

Busch Vacuum Solutions、インテリジェントなクロー真空ポンプ「MINK MV 0360 A ECOTORQUE」を発表

グローバルに展開する Busch Group の一員である Busch Vacuum Solutions は、クロー真空ポンプ MINK シリーズの実績あるラインアップに、インテリジェントかつ高い省エネルギー性能を備えた新製品「MINK MV 0360 A ECOTORQUE」を追加しました。



ECOTORQUE 技術と IE5 クラスの永久磁石同期モーターを採用した MINK MV 0360 A ECOTORQUE は、産業用真空用途において、エネルギー効率、信頼性、操作性の面で新たな基準を打ち立てます。

インテリジェンスを統合した高効率設計

MINK MV 0360 A ECOTORQUE は、IE5 効率クラスの永久磁石同期モーターを一体化した、世界初のクロー真空ポンプです。従来の IE3 クラス誘導モーターと比べ、最大 10% の省エネルギーを実現しています。内蔵の可変速ドライブ ECOTORQUE により、ポンプ性能はプロセス要件に応じて自動的に最適化されます。これにより、真空領域全体にわたって、エネルギー消費量および運転コストを条件に応じて最大 50% まで低減することが可能です。

最適化された性能と容易な制御

最大排気速度 360 m³/h、到達圧力 100 hPa (mbar) の本新モデルは、さまざまなプロセス要求に対して優れたパフォーマンスを発揮します。回転速度に依存しない冷却ファンを採用しており、低回転域での運転時でも安定した温度管理が可能です。

また、機械式の真空リリースバルブに代えて圧力センサーを組み込むことで、より精密な制御を実現するとともに、運転範囲の拡大にも寄与しています。

使いやすい操作性と迅速な設置

プラグ&ポンプ設計により、設置作業はシンプルで迅速に行えます。Harting コネクタやアクセスしやすいインターフェースを備えており、セットアップやシステムへの組み込みも容易です。さらに、Busch Vacuum Manager ソフトウェアを使用することで、消費電力や圧力といった運転パラメータを可視化できるほか、制御モードの切り替えや省エネルギー運転を可能にするエコモードの有効化にも対応します。

コンパクト設計と実績ある信頼性

同クラスの他の真空ポンプと比較しコンパクトな MINK MV 0360 A ECOTORQUE は、限られた設置スペースでも設置可能です。高い効率性能と省エネルギー設計により、投資回収期間の短縮を実現します。プラグ&ポンプ設計とインテリジェント制御ソフトウェアの組み合わせにより、導入から運用までを容易にしつつ、精密な圧力制御による高い性能と安定した運転を実現します。コンパクトで高効率、かつメンテナンス負荷の低い MINK MV 0360 A ECOTORQUE は、木材加工、空気輸送、真空リフティング、ピック&プレース用途において、省エネルギーを重視するユーザーに最適なソリューションです。

Busch Group について

Busch Group は、真空ポンプ、真空システム、ブロワー、コンプレッサー、チャンバーおよびガス除害装置を扱うリーディングカンパニーです。グループ傘下には、Busch Vacuum Solutions と Pfeiffer Vacuum+Fab Solutions の 2 社が名を連ねます。

当社の広範な製品 サービスラインアップには、食品、半導体、分析、化学、プラスチックをはじめとするあらゆる産業分野に向けた、真空、加圧、および除害ソリューションが含まれています。また、テーラーメイドの真空システムの設計施工も行っているほか、グローバルなサービスネットワークも完備しています。

Busch Group は、Busch 家によるファミリーカンパニーです。世界 47 か国に 8,000 人以上の従業員を擁しています。Busch の本社はドイツ、フランス、スイスの国境地帯、バーデン＝ヴュルテンベルク州のマウルブルクにあります。

Busch Group は、中国、チェコ、フランス、ドイツ、インド、ルーマニア、韓国、スイス、英国、米国、ベトナムにある 20 の自社生産拠点で製造を行っています。

Busch Group の年間連結売上高は 20 億ユーロに達します。

メディアお問い合わせ先

日本ブッシュ株式会社

神奈川県平塚市めぐみが丘 1-23-33

マーケティング本部 マーケティングチーム

info@busch.co.jp

<https://www.buschvacuum.com/>