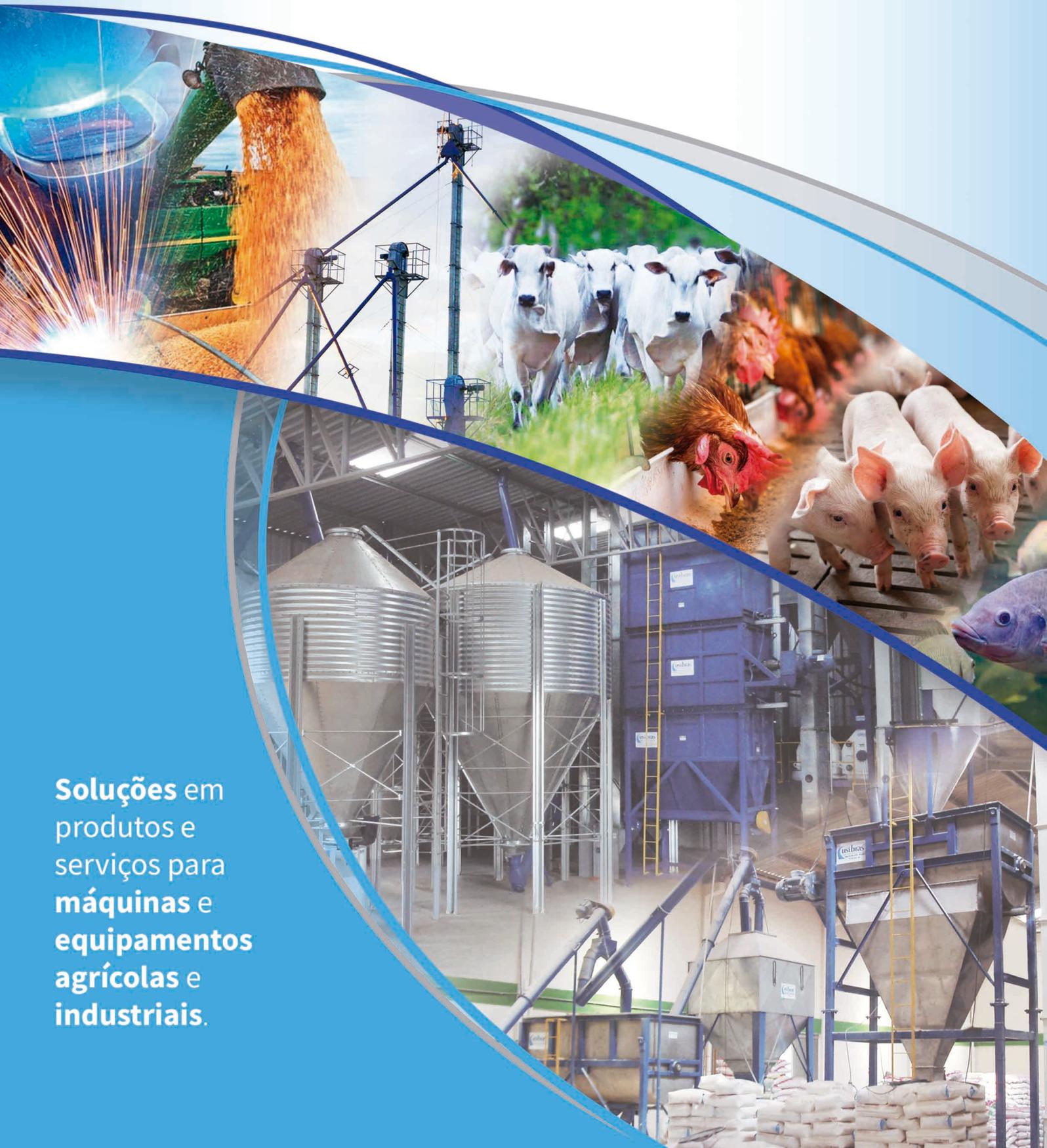


# Cusibras<sup>®</sup>

MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  
AGRÍCOLAS E INDUSTRIAIS



**Soluções em**  
produtos e  
serviços para  
**máquinas e**  
equipamentos  
agrícolas e  
industriais.

## SILO METÁLICO GRANELEIRO PARA ARMAZENAGEM

O Silo Metálico Graneleiro se destina para o armazenamento de grãos e farelados. Seu objetivo principal é manter os grãos secos, evitando sua deterioração e garantindo a qualidade dos grãos armazenados, além de facilitar o controle de insetos e roedores. É fabricado com chapas de aço galvanizado de excelente qualidade, o que garante mais resistência a sua estrutura e maior qualidade no produto.

CAPACIDADES: SOB CONSULTA



## SILO DE TELA E LONA



O Silo de Tela e Lona proporciona um custo reduzido para o armazenamento de grãos e farelados, substituindo o uso de sacarias. Utilizado para manter a qualidade dos grãos armazenados, evitando a sua deterioração. Sua principal vantagem é a fácil montagem e a manutenção reduzida, com um custo extremamente menor.

Mais indicado para fábricas de pequeno porte onde a produção é para consumo em fazendas.

CAPACIDADES: DE 10 A 70T

## SILO METÁLICO QUADRADO

O Silo Metálico Quadrado é indicado para armazenar grãos e farelados com capacidade e funções variáveis. Seu sistema se destina ao correto armazenamento de produtos. Seu objetivo é a manutenção de qualidade do produto armazenado, evitando sua deterioração e buscando a facilidade de enchimento/esvaziamento do silo. Substitui o uso de sacarias, além de facilitar o controle de insetos e roedores. Possui tampas de inspeção e visor para o total controle de armazenamento e funcionamento do silo. Para a saída de gases, devido a fermentação do produto armazenado, suas tampas são acopladas com respiros.

CAPACIDADES: DE 1 A 48T



## SILO METÁLICO REDONDO

O Silo Metálico Redondo é indicado para armazenar grãos e farelados com capacidade e funções variáveis. É projetado para proporcionar um correto armazenamento de produtos, substituindo o uso de sacarias. Propicia melhor condição para conservação e armazenamento do produto, facilitando a automação, principalmente durante a carga e descarga do silo. Possui tampas de inspeção e visor e respiro para garantir o total controle de armazenamento e segurança do operador do silo.

CAPACIDADES: DE 0,5 A 40T  
OPÇÕES EM AÇO INOX



## ELEVADOR DE CANECAS

O Elevador de Canecas ou de Caçamba é usado para o transporte vertical de grãos ou farelos. É fabricado com materiais de primeira qualidade, resistentes e duráveis. Possui uma prática passarela de inspeção na sua parte superior. As canecas são de poliuretano parafusado na esteira de transporte em uma correia de lona. Sua transmissão é feita por um motorreductor. O Elevador de Canecas é projetado para elevação de material frágil (de alta granulometria) e material fino, seco, de fácil escoamento e que não possuem fragmentos que possam danificar a correia. Proporciona excelente rendimento, devido a facilidade de alimentação total das canecas, assim como descarga mais suave.

CAPACIDADE: DE 5 A 120T/H



## TRANSPORTADOR HELICOIDAL TUBULAR E CALHA

O Transportador Helicoidal Tubular é fabricado sob medida para cada projeto e função, com a finalidade de transportar grãos ou farelos para carga ou descarga. Outro diferencial é a sua capacidade de selagem, sem perdas de produto. O material a ser transportado é colocado no bocal de alimentação e será levado pelas hélices até o bocal de descarga, em movimento cíclico e contínuo, oferecendo uma vazão regular do material.

DIMENSÃO: DE 3 A 16 POLEGADAS  
OPÇÕES EM AÇO INOX

O Transportador Helicoidal tipo "Calha" é composto por uma estrutura dobrada que lembra a forma do "U". É desenvolvido de acordo com a função, comprimento, inclinação e vazão específica necessária para cada cliente, para o transporte de grãos em curta, média ou longa distância. É resistente ao desgaste e possui helicóide com borda reforçada.

DIMENSÃO: DE 5 A 16 POLEGADAS  
OPÇÕES EM AÇO INOX

## TRANSPORTADOR HELICOIDAL MÓVEL

O Transportador Helicoidal Móvel é muito utilizado, pois agiliza o tempo do sistema de carga e descarga de grãos em caminhões, carretas de tratores, silos, moinhos e ensacadoras, assim diminuindo o custo de mão de obra e aumentando o rendimento do produtor. Pode ser utilizado no transporte constante de cereais, rações entre outros.

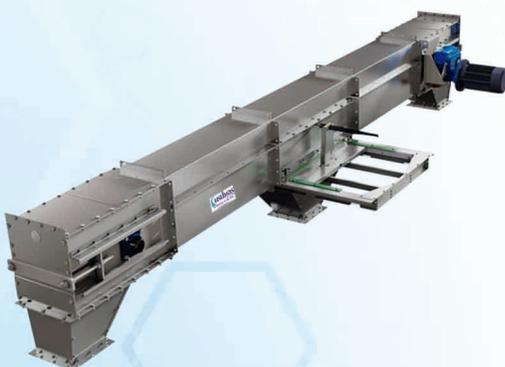
DIMENSÃO: SOB CONSULTA  
OPÇÕES EM AÇO INOX



## TRANSPORTADOR REDLER

O Transportador tipo Redler é utilizado na movimentação de materiais sólidos, granulados, ou em pó. Constituído basicamente de uma estrutura externa tipo duto, onde internamente o produto será transportado por arraste através de taliscas fixadas em uma ou mais correntes. Normalmente é utilizada uma corrente de arraste imersa no produto, levando grandes quantidades de grãos, minerais, corrosivos ou produtos com altas temperaturas.

DIMENSÃO: SOB CONSULTA  
OPÇÕES EM AÇO INOX



## PRÉ LIMPEZA

A máquina de Pré-Limpeza é projetada para fazer a limpeza dos grãos, permitindo separar as impurezas grossas, médias e leves, separando os grãos inteiros dos quebrados. É composta de uma a duas peneiras eficientes e de fácil instalação, permitindo uma perfeita classificação dos produtos. A qualidade da limpeza do grão depende da correta operação do equipamento, principalmente da escolha adequada das peneiras e da regulação de fluxo de ar. A maior ou menor qualidade de limpeza do grão é determinada pelo destino do mesmo. A cada finalidade corresponderá um determinado grau de pureza.

CAPACIDADES: DE 3 A 20T



## MOINHO DE MARTELOS

O Moinho de Martelos é uma máquina largamente empregada para processos de trituração dos diversos produtos que compõem as formulações de rações para animais. Sua carcaça contempla robustez estrutural, resultando na melhor fluidez interna do produto e redução nos níveis de vibração/ruídos. Seu motor possui o modelo flangeado, sendo fixado diretamente no painel da carcaça do moinho. Possui amortecedores de vibração que protegem todo o conjunto da máquina contra a fadiga e consequentes rupturas. Também possui grade magnética que retém produtos ferrosos, evitando que os mesmos venham a danificar os martelos e a peneira.

CAPACIDADES: DE 0,5 A 15T/H



## MOINHO DE CARDAN

Recomendado para sítios, fazendas e propriedades que precisam de uma máquina agrícola rápida para triturar e desintegrar, tritura cereais em grãos, principalmente milho. O Moinho de Cardan foi desenvolvido para atender aos produtores que preparam o trato diário dos animais, sendo uma solução ideal para média e grande produção já que o moinho pode ser acionado por motor ou trator.

CAPACIDADES: DE 3 A 12T/H



## DEPÓSITO DE PESAGEM

O Depósito de Pesagem é destinado a pesagem dos ingredientes para ração antes de serem misturados. Seu sistema de descarga é constituído de uma rosca com acionamento por motor elétrico, proporcionando um rápido esvaziamento, com o mínimo de material residual. Garante uma ótima eficiência e alta velocidade de pesagem. Pode ser disponibilizado com balança mecânica ou eletrônica, conforme a necessidade. Possui inúmeras vantagens e atende plenamente aos requisitos básicos de operação.

CAPACIDADES: DE 0,3 A 3T



# MISTURADORES PARA RAÇÃO E SAL MINERAL

## MISTURADOR HORIZONTAL HELICÓIDE/PÁS

Graças a seu formato particular, posição, velocidade de rotação e helicóide de mistura, o misturador cria um movimento de redemoinho centrífugo que permite o material ser projetado em três dimensões e fundir um ao outro, tornando a mistura mais homogênea. Isso assegura que componentes com diferentes tamanhos de partículas e densidade sejam misturados com precisão, no menor tempo possível.

CAPACIDADES: DE 0,3 A 3T  
OPÇÕES EM AÇO INOX



## MISTURADOR VERTICAL

O Misturador Vertical de Ração possui capacidade variada para ração seca. É projetado pensando na praticidade de seus operadores, com mecanismo simples e prático para manutenção. Graças ao seu exclusivo processo de mistura, aumenta a eficiência tornando a mistura mais homogênea.

CAPACIDADES: DE 0,3 A 5T

## MISTURADOR TAÇA EM INOX

O Misturador de Helicoide tipo "Taça" aplica-se a uma extensa gama de fórmulas utilizadas em indústrias alimentícia, química, farmacêutica, e outras. Pode ser utilizado em diversos sub processos dentro de uma fábrica de alimentos balanceados. Mantém a constância do fluxo da mistura com alta velocidade, possibilitando que a mistura do produto tenha um resultado suave com o mínimo de fricção e sem amassamentos, rupturas ou redução de tamanho de partículas. Quando descarregado é mínima a quantidade de resíduos.

CAPACIDADES: DE 0,3 A 1,5T



## MISTURADOR Y

O Misturador Y é projetado para o máximo de produção com o mínimo de manutenção. Este equipamento garante qualidade, rapidez e economia na mistura de núcleos. Possui mistura por tamboreamento para produtos em pó como: talco, resina, açúcar, amido, refresco, rações, plásticos a granel, cosméticos e outros.

CAPACIDADES: DE 20 A 250L  
OPÇÕES EM AÇO INOX

# BALANÇA ENSACADEIRA ELETRÔNICA

PARA SACOS ABERTOS E VALVULADOS

A Balança Ensacadeira Eletrônica é especialmente projetada para pesagens de grãos, farelos e outros. Propicia alta precisão nas pesagens e não depende de mão de obra especializada para sua operação, devido ao seu fácil manuseio.

CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: ATÉ 18T/H  
OPÇÕES EM AÇO INOX



## ESTEIRA TRANSPORTADORA (DALA)

A Esteira Transportadora (Dala) é usada no transporte de sacarias, podendo também transportar outros materiais. A altura mínima fica a critério da capacidade máxima de cada projeto e a necessidade específica. Possui rodas giratórias que permitem o fácil deslocamento e transporte de equipamento. Também possui protetor de sacas nas laterais, roletes de carga com buchas, rolamentos, roletes de retorno e chave reversora para carga/descarga.

DIMENSÕES: CONFORME NECESSIDADE

## LEVANTADOR DE SACOS

O Levantador de Sacos também é conhecido como elevador para sacaria, é projetado para ajudar no trabalho pesado, fazendo menor força e conseguindo melhorar o desempenho/rendimento. Reduz esforços, acidentes de trabalho como lesões no pescoço e coluna e contribui para o bem estar do operador.

CAPACIDADE: 60KG



## COSTURADEIRA COM ESTEIRA

Ideal para uso em indústrias ou fazendas onde se precisa de um equipamento robusto para grandes produções de rações, ensaque de café e outros grãos. Proporciona uma costura uniforme e sem falhas tornando a costura muito mais resistente. Possui pedal de borracha com duplo acionamento e guia de proteção para sacarias.

CAPACIDADE: 20 A 80KG

# PEÇAS DIVERSAS

ABRAÇADEIRA



AMORTECEDOR



ANEL



CURVA



REDUÇÃO



REGISTRO



TUBULAÇÃO



## VÁLVULAS DIRECIONAIS



VÁLVULA DIRECIONAL DUPLA



VÁLVULA DIRECIONAL TRIPLA



VÁLVULA DIRECIONAL DE QUATRO SAÍDAS



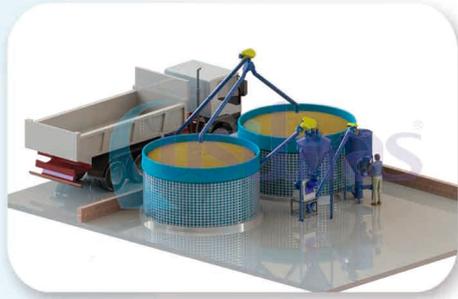
VÁLVULA DIRECIONAL ROTATIVA

## FÁBRICAS PARA MINERAIS-PROTEINADOS



# FÁBRICAS DE RAÇÃO

PROJETOS PERSONALIZADOS



# FÁBRICAS DE RAÇÃO



**Segurança e tranquilidade**  
na melhor razão do  
**custo benefício.**



**(34) 3831-8765**

**(34) 3832-0975**

Rua Sebastião Horácio Teixeira, 2010  
Bairro Cruzeiro da Serra  
CEP 38743-110 - Patrocínio-MG  
[www.usibrasmetalurgica.com.br](http://www.usibrasmetalurgica.com.br)



**LINHA DE CRÉDITO**



**BNDES**



**FINAME**

e outros (sob consulta)