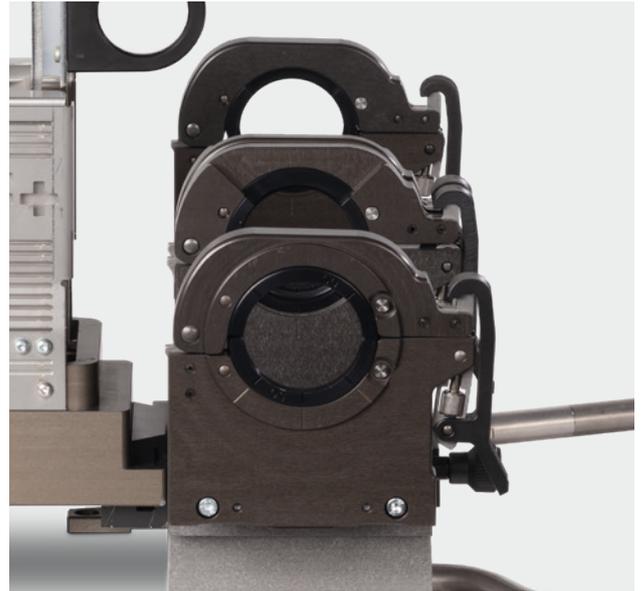
Die IR-63 M wurde speziell für hochpräzise Schweißungen entwickelt, ob am Arbeitsplatz oder für spezielle Installationen wie Platzschweißungen.





### Maschinengehäuse

Die Maschine ist einfach anpassbar, tragbar und kann direkt an einer Werkbank fixiert werden. Für Platzschweissanwendungen an Orten mit engen räumlichen Bedingungen können Heizelement, Planhobel und Spannschlitten einfach demontiert werden.



### Spannschlitten

Die optimierten schmalen Spanneinheiten und präzisen Winkelmarkierungen machen kompakte Installationen einfach realisierbar. Da an beiden Seiten geflanschte Komponenten eingespannt werden können, bietet diese Funktion ultimative Vielseitigkeit für alle Bedürfnisse beim Schweißen.



### Patentierter variabler Rohranschlag

Erzielen Sie eine einzigartige Präzision mit dem variablen Rohranschlag, der individuelles Hobeln auf beiden Seiten ermöglicht. Der fixe Rohranschlag mit Winkelmarkierungen ermöglicht eine präzise und schnelle Installation. Beide Rohranschläge sind standardmässig im Lieferumfang enthalten. Erleben Sie mit uns die Zukunft der Schweißtechnologie!



### Planhobel

Durch die automatisierte Aktivierung des Hobels können Sie mühelos arbeiten und sparen dabei Zeit und Aufwand. Ob Sie die Montage von vorne oder hinten bevorzugen, der vielseitige Planhobel erfüllt alle Ihre Bedürfnisse und macht das Schweißen zu einem nahtlosen und effizienten Prozess.

# Nachhaltigkeit neu definiert



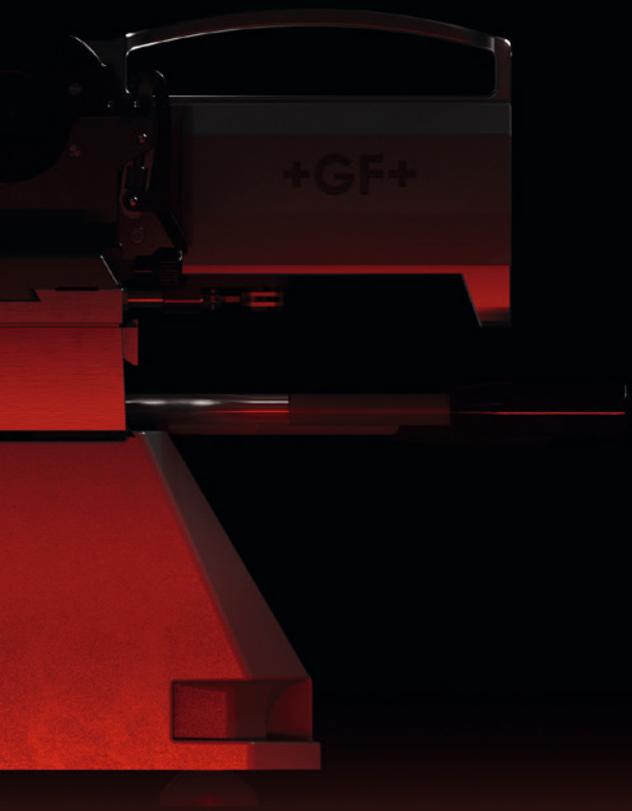
Die Leichtbauweise der IR-63 M minimiert deren CO<sub>2</sub>-Bilanz bei Transport und Installation. Mit der Nutzerfreundlichkeit im Fokus vereinfacht sie Betriebsabläufe und sorgt für einen geringeren Bedarf an umfangreichen Schulungen und körperlicher Arbeit. Weil sie im Betrieb weniger Energie verbraucht, ist die IR-63 M ein Vorbild in Sachen Effizienz und macht Ihre Projekte nicht nur schneller, sondern auch besonders umweltverträglich.

Alle Werte im Vergleich zur IR-63 Plus Maschine von GF Piping Systems.



## 50% kürzere Abkühlzeiten

Die IR-63 M zeichnet sich durch ihre bis zu 50% kürzeren Abkühlzeiten aus, die dazu beitragen, Installationszeiten sowie Projektkosten zu verringern.



### **20% kürzere Vorbereitungszeit**

Variable Hobelmasse an beiden Seiten ermöglichen Flexibilität bei Design und Installation. Perfekt für präzise Vorfertigung.



### **30% weniger Prozessschritte**

Der Touchscreen ermöglicht effizientere Prozesse, um die Leistungsfähigkeit des Bedieners zu verbessern.

# Fortschritt neu definiert

Entdecken Sie Ihre perfekte Maschine, massgeschneidert für die einzigartigen Anforderungen Ihres Projekts. GF Piping Systems verfügt über 30 Jahre Erfahrung im Bereich der IR-Technologie und bietet eine breite Auswahl von Lösungen, um den Erfolg Ihres Projekts sicherzustellen.



## Spezifikationen

	IR-63 M	IR-110 Plus
<b>Betriebsart</b>	Manuell	Manuell
<b>Dimensionen</b>	d20-d63 mm (½"-2")	d20-d110 mm (½"-4")
<b>Materialien</b>	PVDF SYGEF ECTFE SYGEF PP-H PROGEF PP-n PROGEF Natural PE100 ecoFit PVC-U metrisch PFA Zoll	PVDF SYGEF ECTFE SYGEF PP-H PROGEF PP-n PROGEF Natural PE100 ecoFit PFA Zoll
<b>Sprachen</b>	Chinesisch, Dänisch, Deutsch, Englisch, Finnisch, Französisch, Holländisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Malaiisch (IR-63 M), Norwegisch, Polnisch, Russisch (IR-Plus), Schwedisch, Spanisch, Taiwanesisch, Tschechisch	
<b>Option variables Hobeln</b>	Ja (0,5 - 3 mm)	Nein (stets 2 mm)
<b>Platzschweißen</b>	Ja	Nein
<b>Stromversorgung</b>	230 V 50 / 60 Hz, max. 1'200 W	230 V 50 / 60 Hz, max. 1'500 W
<b>Arbeitstemperatur</b>	+5 °C bis +40 °C	
<b>Schweissspeicherung</b>	Mehr als 100'000 Schweissungen (Protokoll & Etikett)	2'500 Schweissungen (Protokoll & Etikett)
<b>Wartungs- und Kalibrierkontrolle</b>	2'500 Schweissungen 18 Monate	2'500 Schweissungen 18 Monate
<b>Gewicht der Maschine / inkl. Transportkiste</b>	31.6 kg / 59 kg Standard 31.6 kg / 63 kg Komplett	50 kg / 110 kg
<b>Gewicht Arbeitstisch / inkl. Transportkiste</b>	-	-
<b>Abmessungen Transportkiste Maschine L x B x H</b>	0,8 x 0,4 x 0,45 m	0,8 x 0,6 x 0,8 m
<b>Abmessungen Transportkiste Arbeitstisch L x B x H</b>	-	-
<b>Konformität / Standards</b>	DVS 2007-6, DVS 2203-1	
<b>Richtlinien</b>	2006/42/EC (MD) + 2004/108/EC (EMC)	
<b>Anwendungen</b>	Entwickelt für industrielle Anwendungen und Reinraumbedingungen	
<b>Bestellnummer</b>	790180001 Standard 790180003 Komplett mit Verlängerungskabel-Set und CONNECT-Box	790132001



### IR-225 Plus

Manuell

d63-d225 mm (2"-8")

PVDF SYGEF  
ECTFE SYGEF  
PP-H PROGEF  
PP-n PROGEF Natural  
PE100 ecoFit

Wie IR-63 M  
und IR-110 Plus

Nein (stets 2 mm)

230 V oder 3 x 230 VAC  
50 / 60 Hz, max. 3'400 W

2'500 Schweißungen  
(Protokoll & Etikett)

2'500 Schweißungen  
18 Monate

130 kg / 460 kg

-

1,2 x 0,8 x 1,5 m

-

790133009  
Arbeitsstisch inklusive

### IR-110 A

Automatisiert

d20-d110 mm (½"-4")

PVDF SYGEF  
ECTFE SYGEF  
PP grau PROGEF  
PP-n PROGEF Natural  
PE100 ecoFit  
PVC-U metrisch

Chinesisch, Tschechisch, Dänisch, Holländisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Deutsch,  
Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Polnisch, Spanisch, Schwedisch, Taiwanisch.

Nein

230 V 50 / 60 Hz, max. 2'000 W  
Integrierte USV-Einheit

Mehr als 20'000 Schweißungen (Protokoll, Etikett und Videodatei)

4'000 Schweißungen  
18 Monate

130 kg / 250 kg (inkl.  
Transportkiste und Arbeitstisch)

-

1,00 x 0,80 x 1,35 m

-

790164001  
Arbeitsstisch inklusive

### IR-315 A

Automatisiert

d110-d315 mm (4"-12")

PVDF SYGEF  
PP grau PROGEF  
PE100 ecoFit

Ja (0,5 - 5 mm)

Nein

400 V 50 / 60 Hz,  
max. 5'000 W  
Integrierte USV-Einheit

+5 °C bis +40 °C

1'500 Schweißungen  
18 Monate

643 kg / 711 kg

275 kg / 315 kg

1,20 x 0,80 x 1,67 m

790165001  
Arbeitsstisch inklusive

### IR-400 A

Automatisiert

d355-d400 mm (14"-16")

PVDF SYGEF

Chinesisch, Tschechisch, Dänisch, Holländisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Deutsch,  
Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Polnisch, Spanisch, Schwedisch, Taiwanisch.

Ja (0,5 - 5 mm)

Nein

400 V 50 / 60 Hz,  
max. 5'000 W  
Integrierte USV-Einheit

+5 °C bis +40 °C

1'000 Schweißungen  
18 Monate

860 kg / 951 kg

257 kg / 297 kg

1,20 x 1,51 x 1,55 m

1,20 x 0,83 x 1,07 m

DVS 2007-6, DVS 2203-1

2006/42/EC (MD) + 2004/108/EC (EMC)

Entwickelt für industrielle Anwendungen und Reinraum-  
bedingungen

790166001 nur zur Miete  
Arbeitsstisch inklusive

# Der Vorreiter im IR-Schweissen

GF Piping Systems ist Vorreiter und führende Anbieterin der Infrarot- (IR) Schweisstechnologie, massgeschneidert für die Anforderungen industrieller Anwendungen unter Reinraumbedingungen. Unser vielseitiges Angebot an IR-Schweissmaschinen ist auf ein breites Spektrum von Dimensionen und Materialien abgestimmt und verspricht Präzision und Zuverlässigkeit, selbst bei Platzschweißungen unter engsten räumlichen Bedingungen



## Vorteile des IR-Schweissens

- Kurze Schweißzeiten: Kürzere Schweißzeiten als bei konventionellen Methoden sorgen für mehr Effizienz.
- Definierter Schweißwulst: Der Schweißprozess erzeugt einen minimal definierten Schweißwulst und sorgt für qualitativ hochwertige und reproduzierbare Schweißverbindungen.
- Hohe Reproduzierbarkeit und Zuverlässigkeit: Verringert die Fehleranfälligkeit.
- Minimale Thermospannung: Optimale Wärmeverteilung sorgt für ein geringeres Risiko von Schwachstellen in der Verbindung.
- Langlebige Verbindungen: IR-Schweißungen erzeugen dauerhafte Verbindungen, die langfristiger Nutzung und Umweltstressfaktoren standhalten können und deshalb eine zuverlässige und langlebige Lösung für Rohrleitungssysteme aus Kunststoff bieten.

## Anwendungsbereiche

Die IR-Schweisstechnologie ist geeignet für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen. Sie ist die erste Wahl für:

- Mikroelektronik: Wenn Präzision, Zuverlässigkeit und Reinheit unentbehrlich sind, liefert IR-Schweissen die besten Ergebnisse.
- Wasseraufbereitung: Die Technologie garantiert sichere und saubere Verbindungen, entscheidend bei wasserbezogenen Applikationen.
- Chemische Prozessindustrie: Dank seiner Beständigkeit gegen Thermospannungen und seiner Kompatibilität mit verschiedenen Werkstoffen ist das IR-Schweissen die erste Wahl in dieser Branche.
- Energie: Ob bei der Stromerzeugung oder -verteilung, IR-Schweissen bietet effiziente und zuverlässige Lösungen für den Energiesektor.

Die IR-Schweisstechnologie ist mit einer Vielzahl von Werkstoffen kompatibel und garantiert dadurch Flexibilität und Anpassungsfähigkeit. Diese Werkstoffe sind SYGEF PVDF, SYGEF ECTFE, PROGEF PP-H, PROGEF Natural PP-n, ecoFIT PE100, PVC-U metrisch, und PFA Zoll.

#### WBI Tool

Das Weld Bead Inspection (WBI) Tool von GF Piping Systems bewertet die Qualität von Infrarot-Schweisswülsten zuverlässiger denn je. Es liefert Informationen über die Wulstform der äusseren Schweissnaht an den Messpunkten. Jedes Bestandteil wurde nach der Vorgabe entwickelt, intuitiv und effizient zu sein. Das WBI Tool misst und dokumentiert automatisch Fakten über die Nahtform für die Rückverfolgbarkeit und Qualitätsüberwachung. Das WBI Tool kann für Schweissungen von PVDF SYGEF, ECTFE SYGEF, PP-H PROGEF sowie PE100 ecoFIT in den Dimensionen von d20 bis d225 mm eingesetzt werden.

#### Schulung

Die Lehrgänge von GF Piping Systems vermitteln Installateuren wesentliche Kenntnisse über das Infrarot-Schweissen von Rohrleitungen und Rohrleitungskomponenten sowie ein fundiertes Verständnis dafür. Mit zielgerichteten Schulungen helfen wir durch gut ausgebildete und qualifizierte Installateure, Schäden zu verhindern, noch bevor diese entstehen. Geschulte Personen erhalten professionelle Zertifikate von einem der über 30 Schulungszentren der GF Piping Systems Global Academy auf der ganzen Welt.

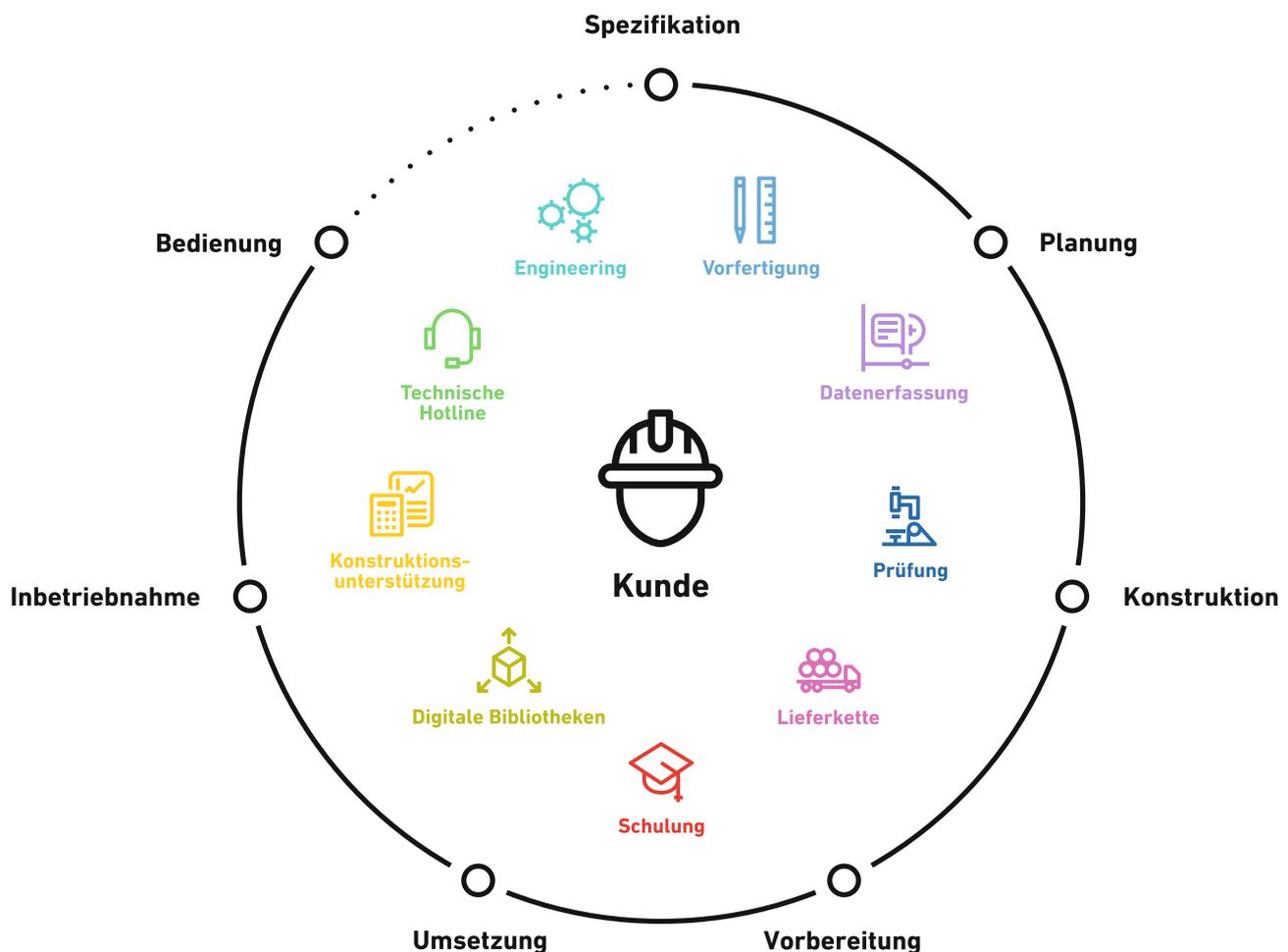
Erfahren Sie mehr:

[gfps.com/training](https://gfps.com/training)



# Ein Partner von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Mit Specialized Solutions bietet der weltweite Marktführer GF Piping Systems Projektunterstützung bei jedem Schritt, um eine hervorragende Bauqualität zu erreichen, sodass sich Eigentümer und Planer ohne Unterbrechung auf ihr Tagesgeschäft konzentrieren können.





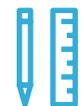
### Engineering

Steigern Sie die Effizienz Ihres Projekts mit den massgeschneiderten Analyse-Paketen von GF Piping Systems und entscheiden Sie je nach Bedarf, welches Angebot das richtige für Sie ist. Sie haben die Wahl zwischen Projektanalyse und Advanced Engineering und erhalten somit stets die passende Unterstützung in jeder Phase Ihres Projekts.



### Digitale Bibliotheken

GF Piping Systems erstellt fortlaufend digitale Bibliotheken mit Zeichnungen aller unserer Produktdesigns. Unsere Dateien sind vollständig kompatibel mit Autodesk Revit, AVEVA, Intergraph, Autodesk AutoCAD Plant 3D und Trimble SketchUp mit 3Skeng, damit die Tools für Konstruktionsentwürfe zur Verfügung stehen, die Planer, Architekten, Eigentümer und Bediener für BIM und Anlagen-design nutzen.



### Kundenspezifische Produkte und Vorfertigung

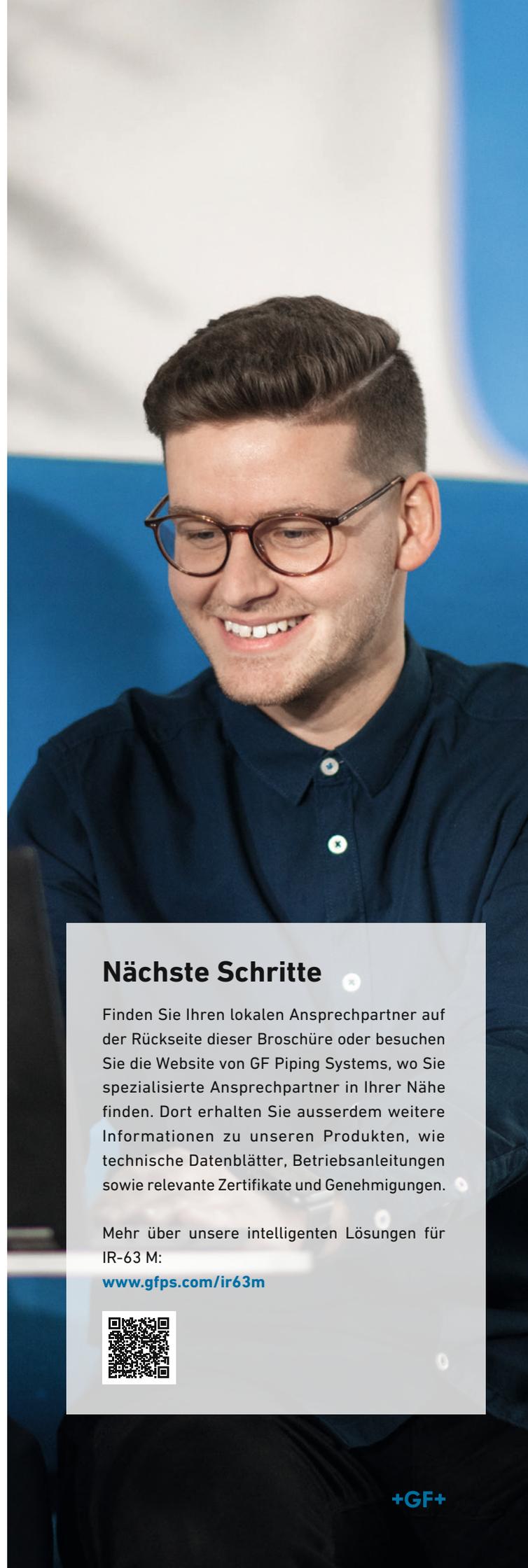
Unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Bedürfnisse und Ihrer Anwendung schmieden unsere Customizing-Teams für Sie die passende Lösung, darunter die Entwicklung massgeschneiderter Teile bis hin zu kompletten Systemen oder die Kleinserienfertigung von Sonderlösungen und bieten zudem auch individuelle Beratung und Vorfertigung ausserhalb des Einsatzorts. Durch unser globales Netzwerk flexibler Standorte bieten wir eine Vielzahl umfassender Lösungen.



### Schulung

Lehrgänge von GF Piping Systems helfen Ihnen dabei, Ihren Kunden und deren Installateuren wesentliche Kenntnisse für das Schweißen von Rohrleitungen und Rohrleitungskomponenten sowie ein gründliches Verständnis von Stumpfschweis- und Elektroschweisverbindungen zu vermitteln. Schulungen können virtuell, intern oder vor Ort erfolgen. Vertrauenswürdige Ausbildung, die Sie weiterbringt.

[www.gfps.com/specialized-solutions](http://www.gfps.com/specialized-solutions)



## Nächste Schritte

Finden Sie Ihren lokalen Ansprechpartner auf der Rückseite dieser Broschüre oder besuchen Sie die Website von GF Piping Systems, wo Sie spezialisierte Ansprechpartner in Ihrer Nähe finden. Dort erhalten Sie ausserdem weitere Informationen zu unseren Produkten, wie technische Datenblätter, Betriebsanleitungen sowie relevante Zertifikate und Genehmigungen.

Mehr über unsere intelligenten Lösungen für IR-63 M:

[www.gfps.com/ir63m](http://www.gfps.com/ir63m)



## Lokale Unterstützung – weltweit

Besuchen Sie unsere Website und kontaktieren Sie Ihren lokalen Spezialisten:

[www.gfps.com/our-locations](http://www.gfps.com/our-locations)



Die hierin enthaltenen Informationen und technischen Daten (insgesamt „Daten“) sind nicht verbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Die Daten begründen weder ausdrückliche, stillschweigende oder zugesicherte Merkmale noch garantierte Eigenschaften oder eine garantierte Haltbarkeit. Änderungen aller Daten bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Georg Fischer Piping Systems.