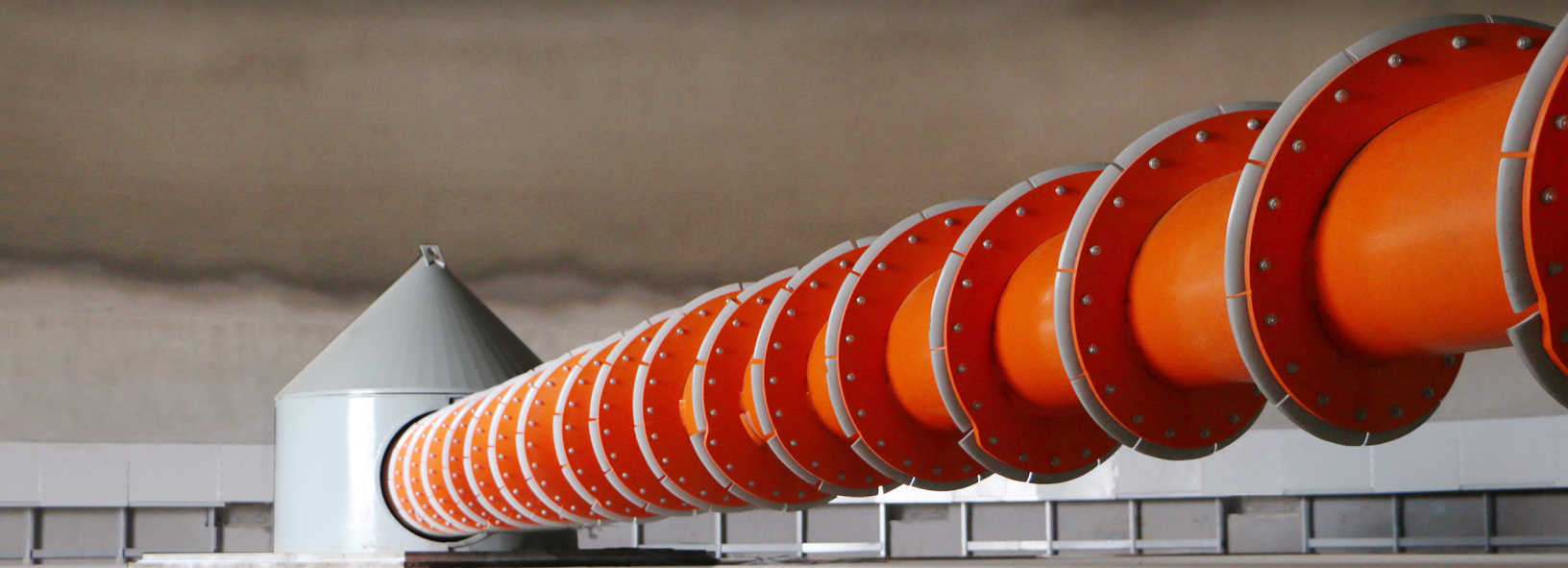




Soluções de armazenamento a granel e de extração automatizada

# COMPARAÇÃO DE EXTRATORAS

Equipamentos robustos para materiais resistentes



## Ideal para materiais difíceis de manusear:

- Projetados e construídos para se destacar em condições extremas de manuseio de materiais
- Manuseio flexível, robusto e confiável do material
- Sistemas resistentes para materiais resistentes
- Define o padrão de qualidade
- Tecnologia de ponta
- Manutenção e suporte vitalícios



**MANUSEIO FLEXÍVEL, ROBUSTO E CONFIÁVEL DO MATERIAL**



## CONE-BOTTOM

Série 3445, 4300, 5300, 8300, 9300, 9600

Os sistemas Cone-Bottom da Laidig fornecem extração totalmente automatizada de materiais com características de fluxo moderado a ruim, como farelos secos, produtos químicos, pós, plásticos e pequenos resíduos de madeira. O sistema de extração Cone-Bottom oferece um exclusivo acesso a todos os dispositivos que necessitem de manutenção, permitindo manutenção com entrada zero de pessoas dentro de um silo, mesmo em um silo cheio. O padrão dos sistemas estão normalmente disponíveis para cones de 30° ou 45° em silos de aço parafusado, aço soldado ou silos de chapa corrugada.

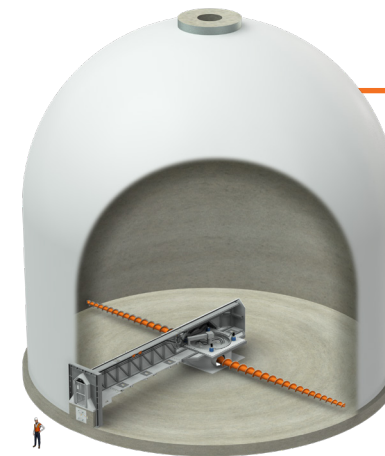
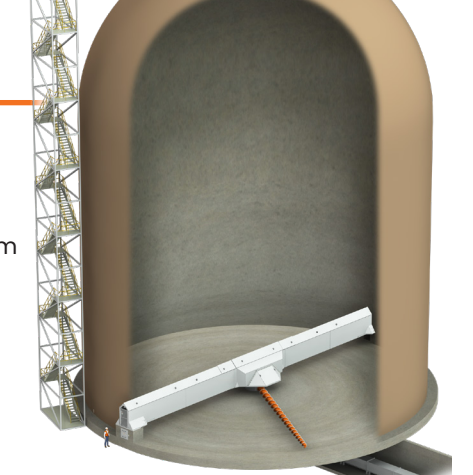
ATE 60' (18m)\*

## PLANETAIRE™

Modelos PL433, PL443, PL833

A Planetaire da Laidig é ideal para manusear materiais abrasivos ou de alta densidade, como minerais, pós de alta densidade e carvão. O design exclusivo com suportação em viga da Planetaire permite realizar uma manutenção completa e oferece acessibilidade de todos os componentes da extratora, mesmo em um silo cheio. Essa viga (tunnel) protege os conjuntos de acionamento e extração contra forças materiais extremas, mantendo-os em um ambiente de baixa carga. Os sistemas típicos são projetados com silos ou domos de concreto.

ATE 80' (24m)\*



## SYMETRIX™

Modelo SM933

A Symetrix da Laidig estende o conceito do Planetaire para um diâmetro ampliado, fornecendo uma meia viga com suporte central em vez de uma viga completa. Da mesma forma que a Planetaire, a Symetrix permite o acesso completo a todos os componentes da extratora e é ideal para aplicações com materiais de alta densidade, pois a seção central da viga suporta a extratora por cima protegendo de cargas excessivas de materiais. A Symetrix é projetada para distribuição totalmente automatizada e é integrado em domos ou silos.

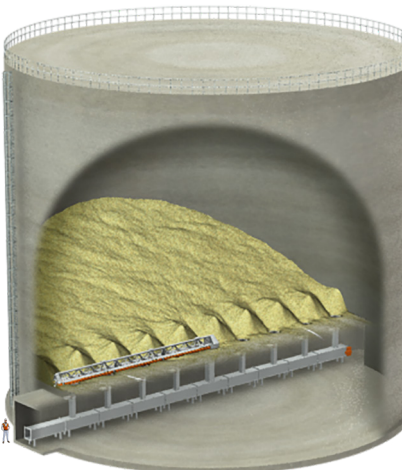
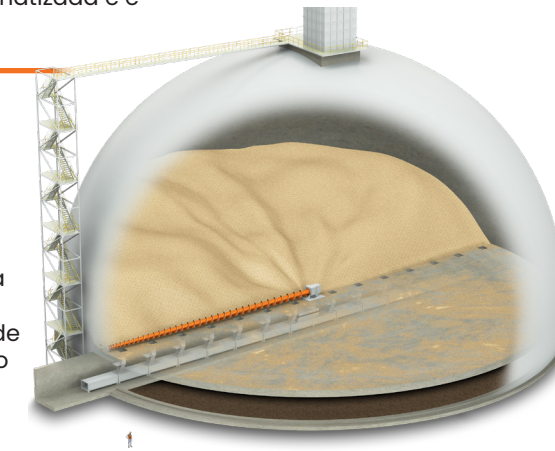
ATE 110' (33m)\*

## CLEANSWEEP™

Modelos CS210, CS310, CS410, CS510, CS1010, CS2010

O sistema CleanSweep da Laidig é ideal para armazenamento de alto volume e extração de materiais de fluxo semilivre, como grãos secos, farelos, aglomerados, pós e açúcar. O sistema CleanSweep combina várias drenagens no piso com uma rosca extratora com suporte de uma roda. Ele oferece uma solução de limpeza totalmente automatizada sem a necessidade de entrada de pessoal. A capacidade única de reversão da CleanSweep permite o máximo em flexibilidade no manuseio de materiais. Os sistemas CleanSweep estão disponíveis em domos, silos de aço parafusado, silos de concreto ou silos de chapa corrugada.

ATE 200' (61m)\*



## ROTOSWEEP™

Modelo RS2010

A RotoSweep é a solução de limpeza preferida quando são necessários diâmetros de armazenamento extragrandes ou quando o potencial de grandes avalanches de material requer a resistência extra da estrutura de suporte da rosca da RotoSweep. Assim como a CleanSweep, a RotoSweep é projetada para materiais de fluxo semilivre e combina drenagens por gravidade com uma rosca mecânica de uso pesado para fornecer uma extração totalmente automatizada sem a necessidade de entrada de pessoal. O design modular permite a RotoSweep estender-se potencialmente a diâmetros ainda maiores do que a CleanSweep. A RotoSweep é integrada em estruturas de Domos.

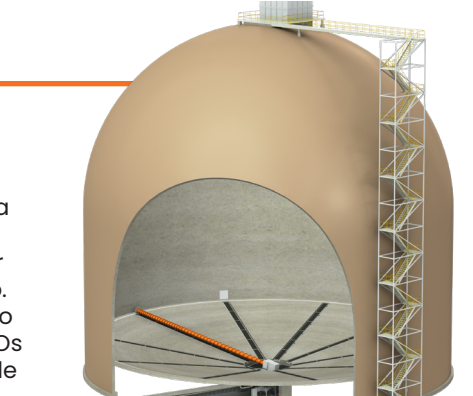
ATE 200' (61m)\*

## FLUIDIZED SCREW™

Modelos FS510, FS1010, FS2010

A Fluidized Screw oferece armazenamento automatizado e extração de materiais a granel fluidizáveis, como cimentos e pós. Este sistema incorpora os mais recentes avanços de duas tecnologias, combinando um eficiente sistema de transporte por gravidade com a confiabilidade de um robusto transportador helicoidal mecânico. O resultado é um sistema de armazenamento e extração totalmente automatizado e de última geração que pode lidar com confiança com materiais compactados. Os sistemas Fluidized Screw são normalmente integrados com estruturas de domos de grandes diâmetros.

ATE 190' (58m)\*

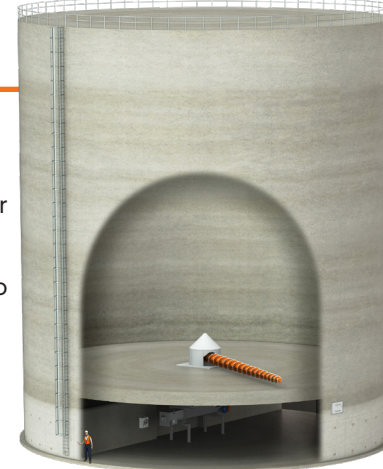


## CANTILEVER

Modelos 243, 533, 543, 633, 733

Os sistemas de armazenamento e extração Cantilever são projetados para acomodar uma ampla gama de aplicações de materiais em estruturas de armazenamento verticais com fundo plano. Os Cantilevers da Laidig são acionados hidráulicamente ou eletricamente e podem ser projetados com roscas simples ou duplas, dependendo da aplicação. Os sistemas Cantilever são projetados para materiais difíceis de manusear, como resíduos de madeira, biomassa e farelos. Os sistemas típicos são projetados com silos de aço parafusado, concreto ou aço soldado.

ATE 80' (24m)\*



## TRACK-DRIVE

Modelos 298, 498, 698, 1098

Os sistemas de extração Track Drive de uso pesado são projetados para operação contínua e automatizada sob as condições mais desafiadoras. Quando é necessário distribuir um volume maior ou ao manusear materiais com características de baixo fluxo, os sistemas de extração direcionados por cremalheira geralmente são a solução ideal. O sistema proprietário de avanço na cremalheira da Laidig promove um avanço positivo e controlado até mesmo nos materiais mais difíceis. As estruturas de armazenamento típicas para esta série incluem silos de aço parafusado, concreto e aço soldado.

ATE 70' (21m)\*

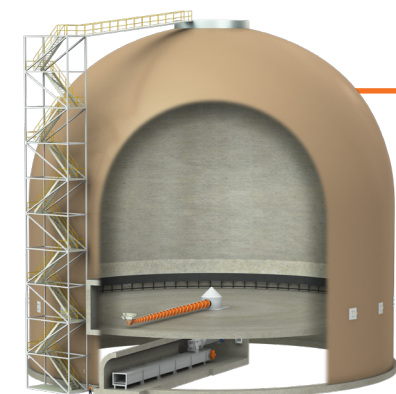


## DOMINATOR™

Modelo 2098

O design exclusivo da DOMinator estende os diâmetros além do que era possível anteriormente com os sistemas Track-Drive, proporcionando uma extração confiável e automatizada de materiais difíceis de manusear nos ambientes mais desafiadores. Este sistema de última geração com acionamento em cremalheira protege os componentes do acionamento do avanço do material, com a área de perímetro totalmente acessível, permitindo inspeção e manutenção mesmo em um silo ou domo completo. Os sistemas DOMinator podem ser fabricados com sistemas de acionamento elétricos ou hidráulicos e são projetados integralmente com domos ou supersilos.

ATE 110' (33m)\*



## X-TRAKTOR™

Modelos 1033, 1533, 1733, 1566, 1766

Com base em mais de 50 anos de experiência atendendo aos mais complexos desafios de manuseio de materiais, a Laidig projetou a X-Traktor pensando desde o início em fornecer desempenho e flexibilidade inigualáveis nos maiores diâmetros possíveis para materiais com características de baixo fluxo. Dependendo dos requisitos da aplicação, a X-Traktor pode ser fabricada com uma rosca cantilever ou com uma rosca apoiada na extremidade. A X-Traktor proporciona uma distribuição totalmente automatizada com altas taxas de esvaziamento de domos de grande diâmetro ou supersilos.

ATE 150' (46m)\*

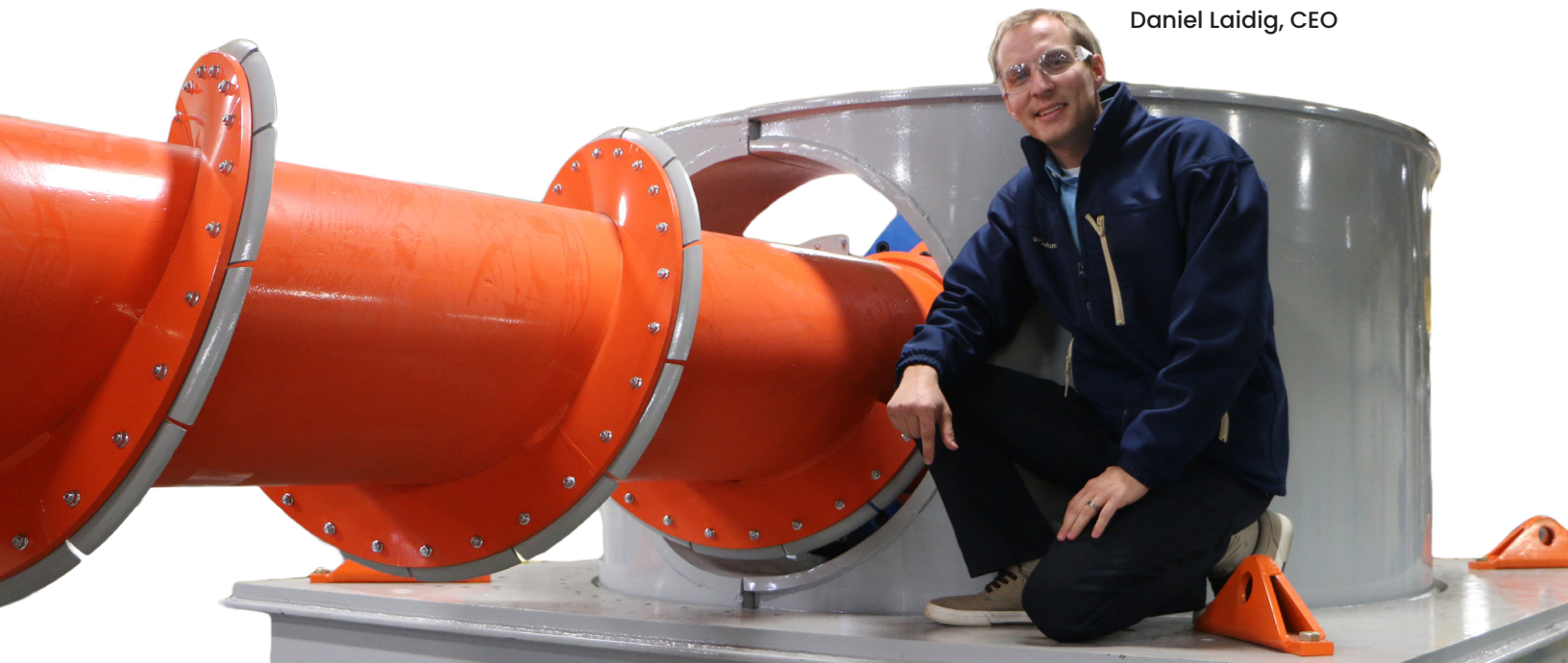
# A FÓRMULA LAIDIG PARA O SUCESSO

Quando Jon Laidig construiu seu primeiro extrator de fundo de silo em 1961, o setor agrícola procurava um sistema de extração mais confiável e robusto para silagem. O interesse e a habilidade de Jon em engenharia, juntamente com seu forte compromisso e motivação incansável para desenvolver uma extratora econômica e de alta qualidade, logo resultaram na realização de um sistema de extração inovador e eficiente. Com esse sucesso inicial, Jon fundou a Laidig Systems, Inc. em 1964.

Mais de seis décadas depois, e sob a liderança de Wyn, filho de Jon, e atualmente sob a de seu neto Daniel, essa fórmula pioneira de inovação, qualidade, compromisso e direção implacável, continua sendo um sucesso. A Laidig é agora a líder do setor de armazenamento a granel e extração, especializada em roscas extradoras para fundos de silos, domos e pilhas de materiais a céu aberto.

Conhecido em todo setor por sistemas robustos e de alta qualidade, a Laidig se destaca no fornecimento de soluções personalizadas para armazenamento e extração de materiais com características de baixo fluxo de material ou outras exigências especiais de manuseio. Tanto nacional quanto internacionalmente, a Laidig oferece soluções para problemas de armazenamento a granel e resolve problemas que outras empresas não podem ou não são capazes de solucionar.

Daniel Laidig, CEO



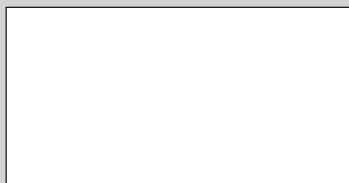
## Na Laidig, SEU sucesso é NOSSO sucesso.

### O QUE OFERECEMOS:

- Engenharia e design personalizados
- Fabricação própria
- Serviços de construção e suporte
- Atendimento ao cliente

\* Os dados mostrados informam especificações gerais das extradoras Laidig mencionados. As características do material e outros parâmetros específicos da aplicação podem alterar significativamente as especificações de extração. Entre em contato com um representante técnico de vendas da Laidig para conversar a respeito das capacidades para aplicações específicas.


**Se projetarmos e instalarmos seu sistema de extração e armazenamento, garantimos que ele funcionará bem.**



**Laidig Systems, Inc.**

14535 Dragoon Trail  
Mishawaka, IN 46544

574.256.0204  
sales@laidig.com

 youtube.com/LaidigSystems

© Laidig Systems, Inc. 2/24 Rev P