



HFR 2kメータリングシステム

シーラントと接着剤用の油圧式固定比率メータリングシステム



高度な吐出技術で生産性を向上

- 安定した流量
- 正確な吐出比率
- 正確な吐出で材料の廃棄量を低減し、御社工場での廃棄ややり直し作業を削減

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

正確な吐出技術

生産性を改善する高度な吐出

常識を打ち破るシステム

グラコ HFR™ メータリングシステムは、エラストマーからエポキシまで、様々なシーラントや接着剤を処理する計量、混合、および吐出システムです。モジュール設計に加え、グラコの技術や正確な吐出性能を兼ね備えており、高度で信頼性がありながらも簡単に操作できるシステムです。

正確な吐出比率により、廃棄量を低減し、ランニングコストの削減へ

HFRメータリングシステムでは、正確な比率および量を安定的に吐出します。材料を吐出する際に、材料の流量と圧力が自動的に微調整および調節されるため、均一なビード品質を実現できます。その結果、材料の廃棄を低減し、ロス的大幅な削減が可能です。

より少ない設備投資でより多くの技術を

グラコ HFR では、高度な技術や機能を、基本のショットメーターやギアポンプよりもリーズナブルな価格設定です。初期投資を抑えられることから、幅広いマーケットニーズにお応えします。

ランニングコストが低いことによるメリット

システムの水平ポンプは御社施設で再組み立てできるため、費用のかかる再組み立てやバックアップシステムが不要になります。ダウンタイムの短縮、メンテナンス費用の削減、および部品在庫の抑制によって、様々なコスト削減が可能となりました。

材料

- ウレタン
- ポリサルファイド
- エポキシ
- アクリル
- メチルメタクリレート接着剤 (MMA)
- シリコン
- 充填材を含有する材料/含有しない材料

主な用途

- バッチ処理
- ポッティング
- カプセル化
- 真空注入
- 自動ビード塗布
- 引抜成形

業界

- 複層ガラス
- 医療
- ソーラー
- 輸送
- フレキシブル包装
- 複合材
- 組み立て一般



生産性を高める技術

簡単なセットアップ、材料のモニター機能、高度な吐出コントロール

モジュール設計により必要なものを無駄なくカスタマイズ可能

モジュール設計により、固有の用途要件に必要な不可欠なコンポーネントを自由かつ柔軟に構成できるため、必要な機能を実装し設定することが可能です。標準構成の本体は、カスタムソリューションよりもはるかに早くお手元に届きます。さらに、標準的な部品を使用するため、カスタム装置よりも使いやすく修理も簡単です。グラコの定評のあるグローバル販売ネットワークを利用すれば、必要なときにサービスを受けられます。

高度なディスプレイ イモジュール

- セットアップ、監視、およびシステム診断が容易
- データレポート用USBドライブ
- 各 20 ポジションの 100 のショットサイズと 5 つのシーケンスを保存
- 流量は ADM または通信ゲートウェイ経由で設定可能

モーターコントロール モジュール

- カラーディスプレイモジュールと常に通信するモーターコントロールモジュールをリアルタイムに調整することで、非常に正確な吐出を実現
- クローズドループ技術によって圧力と流量を制御し滑らかな吐出を実現

グラコ Z シリーズ水平 ポンプ

- 正確なコントロールで最小限の圧力変動
- 交換が容易なカートリッジパッキン、シール、エラストマーシートおよびポンプシートを含む容積移送式ポンプ
- 少ない設置面積で工場内の貴重なスペースを節約
- 幅 48 x 奥行き 34 x 高さ 59 インチ (122 x 150 x 86 cm)

液体レギュレータ

- 供給液圧を管理

完全に設定可能

- 材料および用途に応じて必要な機能を選択
- カスタム品よりも短いリードタイム
- 標準的な消耗部品はすぐに入手可能



Z シリーズ
ピストンポンプ

生産性を高める技術

簡単なセットアップ、材料のモニター機能、高度な吐出コントロール

直観的で使いやすいコントロール

HFRディスプレイモジュールには以下の機能が搭載されています：

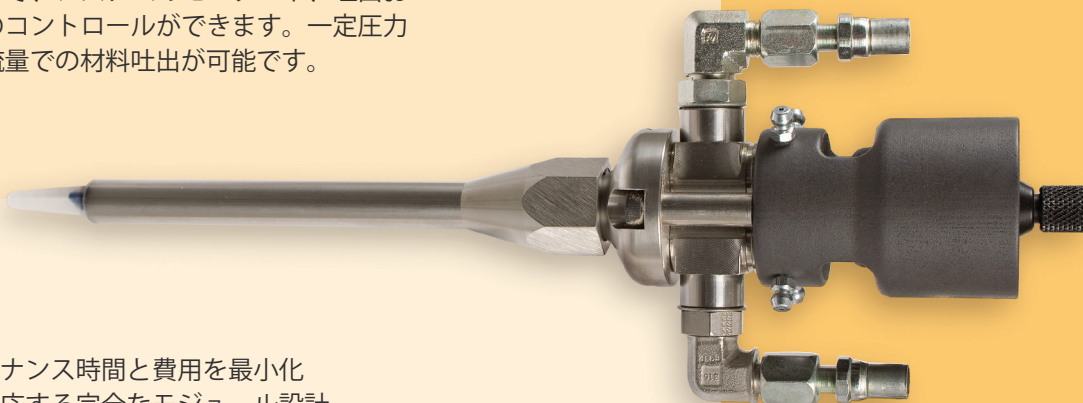
- プログラム可能なショットサイズおよびシーケンス。各20ポジションで、最大100の異なるショットサイズおよび5つのシーケンスを保存
- 温度制御を容易に管理/変更
- エラー/イベント履歴への迅速なアクセス
- 材料使用量とポンプサイクルのカウンターへ搭載

通信インターフェイスで容易にデータをダウンロード

- USBを使って吐出データおよびエラー/イベントログをフラッシュドライブにダウンロード。詳細な分析に利用可能
- 設定したセットアップパラメータを保存可能

改善されたプロセス性能

独自のアルゴリズムと適応技術により、これまで以上に高い精度で材料を吐出できます。グラコ測定システムでは、高度なコントロールを使用して、システムのモニターや、吐出および材料調整プロセスのコントロールができます。一定圧力での材料吐出や、一定流量での材料吐出が可能です。



MD2 吐出バルブ

- 正確な2液吐出が可能
- 少ない部品で設計
- 清掃が容易で、メンテナンス時間と費用を最小化
- 様々な設置ニーズに対応する完全なモジュール設計
- 特殊な工具は不要
- 幅広い材料に対応
- レバー操作の吐出バルブまたは手動吐出ガンのオプションが利用可能

 **グラコ 株式会社**
GRACO K.K.

本 社 〒22-04025 横浜市都筑区早渕1-27-12
TEL 045-59373-00 FAX 045-59373-01
セールスセンター TEL 045-59372-50
◆ご注文、価格、納期のお問い合わせは…
カスタマーサービス TEL 045-59372-59 FAX 045-59373-05
◆技術的なご質問は…
テクニカルサービス TEL 045-59372-65 FAX 045-59373-05
www.graco.co.jp GRACO INC. は I.S.EN ISO9001 に登録しています。

- 改良のため、予告なしに製品の的外観、仕様を変更する場合があります。予めご了承ください。
- 製品に関するお問い合わせ、お申し込みは