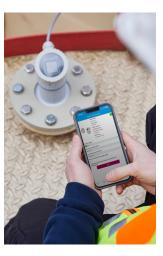
粉体アプリケーション向けソリューション サイロ内でのシンプルで 効率的なレベル測定

お客様にとっての利点:

- 高度な技術で開発されたレーダーチップおよび80 mm アンテナにより、測定物の種類、粒径、表面、dc値に左右されず、最大30 mまで信頼性の高い測定性能を発揮。
- Heartbeat Technology により、運転中に機器を取り外すことなく診断および検証が可能。第三者機関で認証された ISO9001 準拠の検証レポート作成可能。ガイドに従ったセットアップ(いわゆる「ウィザード」)が可能なため、設定、プルーフテスト、および検証が非常に容易。
- アプリからの直観的なリモート操作、および機器上のカラータッチディスプレイでの操作により、迅速で安全な使用や管理が可能。
- ガスおよび粉塵防爆認証取得済み (Micropilot FMR20B および FMR30B のみ)。



わずか5つのステップで設定完了



タブレット端末またはスマートフォンによる リモートアクセス

サイロ内の信頼性の高いレベル測定によりプロセスの中断を回避。シンプル で迅速な操作とメンテナンスが可能。

Endress+Hauser のソリューション シ ンプルイズベスト: これらの課題に 対する解決策として Endress+Hauser が提案するのは、新製品シリーズ O Micropilot FMR10B, FMR20B, FMR30Bです。新しいレーダーセン サは80 GHz レーダー技術を搭載して いるため、測定物の組成に左右され ず、非常に精度の高い測定が実現し ます。本製品には、気体/粉体に対 する防爆認証や 80 mm アンテナなど のさまざまな個別のオプションが用意 されています。80 mm アンテナを使 用した場合、ビーム放射角がより小 さくなり、信号強度が増加するため、 最大30mの測定距離を実現できま す。また、Bluetooth® 経由でのリモー トアクセスにより、あらゆるアクセス ポイントからシンプルで安全な操作が 可能です。





新製品シリーズMicropilot FMR10B、FMR20B、FMR30B

ソリューションの詳細 新しい製品シリーズでは、80 GHz レーダー技術とさまざまなアクセサリおよび認証により、非常に高精度なレベル測定が保証されます。Micropilot ファミリーにとっては、粉体の高速移動によって常に変化する表面条件も問題とはなりません。オプションの80 mm アンテナにより、長距離 (最大30 m) でも信頼性の高い測定が可能になります。

特殊なアプリケーションには、特殊なソリューションも用意されています。たとえば、Micropilot FMR20B および FMR30B は、粉塵および気体に対する防爆認証を取得しています。特に手の届きにくい場所や危険場所において、計測機器の操作が簡素化されるというメリットがあります。直観的な操作を実現するユーザーインタフェースにより、すべての機器は任意のモバイル機器から Bluetooth® 経由で安全にリモート制御できます。さらに、Micropilot FMR30B は独自のカラータッチディスプレイを搭載しており、カバーを開けることなく迅速かつ安全に機器を操作できます。

お客様のメリット 新しい Micropilot シリーズは、基本的な粉体アプリケーションにおいて、外的要因や材料特性に左右されない、信頼性の高いレベル計を必要とするお客様向けに特別に設計されています。

Endress+Hauser のコンパクトな 80 GHz レーダーセンサにより、操作が非常に容易になります。特に、設置、設定、操作が容易です。Bluetooth® 経由で機器に接続している場合、内蔵された「It's me」機能により、点滅する LED (Micropilot FMR10B および FMR20B) または表示ディスプレイ (Micropilot FMR30B) を使用して各レーダーセンサを迅速かつ明確に識別できます。これらの LED とディスプレイは、動作中の各機器の状態に関する正確な情報も提供します。

ガイド付き設定シーケンス (いわゆる「ウィザード」) により、ユーザーはステップバイステップでプロセスを実行できます。これにより、設定、プルーフテスト、検証を3分以内に実行することが可能になります。これらの利点により、生産性の向上と複雑さの軽減の両方が実現します。

www.addresses.endress.com