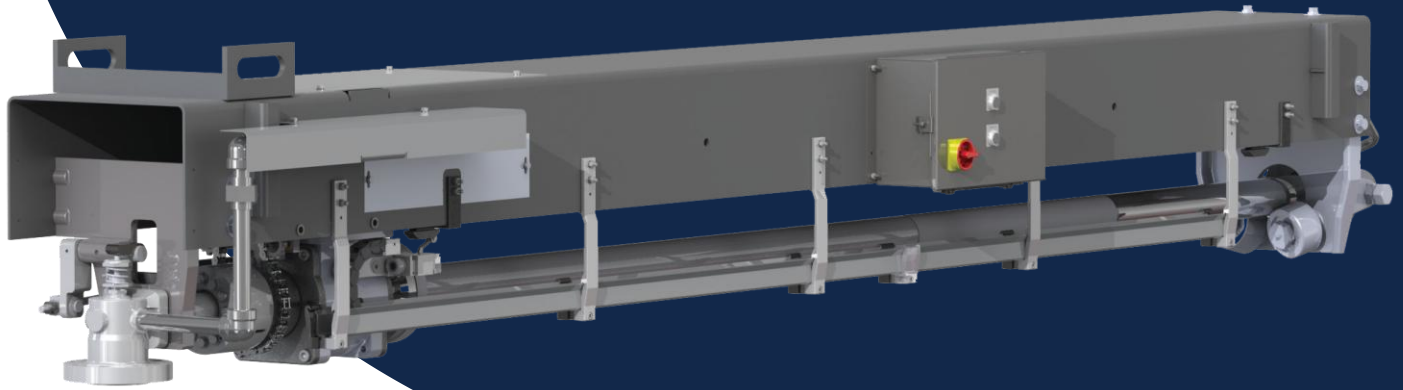




RS-H 格納式スートブロワー

高耐久性チューブバンククリーナー

P-チェーン電気トラックやメンテナンスを容易にするトップアクセスといった設計における特徴は、当社が技術のリーダーであるという地位を広く確立するものになりました。RS-Hは独自設計の継続的な改良によって優位性を維持しており、現在では他のリカバリー用スートブロワーには見られない複数の設計基準を備えています。

RS-Hは、汎用スートブロワーとして利用できるほか、回収ボイラーの過酷な条件にも対応する設計がなされています。回収用スートブロワーの設計は汎用機と類似していますが、内部スチームパーズラインやステンレス製ランスチューブ先端を備えており、ランスチューブ寿命を延長しています。RS-Hの業界最先端の設計特徴には、二重ラック駆動間にギアボックスを均等に配置するバランスドライブキャリッジが含まれており、重量分布を均等にしています。このキャリッジはモジュラー設計となっており、上部ギアボックスは下部スピンドルハウジングから4本の容易にアクセスできるボルトによって分離されています。

これにより高温の洗浄媒体からギアボックスオイル、ベアリング、シールへの熱伝達を抑制し、RS-Hスートブロワーに必要な予備部品の数を削減し耐用年数を延ばします。

この設計により、不均衡な重量分布に起因する“片持ち式”スートブロワーで頻発するオイル漏れやピニオン故障を解消します。

競合するスートブロワーの一体型ハウジング構造と比較すると、ギアボックスの取り外しにかかる時間を数時間短縮できます。

長距離リトラクトに必要な安定性を高めるため、RS-Hにはランスチューブおよびフィードチューブのセンターサポートと、ランスチューブのたわみ補正用フロントプレートが標準装備されています。

短いパッキン寿命は、一般的にスートブロワーのメンテナンス上の最大の課題です。RS-Hは、四輪キャリッジプラットフォームの安定性と優れたパッキン技術により、あらゆるリトラクト式スートブロワーの中で最も長いパッキン寿命を実現しています。さらに、特許取得済みのSeal Pack™ ライブロード式パッキンシステムを標準装備しており、事前に組み込まれたカートリッジを交換するだけで迅速かつ容易にパッキン交換が可能です。従来のようにパッキンリングを手作業で積み重ねる必要がなく、メンテナンス担当者の時間とコストを大幅に削減します。

Clyde Industriesのリトラクト式スートブローワーだけに搭載されている追加の標準機能として、溶融亜鉛めっきされたハウジング、外部から調整可能なポペットバルブ、そしてNEMA 4Xジャンクションボックスがあります。

業界で唯一の生涯保証が付いた究極のハウジング保護として、RS-Hは溶融亜鉛めっきを施しており、優れた耐食性を提供します。

ポペットバルブには外部から調整可能な圧力ディスクが組み込まれており、ブロー圧力を運転中に正確に設定することができます。これにより、ブロー圧力を調整する際にロックアウト/タグアウトを行う必要がなくなります。

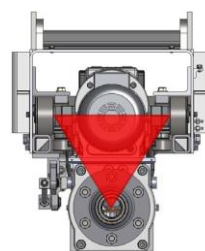
各RS-Hには、端子台、押しボタン、回転式遮断スイッチを備えた一体型のNEMA 4Xステンレス製ジャンクションボックスが標準装備されています。これにより、ボイラーハウスの過酷な環境にも対応します。

RS-Hはクリーニング性能においても業界をリードしています。市場で最も効果的なクリーニングノズルを採用することで、最小限の吹込み媒体で最大限の打撃力を実現しています。さらに、すべてのRS-Hには業界最先端のマルチプログレッシブ・ヘリックス・インデックスシステムが標準装備されています。クラッチを使用してギアボックス内部でインデックスを行うことにより、他のシステムで見られるピニオンやラックギアの故障といった問題を解消しています。

採用メリット

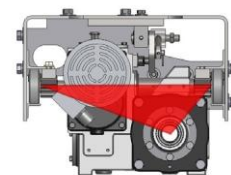
- 左右対称設計の駆動システム
- モジュール設計により
- 駆動システムの保全が容易
- 予備部品を削減
- パッキン寿命の延長
- 溶融亜鉛メッキ塗装されたスートブローワーハウジング

Clyde Industries



Balanced Design
(Modular Construction)

Other



Unbalanced Design
(Single Housing Construction)

【サプライヤー】

Clyde Industries Inc.
4015 Presidential Parkway, Atlanta, GA, 30340



【お問合せ先】

和田電機株式会社
担当：産業システム部 金子（070-2285-2246）
Mail：hiroshi.kaneko@wada-elec.co.jp
〒210-0015 神奈川県川崎市川崎区南町16-1
朝日生命川崎ビル4階

