

PVC-U & IR-63 M

Schweisbares PVC-U System trifft auf IR-63 M für chemische Dosiereinheiten

Kundenreferenz: ProMinent

ProMinent hat auf lösungsmittelfreie Infrarotschweißung umgestellt, um sichere und präzise Verbindungen zu ermöglichen.

Erhöhte Sicherheit und Prozesszuverlässigkeit dank modernster Infrarot-Schweißtechnologie für PVC-U

ProMinent®

Chemische Dosieranlagen sind wesentliche Komponenten in der Wasseraufbereitung und gewährleisten präzise und konstante Dosiermengen. ProMinent hat sich für das infrarot-geschweißte PVC-U System von GF Piping Systems für vormontierte Dosierschränke entschieden, da es chemikalienbeständig gegen verschiedene Säuren und Alkalien ist und Schweissungen mit der IR-63 M einfach reproduziert werden können.

Projekthintergrund

ProMinent hat für seine in Göteborg montierten Plug-and-Play-Dosierschränke vom Kleben auf Schweißen umgestellt, um den hohen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der nordischen Märkte gerecht zu werden. Das Unternehmen führte das schweißbare PVC-U System ein um zuverlässige und reproduzierbare Verbindungen zu schaffen. Dieses vielseitige Material eignet sich für verschiedene chemische Verarbeitungs- und Wasseraufbereitungsanwendungen, ermöglicht den Einsatz eines einzigen Systems ohne Materialwechsel innerhalb der Schränke und reduziert so Ersatzteile und erhöht Lagerkapazitäten.

Gewählte technische Lösung

Das IR PVC-U System bietet eine hohe chemische Beständigkeit und erfüllt alle Umweltauflagen der nordischen Märkte während es die Langlebigkeit der Dosiereinheit und die Sicherheit der Arbeitsumgebung begünstigt. Das System ermöglicht sofortige Druckprüfungen, eliminiert Aushärtezeiten und steigert somit die Effizienz. Dank des maschinengesteuerten Prozesses der IR-63 M wird das Risiko menschlicher Fehler reduziert um eine gleichbleibende Verbindungsqualität zu ermöglichen. Zusätzlich verbessert die IR-63 M die Rückverfolgbarkeit und Dokumentation durch das Drucken von Etiketten und Protokollen für jede Schweißnaht.

Erreichte Verbesserungen

Der Wechsel zu IR PVC-U bietet zahlreiche Vorteile durch das vielseitige Angebot an Rohren, Fittings und Ventilen. IR-Schweißen ermöglicht im Vergleich zum Kleben höhere Temperaturen oder Drücke bei gleicher Lebensdauer. Jan Sunden, Projektleiter bei ProMinent, hebt die wertvolle Partnerschaft mit GF Piping Systems und deren umfassende IR-Schulungen hervor. "Die Einführung von Infrarot-geschweißtem PVC-U stellt ProMinent als Vorreiter in chemischen Dosiersystemen dar, indem bewährte PVC-U Rohrleitungen mit fortschrittlicher Schweißtechnologie kombiniert werden." Die IR-63 M setzt neue Standards für nahtlos geschweißte Infrarotverbindungen mit 20 % weniger Vorbereitungszeit, 30 % weniger Prozessschritten und bis zu 50 % verkürzten Abkühlzeiten im Vergleich zum Vorgängermodell.



Vor-Ort-Beratung ermöglicht die korrekte Materialauswahl und die Kennzeichnung der Schweißnähte verbessert deren Rückverfolgbarkeit.



Lokale Trainer vermitteln das erforderliche Know-How um optimale Schweißergebnisse zu erzielen.

Kundenvorteile

- **IR PVC-U verbindet das bewährte PVC-U Rohrleitungssystem mit der marktführenden Infrarot Schweißtechnologie.**
- **Der Schweißprozess eliminiert Aushärtezeiten, was sofortige Druckprüfungen ermöglicht.**
- **Die gleichmäßigen und reproduzierbaren Schweißungen, die mit der IR-63 M dank gespeicherten Parametern ausgeführt werden, reduzieren das Risiko menschlicher Fehler.**
- **Das innovative IR PVC-U verlängert die Lebensdauer der Rohrsysteme, während sein vielseitiger Einsatz die Lagerung von anderen Materialien minimiert. Ein System für mehrere Anwendungen.**

Where next?



Besuchen Sie unsere Website und kontaktieren Sie Ihren lokalen Spezialisten:
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.

+GF+