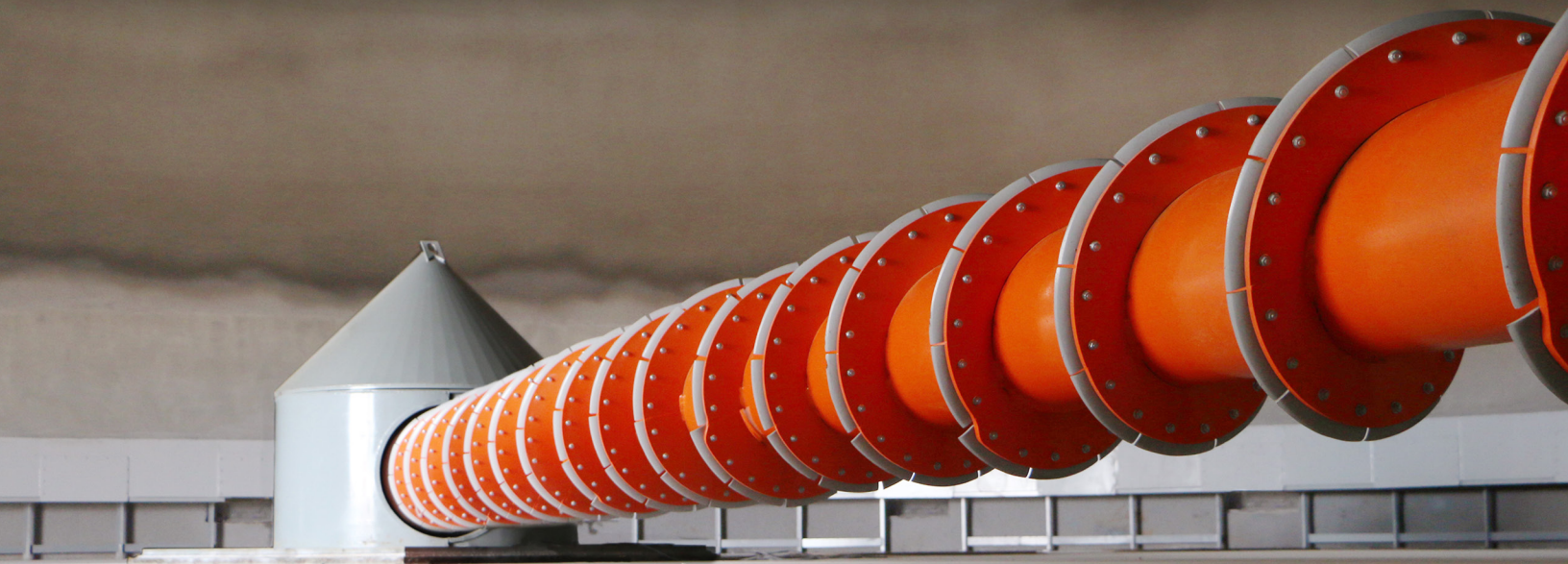




**Soluciones de almacenamiento
a granel y recuperación
automatizada**

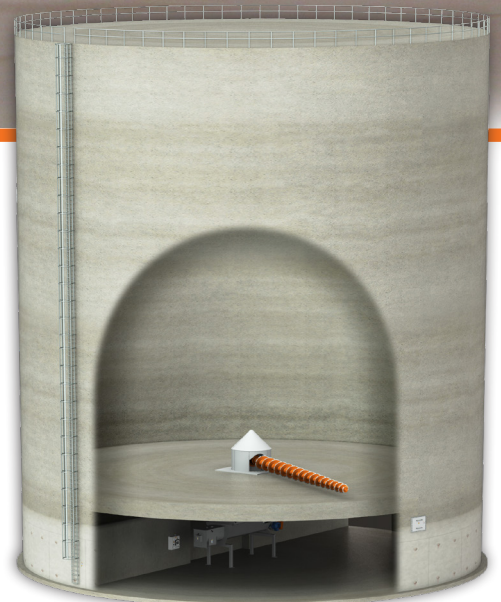
COMPARACIÓN DE RECUPERADORES

Equipos resistentes para materiales resistentes



Ideales para materiales duros:

- Diseñados para sobresalir en las condiciones más rigurosas de manejo de materiales
- Flexibles, resistentes y confiables en el manejo de materiales
- Sistemas fuertes para materiales fuertes
- Establecen los estándares de calidad
- Tecnología de punta
- Servicio y asistencia técnica de por vida



FLEXIBLES, RESISTENTES Y CONFIABLES EN EL MANEJO DE MATERIALES



FONDO DE CONO

Series 3445, 4300, 5300, 8300, 9300, 9600

HASTA 18M (60')*

Los sistemas de **Fondo de Cono** de Laidig hacen posible recuperar de manera totalmente automática materiales con flujo entre moderado y deficiente, tales como pienso seco, sustancias químicas, polvos, plásticos y pequeños residuos de madera. Los sistemas de recuperación de **Fondo de Cono** ofrecen acceso sin igual a todos los equipos que precisan mantenimiento, por lo tanto, es posible realizar tareas de mantenimiento sin ingreso, aunque el silo esté lleno. Los sistemas estándares se ofrecen por lo general con tolvas de 30 o 45° en silos de acero empernado, silos de acero soldado o contenedores corrugados.

VOLADIZO

Modelos 243, 533, 543, 633, 733

HASTA 24M (80')*

Los sistemas de almacenamiento y recuperación en **Voladizo** están diseñados para adaptarse a una amplia variedad de usos de materiales en estructuras de almacenamiento verticales con fondo plano. Los **Sistemas en Voladizo** de Laidig tienen transmisión hidráulica o eléctrica, y pueden estar diseñados con una o dos barrenas, en función del uso previsto. **Estos sistemas** están diseñados para materiales difíciles de manejar, como desechos de madera, biomasa y piensos. Los sistemas típicos se diseñan con silos de acero empernado, de concreto o de acero soldado.



TRANSMISIÓN POR ORUGA

Modelos 298, 498, 698, 1098

HASTA 21M (70')*

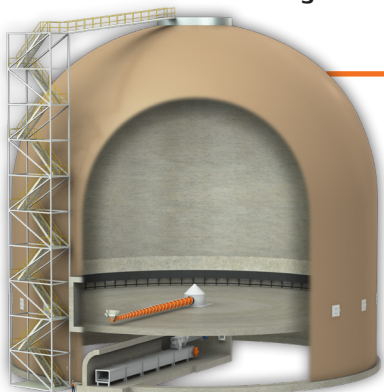
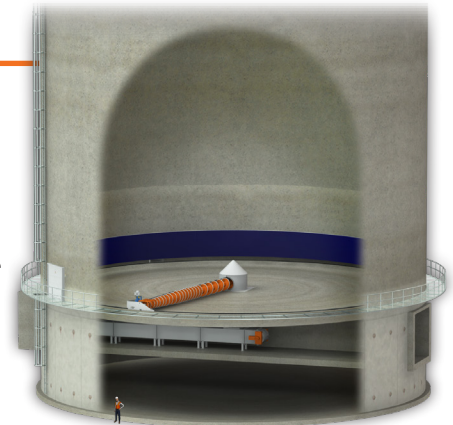
Los sistemas de recuperación de **Transmisión por Oruga** para tareas pesadas están diseñados de modo que funcionen de manera automática y continua en las condiciones más exigentes. Cuando se requiere mayor volumen de suministro o un manejo de materiales con flujo deficiente, los sistemas de recuperación con transmisión por oruga son por lo general la solución óptima. El sistema de avance por oruga patentado de Laidig hace avanzar de manera segura y controlada incluso los materiales más difíciles. Las estructuras de almacenamiento típicas para esta serie son los silos de acero empernado, de concreto y de acero soldado.

DOMINATOR™

Modelo 2098

HASTA 33M (110')*

El diseño sin igual del **DOMinator** amplía los diámetros de los sistemas de Transmisión por Oruga más allá de lo que resultaba posible y permite recuperar, de manera automática y confiable, materiales difíciles de manejar en los entornos más exigentes. Este sistema de transmisión por oruga de última generación protege del material a los componentes del accionamiento de avance por oruga, en una zona de acceso con un perímetro totalmente accesible, lo cual permite llevar a cabo inspecciones y tareas de mantenimiento incluso con el silo o la bóveda llenos. Los sistemas **DOMinator** pueden fabricarse con transmisión eléctrica o hidráulica, y se diseñan de manera integral con bóvedas o supersilos.



X-TRAKTOR™

Modelos 1033, 1533, 1733, 1566, 1766

HASTA 150' (46M)*

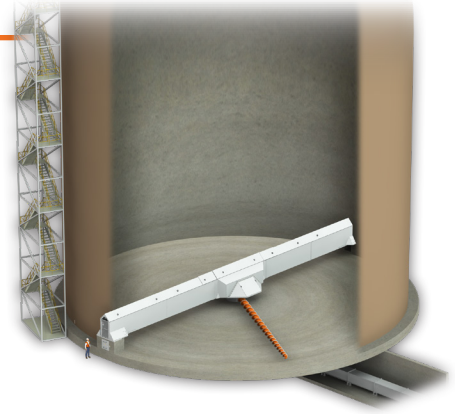
Sobre la base de más de 50 años de experiencia de superar los más difíciles retos de manejo de materiales, Laidig ha proyectado el **X-Traktor** desde cero para proporcionar rendimiento y flexibilidad sin igual en los mayores diámetros posibles para materiales con flujo deficiente. Según los requisitos de uso, el **X-Traktor** puede diseñarse con una barrena en voladizo o con una barrena de apoyo en el extremo. El **X-Traktor** ofrece suministro totalmente automatizado con gran velocidad de descarga desde supersilos o bóvedas de gran diámetro.

PLANETAIRE™

Modelos PL433, PL443, PL833

HASTA 24M (80')*

El **Planetaire** de Laidig es ideal para manejar materiales abrasivos o de alta densidad, tales como minerales, polvos densos y carbón. El singular diseño con viga de soporte de **Planetaire** permite acceder y prestar servicio técnico completo a todos los componentes del recuperador, aun con el silo lleno. La viga protege la transmisión y los conjuntos de piezas del recuperador contra las fuerzas extremas de los materiales, lo cual los mantiene en un entorno de poca carga. El diseño de los sistemas característicos es el de bóvedas o silos de concreto.



SYMETRIX™

Modelo SM933

HASTA 33M (110')*

El **Symetrix** de Laidig amplía el concepto de Planetaire a un diámetro mayor y para ello proporciona una media viga con apoyo en el centro, en lugar de una viga entera. Al igual que el Planetaire, el **Symetrix** brinda acceso total a todos los componentes del recuperador y es ideal para aplicaciones con materiales de alta densidad, porque la parte central de la viga sostiene el recuperador desde arriba y a la vez lo protege de cargas excesivas de material. El **Symetrix** está diseñado para que el suministro sea 100 % automático y está integrado en bóvedas o silos.

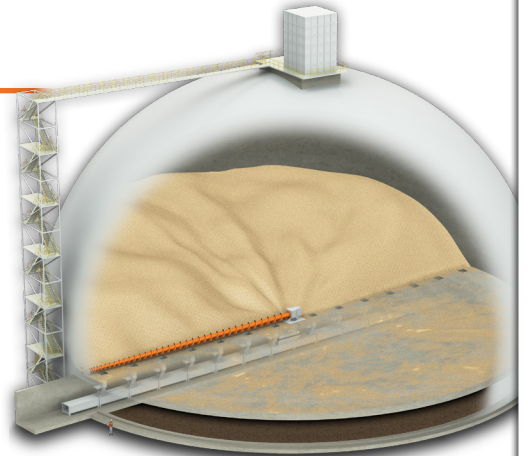


CLEANSWEEP™

Models CS210, CS310, CS410, CS510, CS1010, CS2010

HASTA 61M (200')*

El sistema **CleanSweep** de Laidig es ideal para grandes volúmenes de almacenamiento y recuperación de materiales de flujo semilibre, tales como azúcar, polvos, gránulos, piensos y granos secos. El **CleanSweep** combina múltiples descensos de nivel en el piso con una barrena de recuperación apoyada sobre una rueda. Ofrece una solución de limpieza totalmente automatizada sin necesidad de ingreso de personal. La exclusiva capacidad de inversión del **CleanSweep** otorga máxima flexibilidad de manejo de materiales. Los sistemas **CleanSweep** se ofrecen en bóvedas, silos de acero emperrado, silos de concreto o contenedores corrugados.

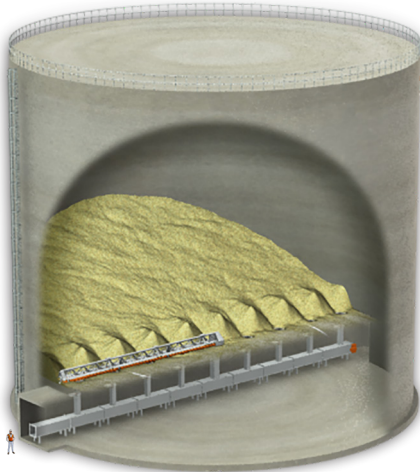


ROTOSWEEP™

Modelo RS2010

HASTA 61M (200')*

El **RotoSweep** es la solución preferida de limpieza cuando se necesitan diámetros de almacenamiento extra grandes o cuando la posibilidad de grandes descensos de material exige la resistencia extra de la estructura de apoyo de la barrena del **RotoSweep**. Al igual que el CleanSweep, el **RotoSweep** está diseñado para materiales de flujo semilibre y combina descensos de nivel por gravedad con una barrena mecánica para tareas pesadas, de modo que ofrece recuperación 100 % automatizada, sin necesidad de ingreso de personal. Su diseño modular le da la posibilidad al **RotoSweep** de extenderse a diámetros aun mayores que el del CleanSweep. El **RotoSweep** está integrado en estructuras de tipo bóveda.

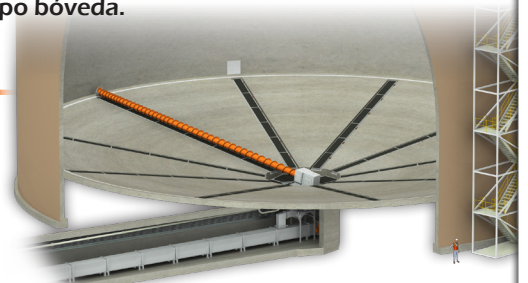


FLUIDIZED SCREW™

Models FS510, FS1010, FS2010

HASTA 58M (190')*

El **Fluidized Screw** ofrece almacenamiento y recuperación automatizados de materiales a granel fluidificables, tales como cementos y polvos. Este sistema incorpora los avances más recientes de dos tecnologías que combinan un eficiente sistema de transporte por gravedad y presión de aire con la confiabilidad de un resistente transportador sin fin mecánico. El resultado es un sistema de recuperación y almacenamiento de vanguardia totalmente automatizado que puede manejar con confianza material compacto. Los sistemas **Fluidized Screw** por lo general están integrados en estructuras de bóveda de gran diámetro.



* Los datos exhibidos expresan especificaciones generalizadas de los recuperadores Laidig a los que se hace referencia. Las características de los materiales y otros factores específicos de uso pueden modificar de manera considerable las especificaciones de los recuperadores. Comuníquese con un representante técnico de ventas de Laidig respecto de las capacidades para usos específicos.

LA FÓRMULA DEL ÉXITO DE LAIDIG

Cuando Jon Laidig construyó su primer recuperador de fondo en 1961, el sector agrícola estaba buscando un sistema de recuperación más confiable y resistente para ensilaje. El interés y las dotes de ingeniero de Jon, sumados a la firmeza de su compromiso y su tenacidad incansable por desarrollar un recuperador económico de alta calidad, pronto condujeron a la construcción de un sistema de recuperación innovador y eficiente. Con ese éxito inicial, Jon fundó **Laidig Systems, Inc.** en 1964.

Más de cinco décadas después, y bajo la dirección de Wyn, el hijo de Jon, y actualmente a cargo de su nieto Daniel, esa fórmula pionera de innovación, calidad, compromiso y tenacidad incansable continúa alcanzando el éxito. **Laidig** es ahora uno de los líderes industriales del sector de almacenamiento y recuperación de materiales a granel y se especializa en recuperadores de fondo tipo sinfin en silos, bóvedas y material apilado al aire libre.

A **Laidig** se la reconoce en el sector por sus sistemas resistentes de alta calidad y sobresale en la fabricación de soluciones personalizadas para el almacenamiento y la recuperación de materiales de flujo deficiente u otros requisitos de manejo especiales. Tanto en el mercado nacional como en el internacional, **Laidig** brinda soluciones a problemas de almacenamiento y manejo de materiales a granel que otras empresas no pueden proporcionar o no están dispuestas a hacerlo.



Daniel Laidig, Director Ejecutivo

Con Laidig, usted obtiene algo más que acero...

- **Ingeniería y Proyecto a medida**
- **Fabricación Interna**
- **Soporte y servicios de construcción**
- **Servicio al Cliente**


Si proyectamos e instalamos su sistema de almacenamiento y recuperación, le garantizamos que funcionará.



Laidig Systems, Inc.

14535 Dagoon Trail
Mishawaka, IN 46544

574.256.0204
sales@laidig.com

 [youtube.com/LaidigSystems](https://www.youtube.com/LaidigSystems)

© Laidig Systems, Inc. 2/23 Rev J