

EMDE




フレコン排出装置



1 差動計量器を搭載した投入用フレコン排出装置

屋内の高さは低いことが多く、フレコンの形状や製品の特性も様々であるため、プロジェクトに関連した個々の解決策には大きな課題があります。

- 個々に組み合わせができるモジュール方式
- すべてのフレコンに対応
- 作業者に優しく、スペース重視の個別ソリューション
- 清潔で安全なフレコンの取り扱い
-  - 防爆エリア用の保護設計



2 バッチ処理でのフレコン排出装置



3 EMDE-LIFTを接続したフレコン排出装置



4 BE 1500 式

モジュール方式を利用することで、適切な排出補助、現場の状況に合わせたフレーム設計、フレコン移動と様々なシステムを組み合わせることができます。それぞれのタイプごとに以下のような利点があります：

BE 1000 式

- オープンタイプ排出じょうごへ製品排出
- 排出制御が簡単
- アクセスが簡単で素早い清掃が可能

BE 1400 式

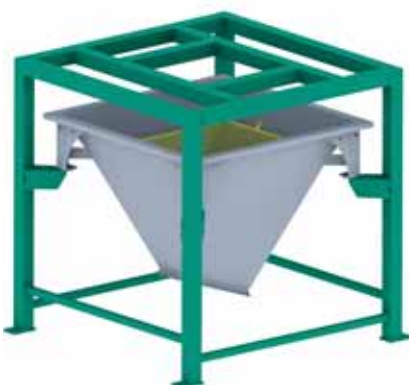
- 排出アダプターの固定接続
- 簡単に閉じられるクランプ
- 集塵ボウルによる清潔な取り扱い

BE 1500 式

- 全てのフレコンに対応するユニバーサルソリューション
- 大きな開口部による安全な解き
- フレコン底面部の防塵ゴム膜

BE 1600 式

- 排出物の防塵ドッキング
- 締め直しによる最適な製品排出
- 排出口をインフレーショングリップで固定



5 BE 1000 式 安全保護枠付き



6 BE 1400 式



7 BE 1600 式



8 最終組み立ての複合バッグ/フレコンの排出装置

あらゆる用途に対応するフレーム 低い屋内高にも対応

フォークリフト用フレーム

- 安全な移動をサポートするセンタリングエッジ付きフレーム
- フランジ接続でフレームの高さを5m以上に分割



9

チェーンホイスト用フレーム

- 電動キャリッジ付きチェーンホイスト
- フレコン排出時にフレコンを引っ張る
- フォークリフト単独運転



10



11 可動式キャリアフレーム搭載のフレコン排出装置

可動式昇降フレーム

- フレコンの自動位置決め
- 屋内の高さを有効利用
- 昇降フレームの高さを自由に選択

電動チェーン・ホイスト付き回転式昇降フレーム

- 電動チェーン・ホイスト付き手動回転式昇降フレーム
- 高さが低い屋内に理想的



12



13



14 自動ループリリース付き特殊移動フレーム

あらゆる用途に対応するフレコン移動フレーム

- 静電気防止付き加重処理装置
- 静電気試験の証明書付き試験ブック
- 機械指令 2006 / 42 / ECに基づく適合宣言



15

フォークリフト操作用



16

クランプライナー装置付き
クレーン操作用



17

クレーン&フォークリフト操作用



18

フレコン張り直し用
スプリング搭載加重フック付
フォークリフト移動用



19

ループにたわみを持たせる
クレーン移動用



20 振動付き排出ボトムと下流計量スクルーを備えたフレコン排出装置

BE 1500 式 ユニバーサル排出装置 フレコン単位で適合

この設計はあらゆるデザインとサイズのフレコンが安全にかつ少ない粉塵で排出できることが過去数十年間で証明されています。排出じょうごは交換可能、破れにくいゴム膜でフレコン底面部と防塵接続を保証します。操作扉にある吸引アダプターで排出じょうごを同時に除塵することで清潔な取り扱いが可能です。

- 全てのフレコンに対応するユニバーサルソリューション
- フレコン底面方向に防塵ゴム膜を備えた排出じょうご
- 大きな開口部で操作
- 人間工学に基づいたシングルブラケットロックにより素早くフタを緩めることが可能



23 付属フィルターと粉塵回収



21 内袋クランプ装置



22 カッター



24 昇降/旋回フレーム搭載 BE 1500 HSS型フレコン排出ステーション

開放型排出じょうごの基本的な形状は、ほとんどの場合、正方形のフレコン形状に適合しており、排出中にフレコンを広げることができます。空になったフレコンが持ち上がることで排出口が閉じる前に残留粉塵が安全に流れます。

- カッターでフレコンを開梱
- 排出じょうごの振動によりフレコン底部を動かす
- 排出じょうごの粉塵回収付きフィルターシステム



25 BE 1500式 粉塵吸引ダクト付き



26 バルブ制御による底部パンチング装置



27 フレコン排出装置 BE 1600 HSS式

BE 1600 式 防塵装置と接続された排出装置

空気圧式または手動式のドッキングプレートを備えた二重リング式ドッキングシステムにより、排出ホースを排出ステーションと防塵装置を接続することで、クリーンでダストフリーの作業が保証されます。

- フレコン排出口をダストフリーに接続
- 隔離により吸引量を達成
- フレコン排出後にホリコンパクターでフレコンを処分
- 人間工学に基づいたハンドレバーロックまたはドッキング・プレートの空気圧による作動
- ドッキングシステムの空気圧式張り直し装置による最適なフレコンの排出
- ドッキングプレート内のインフレーショングリップにより排出ホースを固定し密閉



28 フレコン防塵接続排出口



29 ドッキングシステム BE 1600式



30 ハンド・レバー締め付け装置付きドッキングプレート



31 排出コンベヤ付きフレコン排出装置 BE 1000 式

取扱いが簡単な BE 1000 式、BE 1400 式

フレコンの安全な排出のために、迅速で簡単なハンドリングが保証されます。排出ホースに簡単に手が届き、解くことができます。BE1000式は、底部が閉鎖されているフレコンの排出に使用されます。先鋭カッターでフレコンの底を完全に切り開きます。

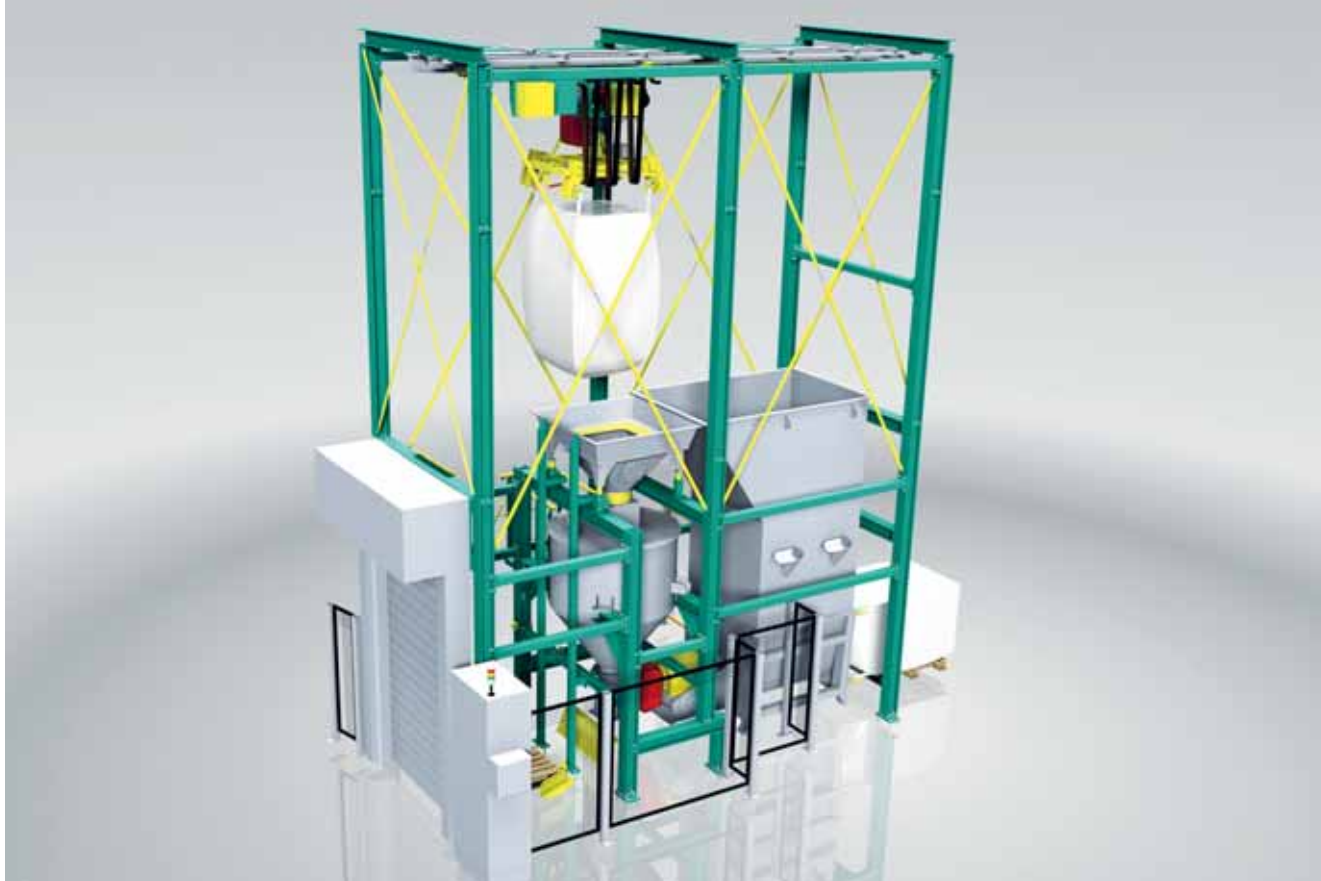
- 人間工学に基づいた排出ホースの解き方
- BE 1000 式 は排出口のないフレコンに最適
- 先鋭で交換可能な4枚のカッター
- BE 1400 式 は密閉式、片手で使用可能なクランプと集塵ボウルを装備



32 BE 1400式 排出ロックシステム



33 底部パンチング装置



34 フレコン自動排出システム

自動排出

大量生産の製品もフレコンで輸送されます。フレコンの取り扱い、自動カッター、空フレコンの低粉塵処理など、大容量や有害物質をほぼ自動で、ダストフリーで排出するための複合ソリューションを提供します。

- 距離認知センサー・システムを備えたクレーン・システムによるフレコンの取り扱い
- カッターまたはアクチュエーター式スリッターナイフによる底部の自動カット
- システム全体の隔離と対象の吸塵により、ダストフリーのプロセスを保証



35 フレコン用コンプレッサーによる自動排出システム



36 フレコン底部3辺をカットして開梱



37 ガイド付きスリッターナイフ



38 フレコン排出装置システムのサイドパンチング装置

排出 ... 実証済の排出補助装置で排出します

フレコンの中身が空になることを保証する装置のみ私たちは排出装置と呼びます。
これまでに実証された下記の排出補助装置によりフレコンの排出を保証します：

- 電気振動による底部排出
- フレコン底部を叩く4つのヘッドを備えた底部パンチング装置
- フレコン内の塊を崩し、排出を容易にするためのプレスバー、パンチングヘッド付装置
- 排出口の張り直し装置
- 流動化装置
- 内袋クランプ装置付きフレーム

国内のお問い合わせ

堀富商工株式会社 本社工場

〒592-8335 大阪府堺市西区浜寺石津町東3丁目5番23号
TEL:072-241-3821



株式会社ウインテックス

〒971-8125 福島県いわき市小名浜島字八ツ替8-1
TEL:0246-58-1147

