



Medienmitteilung

Schaffhausen

26. Februar 2024

Zukunft neu definiert: GF Piping Systems präsentiert neue IR-63 M Schweissmaschine für optimierte infrarotgeschweisste Rohrverbindungen

Nach 32 Jahren Erfahrung mit Infrarot-Schweisverbindungen stellt GF Piping Systems die IR-63 M vor. Eine neue IR-Schweissmaschine, welche etablierte Technologie mit neuen Hard- und Software-Eigenschaften verbindet, um Rohrverbindungen schneller, einfacher und effizienter zu machen.

IR-Schweissmaschinen gewährleisten durch einen maschinengesteuerten Prozess kontaktfreie und qualitativ hochwertige Verbindungen in Industriesektoren wie der chemischen Prozessindustrie, Mikroelektronik oder Wasseraufbereitung, wo ein langlebiger und sicherer Betrieb eine zentrale Rolle spielt. Mit der IR-63 M hat sich die Schweizer Anbieterin von Durchflusslösungen zum Ziel gesetzt, den Schweissprozess für Materialien wie PVDF, ECTFE, PP-H, PP-n, PE oder PVC-U noch weiter zu vereinfachen und zu beschleunigen. Die Verbesserungen haben zu 20% kürzen Vorbereitungszeiten, 30% weniger Prozessschritten und 50% kürzeren Abkühlzeiten geführt.

Die IR-63 M erweitert das Benutzererlebnis sowohl mit Hardware- als auch Software-Überarbeitungen. Für eine optimierte Bedienung verfügt die Maschine über einen 7 Zoll Touchscreen mit Sicherheitsverglasung, der eine intuitive Navigation und Anweisungen in verschiedenen Sprachen bietet. Darüber hinaus ermöglicht eine Connectivity Box den nahtlosen Zugang zu CONNECT Welding Data von GF Piping Systems, um Protokolle und Dokumentation nach dem Schweissvorgang hochzuladen.

GF Piping Systems hat ausserdem die Bedienung durch umfangreiche Hardware-Verbesserungen überarbeitet, um die Flexibilität und Präzision weiter zu erhöhen: Die IR-63 M verfügt über eine optimierte Spanneinheit und einen patentierten variablen Rohranschlag, die beide mit Winkelmarkierungen für mehr Präzision und Benutzerfreundlichkeit versehen sind. Die Maschine wurde ebenfalls mit einem neuen Planhobel-Konzept und einem optimierten Spannschlitten konzipiert, sodass geflanschte Komponenten auf beiden Seiten der Maschine geschweisst werden können. Dank der Möglichkeit von Platzschweisungen sind komplexe Projekte an der Werkbank in der Vorfertigung oder direkt am Installationsort noch einfacher umzusetzen.

Simon Worni, Head of Global Product Management Systems bei GF Piping Systems, kommentiert die Produkteinführung: „Unser Ziel war es, die Zukunft neu zu definieren, indem wir hochmoderne Technologie mit beispielloser Barrierefreiheit vereinen. Mit der IR-63 M führen wir die Einfachheit, Robustheit und Kompaktheit der bisherigen Maschine fort und integrieren gleichzeitig die neuesten Entwicklungen, um das Kundenerlebnis zu bereichern. Die umfassenden Verbesserungen – von der Konstruktion bis hin zu innovativer Benutzerführung und Konnektivität – machen das Infrarotschweissen nicht nur benutzerfreundlicher, sondern auch schneller und effizienter.“ Seit der wegweisenden Einführung des kontaktfreien IR-Schweisens im Jahr 1992 hat GF Piping Systems die Innovation dieser Technologie

kontinuierlich vorangetrieben. Die IR-63 M fusst auf diesem Erbe und beginnt eine neue Ära der Präzision und Effizienz im Bereich des IR-Schweissens.

[Jetzt mehr über die neue Schweissmaschine IR-63 M erfahren.](#)

Pressekontakt:

Constanze Werdermann, Global PR Manager
constanze.werdermann@georgfischer.com
+41 76 33 99 218

GF Piping Systems

Als führende Anbieterin von Durchflusslösungen für den sicheren und nachhaltigen Transport von Gasen und Flüssigkeiten, schafft GF Piping Systems Verbindungen fürs Leben. Die Division ist spezialisiert auf branchenführende, leckagefreie Rohrleitungssysteme für verschiedene anspruchsvolle Marktsegmente. Ihr starker Fokus auf Kundenorientierung und Innovation spiegelt sich in der globalen Vertriebs-, Service- und Produktionspräsenz sowie im preisgekrönten Portfolio wider. Das Angebot umfasst Fittings, Ventile, Rohre, Automation, Fertigungs- und Verbindungstechnik.

GF Piping Systems ist in 31 Ländern mit eigenen Verkaufsgesellschaften vertreten, um immer nah am Kunden zu sein. Produktionsstätten an 36 Standorten in Amerika, Europa und Asien gewährleisten ausreichende Verfügbarkeit und schnelle, verlässliche Lieferung. Im Jahr 2022 erwirtschaftete GF Piping Systems einen Umsatz von CHF 2'160 Mio. und beschäftigte 8'085 Mitarbeitende. GF Piping Systems www.gfps.com

Bilder





Inspektion einer mit der
IR-63 M geschweissten
Schweissnaht.

Quelle:
GF Piping Systems