LAIDIG

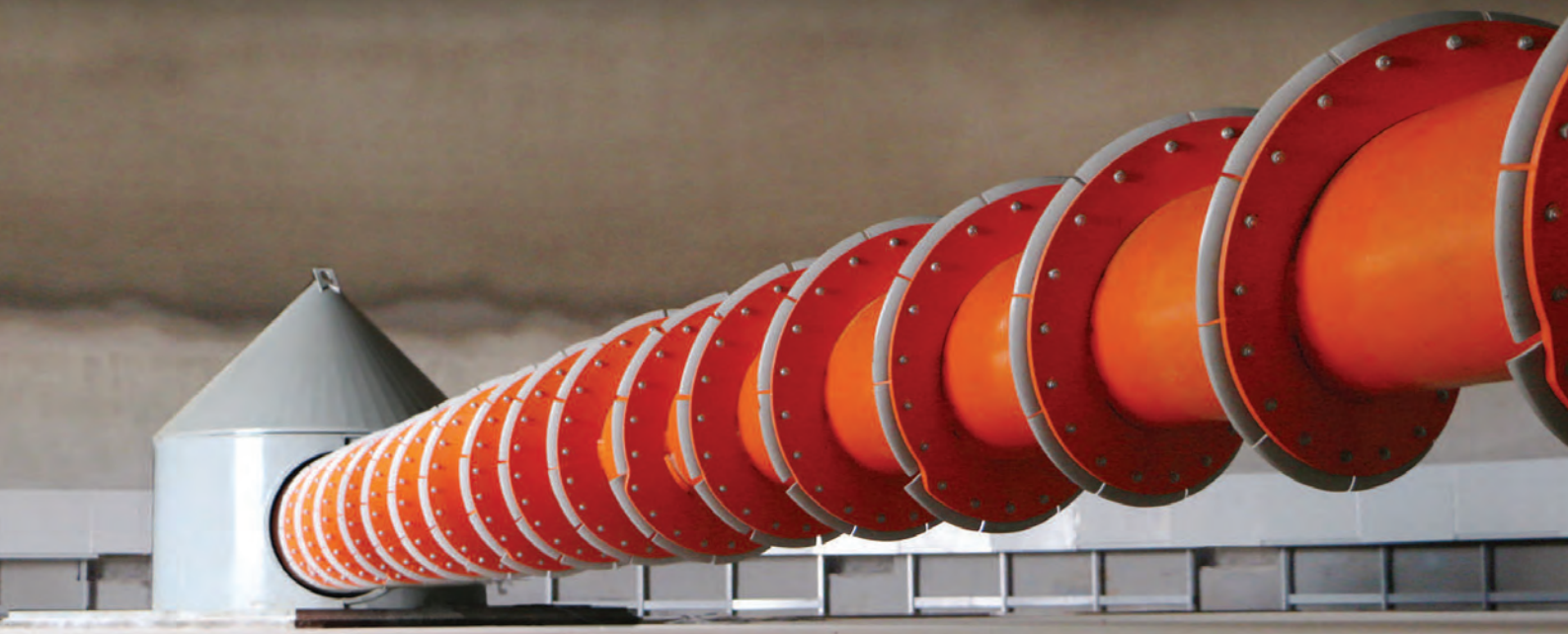
www.Laidig.com

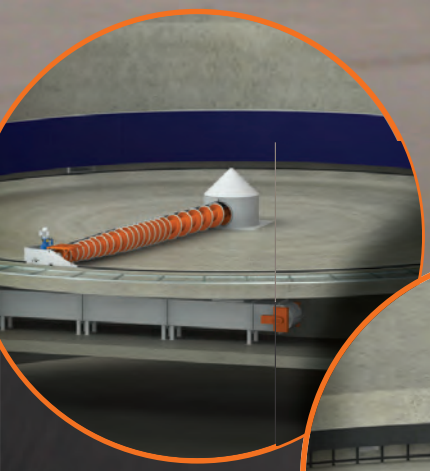
Pioneering Storage and Material Handling

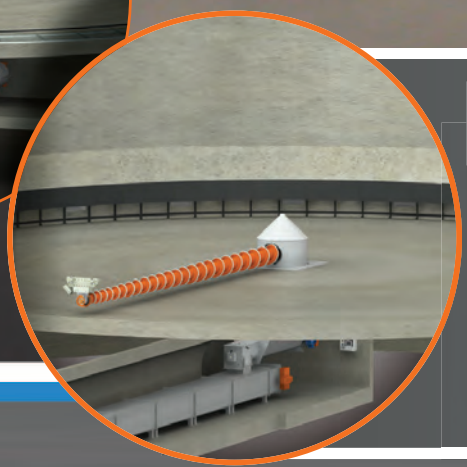
Since 1961

リクレイマの比較

硬い材料のための頑丈な装置







難しい材料に最適

- 最も過酷なマテリアルハンドリング条件下での優れた
  エンジニアリング力と設計力
- フレキシブルで頑丈な信頼性の高いマテリアルハンドリング設備
- 難しい材料のための頑丈な装置
- 品質基準の設定
- 世界最高水準の技術
- 設備稼働する限り部品提供に責任を持ちます。

コーンボトム

最長18m（60'）＊直径のサイロに

型式 3445/4300/5300/8300/9300/9600

レイディグ社のコーンボトムリクレイマは、乾燥大豆粕、化学品、粉体、プラスチック、木材チップなど、流動特性が中位以下の材料の完全自動排出が可能です。コーンボトムリクレイマシステムは、保守が必要なすべての機器に対し独自にアクセスできるよう、サイロ内に立ち入ることなくメンテナンスが可能です。標準的なシステムは通常、ボルト式鉄板サイロ、溶接鉄板サイロ、コルゲートサイロ下の30度もしくは45度ホッパーで利用できます。

カンチレバー（片持ち）

最長24m（80'）＊直径のサイロに

型式 243/533/543/633/733

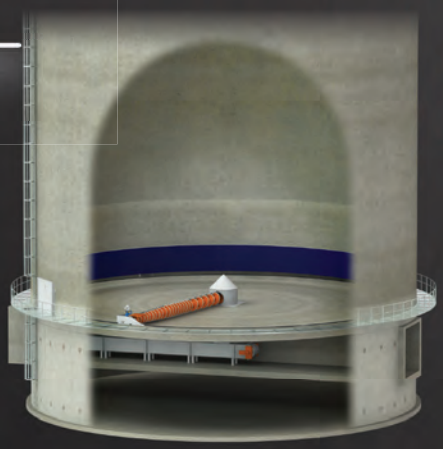
カンチレバーの貯槽およびリクレイマシステムは、フラットボトムの垂直貯槽構造における幅広い材料用途に対応できるように設計されています。
レイディグ社のカンチレバーには油圧式と電気式があり、用途に応じてシングルまたはデュアルオーガで設計することができます。
カンチレバーシステムは、木材廃棄物、バイオマス、大豆粕のような扱いにくい材料用に設計されています。典型的なシステムは、ボルト式鉄板、コンクリート、溶接鉄板のサイロで設計されています。

トラックドライブ

最長21m（70'）＊直径のサイロに

型式 298/498/698/1098

頑丈なトラック駆動式リクレイマ排出システムは、最も困難な条件下での自動連続運転用に設計されています。
より大量の排出が必要な場合や、流動特性の悪い材料を扱う場合は、トラック駆動の排出システムがしばしば最適解になります。レイディグ社独自のトラックアドバンスシステムは、トラックの前進が困難になるような素材でも問題なく前進制御できます。
このシリーズの典型的な貯槽構造には、ボルト式鉄板、コンクリート、溶接鉄板サイロが含まれます。

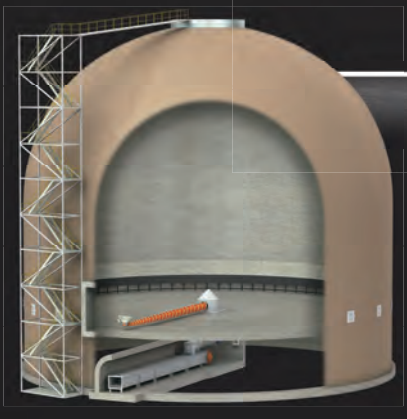


DOMINATOR™（ドミネーター）

型式 2098

最長33m（110）＊直径のサイロに

DOMINATOR™はトラック駆動システムの直径を従来品より大きくしたことで、扱いにくい材料の自動排出という難しい環境でも使用が可能です。このユニークな次世代型トラック駆動システムは、フルアクセス可能な周辺アクセスエリア内の材料からトラック前進駆動コンポーネントを遮蔽し、サイロもしくはドームでの検査とメンテナンスを可能にします。
DOMINATOR™システムは電動もしくは油圧駆動のシステムで設計でき、ドームやスーパーサイロと一体化して設計されます。



X-TRAKTOR™

最長46m（150'）＊直径のサイロに

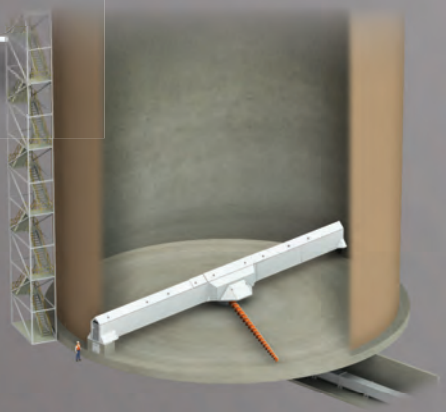
型式 1033/1533/1733/1566/1766

レイディグ社が50年以上にわたり最も難しい材料を排出してきた経験に基づき、X-Traktor™を設計しました。これにより、設計可能な最大サイロ内の流動特性の悪い材料に対し、他に類を見ない性能と柔軟性を提供できるようになりました。
必要な仕様に応じて、X-Traktor™はカンチレバー式オーガまたはトラック駆動式オーガを使った設計が可能です。X-Traktor™は、大直径のドームや大型サイロからの高い排出率を誇り、完全自動化された高い排出速度での排出が可能です。

PLANETAIRE™（プラネテア）

型式 PL433/PL443/PL833　　**最長24m（80'）＊直径のサイロに**

レイディグ社のPlanetaire™は、研磨剤や、鉱物、金属、石炭などの高比重材料の処理に最適です。Planetaire™のユニークなオーガ完全保護梁設計により、原料がサイロに満杯であっても、リクレイマの各部に対しアクセスが可能で完全な保守が可能です。この保護梁は、強い材料圧力からドライブとリクレイマ部品を保護し、低負荷環境を保ちます。典型的なシステムは、コンクリートサイロまたはドームで設計されています。



SYMETRIX™（サイメトリックス）

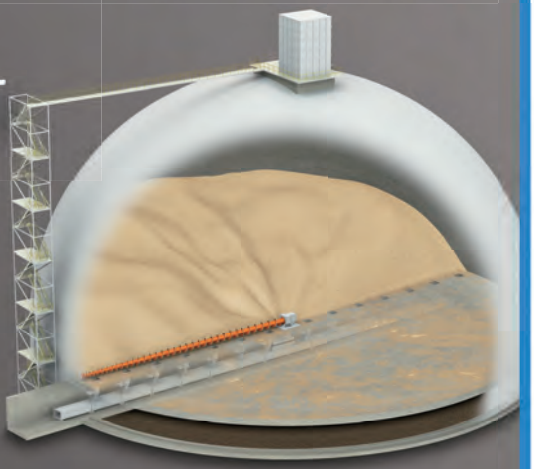
型式 SM933　　**最長110m（33'）＊直径のサイロに**

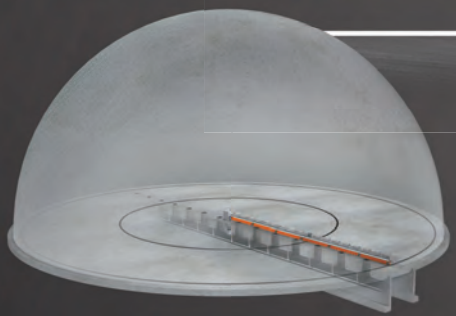
レイディグ社のSYMETRIX™は、フルビームではなくハーフビームとすることで、センターサポートを備え、Planetaire™の概念をより大きな直径へと拡張できます。Planetaire™と同様、SYMETRIX™はリクレイマの部品コンポーネントにフルアクセスすることができます。また梁中央部が、余分な材料負荷からリクレイマを遮蔽している間リクレイマを上から支えるため、高密度材料のアプリケーションに最適です。
SYMETRIX™は、完全自動配送用に設計されており、ドームまたはサイロに統合されています。

CleanSweep™（クリンスイープ）　最長200m（61'）＊直径のサイロに

型式 CS210/CS310/CS410/CS510/CS1010/CS2010

レイディグ社のCLEANSWEEP™ は、乾燥穀物、大豆粕、ペレット、粉末、砂糖などの半流動性の材料の貯槽と清掃に最適です。CLEANSWEEP™ は、床にある複数のドローダウンと車輪支持されたリクレイムオーガを組み合わせています。CLEANSWEEP™ は、床にある複数のドローダウンと車輪支持されたリクレイムオーガを組み合わせています。
施設内への立ち入りが不要な、完全自動清掃ソリューションを提供します。CLEANSWEEP™のユニークな機能により、材料処理の柔軟性を最大限に引き出すことができます。CLEANSWEEP™システムは、ドーム、ボルト式鉄板サイロ、コンクリートサイロ、コルゲートサイロで利用できます。





RotoSweep™（ロトスイープ）

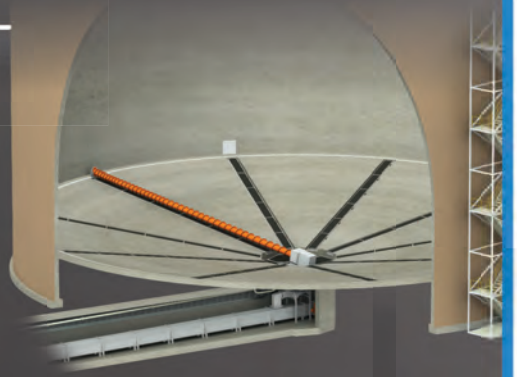
型式 RS2010　　**最長200m（61'）＊直径のサイロに**

RotoSweep™ は、オーガ支持構造の強度が通常以上に必要になる非常に大きなサイロ直径の場合、もしくはなだれ崩壊の起こりやすい材料を排出する場合に最適なサイロ清掃システムです。CleanSweep™と同様にRotoSweep™は中位の流動性をもつ材料用に設計されており、重力による自然落下と頑丈な機械式オーガを組み合わせることで、サイロ内への立ち入りなしに完全自動化された清掃を実現します。
モジュラー設計により、RotoSweep™はCleanSweep™よりもさらに大きな直径に対応することができます。RotoSweep™はドーム構造に組み込まれています。

FLUIDIZED SCREW™（フリュイダイズドスクリュー）

型式 FS510/FS1010/FS2010　　**最長190m（58'）＊直径のサイロに**

FLUIDIZED SCREW™ は、セメントや流動化しやすい粉体材料の自動貯槽と排出を可能にします。
このシステムは効率的に空気を利用した重力搬送システムと頑丈な機械式スクリューコンベアの信頼性を組み合わせた最完全自動化された、世界最高水準の貯槽排出システムにより、強く圧密された粉体を取り扱うことができます。新の技術です。流動化スクリューシステムは、通常、大口径のドーム構造と一体化されています。

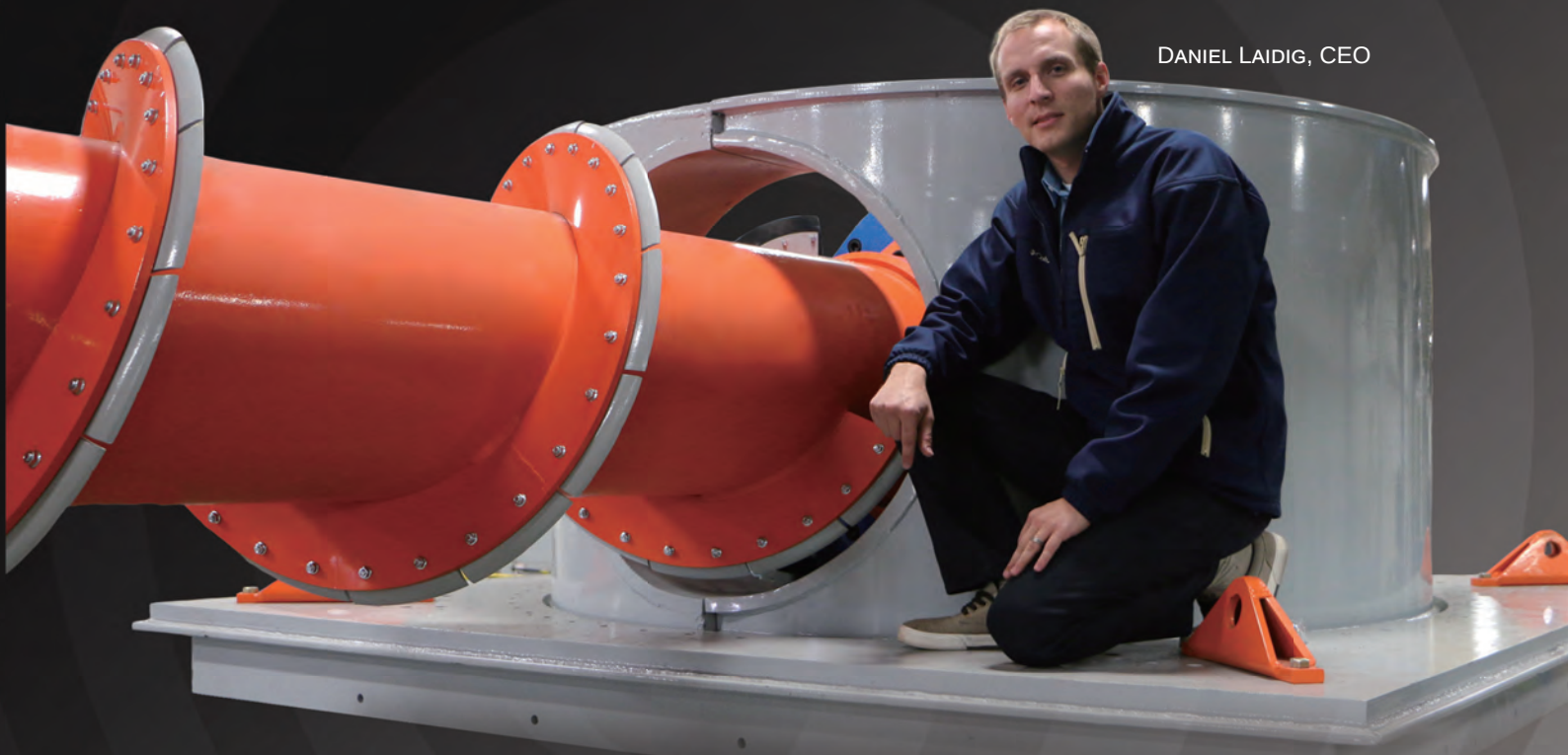


レイディグ社の成功方程式

Jon Laidig氏が1961年に最初のフラットボトムリクレイマを建設した際、農業業界はサイロ貯槽のためのより信頼性の高い頑丈な排出システムを必要としていました。高品質で費用対効果の高いリクレイマを開発するという強い意欲と弛まぬ努力により、ジョンのエンジニアリングに対する関心と能力が革新的かつ効率的なサイロ排出システムを生み出しました。これにより彼は1964年にLaidig Systems, Inc.を設立しました。

50年以上にわたり、彼の息子Wyn Laidig氏の指導の下、また今は、Jon Laidig氏の孫にあたるDaniel Laidig氏も経営に参画し、イノベーションと品質、コミットメント、そして強い熱意をもってパイオニアとしての意思を貫き、現在に至るまで成功を収め続けています。
レイディグ社は、サイロ、ドーム、オープンパイル用のスクリュータイプのボトムリクレイマに特化した、サイロ貯槽およびサイロ排出産業界のリーダーです。

頑丈かつ高品質なシステムで業界全体に知られているレイディグ社は、流動性の悪い材料や特別な取り扱いが必要となる難しい材料をサイロから排出できるソリューションを個別にカストマイズして提供できる点で優れています。レイディグ社は米国内外問わず、大容量貯槽排出のソリューションを提供し、他の企業が解決できないもしくは解決を断るような問題をも解決します。



DANIEL LAIDIG, CEO

レイディグ社に相談して装置だけでない、それ以上の答えを得てください

統合されたソリューション
カスタム設計された貯槽、排出設備、周辺機器は、統合され一括制御されます。

レイディグ社が保証するもの
レイディグ社が設計し設置したサイロ貯槽排出システムの動作を保証します。

設備稼働する限り部品提供に責任を持ちます。
トータルエンジニアリングと製造のサポート体制を持つ、迅速に対応する保守チームがあります。

*表示されているデータは、参照されているレイディグ社リクレイマの一般仕様を示しています。
材料特性および他のアプリケーション固有のパラメータにより、リクレイマ仕様が大幅に変更となる可能性があります。
個別のアプリケーションに対する性能については、レイディグ社技術営業にお問い合わせください。

私たちはただ機器を売っているわけではありません。
私たちがお届けするものはソリューションです。

LAIDIG
www.Laidig.com

Laidig Systems, Inc.
14535 Dragoon Trail
Mishawaka, IN 46544

574.256.0204
sales@laidig.com

© Laidig Systems, Inc. 2018 (rev c)

Bridge & Network for International Powder Technology
トリプルエーマシン株式会社

住所：〒105-0004 東京都港区新橋2-20-15
新橋駅前ビル1号館4階 PhilPort(フィルポート)内
電話：03-6874-6481・080-3502-9274(携帯)
FAX：03-4496-4617
https://www.aaamachine.co.jp/