

 37 3286 1219

 www.hytechequipamentos.com.br

 contato@hytechequipamentos.com.br

 R. Montes Claros, 735 • B. Nsa. Aparecida
São Sebastião do Oeste



HYTECH



MODERNIDADE

NA INDÚSTRIA DE NUTRIÇÃO ANIMAL

Tecnologia inovadora e equipamentos de ponta para produção de rações.



Sediada no município de São Sebastião do Oeste, em Minas Gerais, fornecendo equipamentos para todo o Brasil.

A HYTECH TRAZ O QUE HÁ DE MAIS
MODERNO NA INDÚSTRIA
DE NUTRIÇÃO ANIMAL

EQUIPAMENTOS

Sistema de Dosagem | Macro e Micro

Nutrientes

Distribuidor Giratório

Elevadores

Extrusoras de Ração Animal

Misturadores de Ração

Moinhos de Martelos

Peças de Reposição

Peneiras / Calhas

Recobridor Gorduras e Palatabilizantes

Resfriadores

Roscas / Redlers / Drags

Secadores

Silos / Tanques / Caçamba Robô



ELEVADOR TIPO Z SÉRIE HT-TZ

Para elevação de ração e descarga em silos, fábricas de alimentos balanceados, moegas, máquinas de limpeza, secadores e demais equipamentos.

São fabricados com materiais de alta qualidade, que proporcionam longa durabilidade ao conjunto. Totalmente fechados, à prova de pó, podem ser instalados em local sem cobertura. Sua estrutura é modular em lances de 1 ou 2 metros.

Simple e eficiente, possui poucos pontos de lubrificação e baixo custo de manutenção.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

Versátil no uso, componível e de fácil instalação.

A cobertura da cabeça do transportador possui uma tampa articulada utilizada para inspeção. Agindo também como dispositivo de segurança, regularizando o fluxo do produto.

Tampas das calhas dotadas de fecho rápido, permitindo fácil acesso ao interior do transportador. O mecanismo do transporte exige poucos pontos de lubrificação, proporcionando longos períodos de constante uso e baixo custo de manutenção.

A corrente é fabricada com perfilado de aço plano em formato de "C", com alta resistência ao desgaste. Desliza em baixa velocidade sobre um trilho e possui raspadores para limpeza do fundo da calha. A regulagem da tensão é feita manualmente.

Acionamento por motoredutor de eixo vazado, montado sobre o eixo da roda matriz, permitindo fácil alinhamento e manutenção.



EXTRUSORA

A EXTRUSORA HY-TECH foi desenvolvida para fabricação de ração para gato, cachorro, peixes e outros. Possui Pré-condicionador com eixo duplo, paletas em

Aço inox 304 e rotâmetro, descarte pneumático, matriz em aço ligado e mancal de facas.

- Tanque c/ agitador em aço inox com sensores de nível e segurança.
- Rosca dosadora em aço inox com variador de rotação.
- Facas posicionadas para sofrer desgaste em toda a extensão.

CARACTERÍSTICAS:

Roscas e camisas distintas. Injeção direta de vapor: aumenta o cozimento, reduz o desgaste das peças e controla a densidade final do produto. Caixas de rolamentos isoladas do corpo da máquina. Pré-condicionador com dois eixos: inclinação nas pás, visando o máximo de cozimento possível do produto; sensores nas portas de inspeção para maior segurança. Possibilidade de injeção de água ou vapor nas carcaças, permitindo controle de temperatura e dissipação do calor em todos os segmentos. Roscas e camisas em liga de aço inox de elevada dureza e grande durabilidade. Flange suplementar cônico* com pino e luva de desgaste para apoio do eixo. Base suspensa para facilitar a limpeza. Plataforma com acesso à manutenção do tanque agitador*.

MODELO	HP	Capacidade Kg/h Cães - Gatos - Peixes	
E-62	15	40	80
E-100	60	200	500
E-131R	75 100	600	1.200
E-200R	125 150	1.300	1.300
E-200AR	200	2.500	2.500
E-240R	200 250 300	3.500 4.000 5.000	3.500 4.000 5.000
E-240AD	350 400	8.000 9.000	8.000 9.000



APLICAÇÕES

- Extrusora de ração para gatos
- Extrusora de ração para peixes
- Extrusora de ração para cães
- Extrusora de ração para passaros
- Entre outros



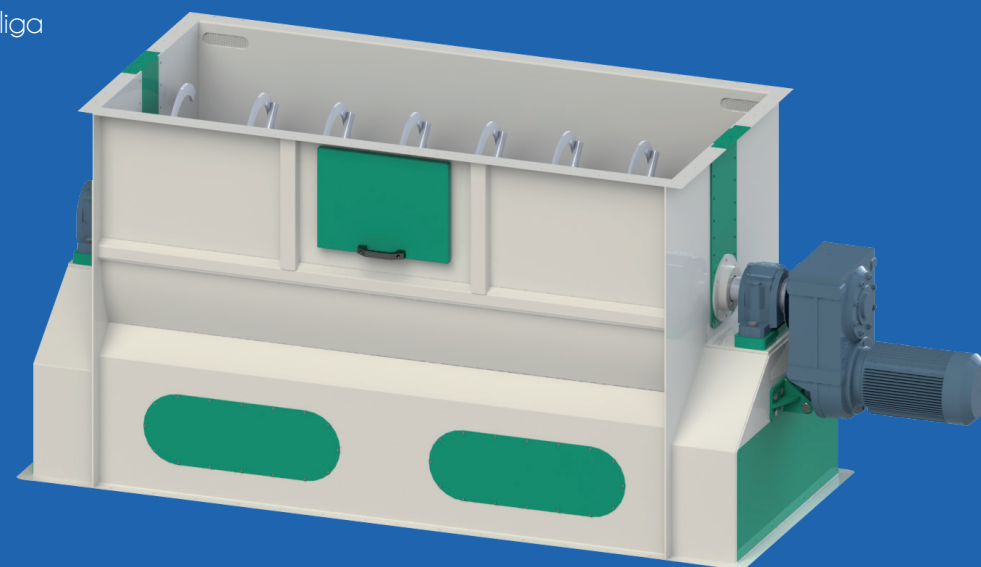
MISTURADOR HORIZONTAL

A MAQUISERV lança sua nova linha de misturadores contra helicóides serie MSMH, de 500L até 12.000L . Fabricação em aço carbono e aço inox com acabamento sanitário.

Equipamentos aplicados na mistura dos diversos componentes de alimentos balanceados, como: sais minerais, farinhas, plásticos e materiais farelados em geral. Podendo-se ser adicionados acessórios complementares que permitem receber sistemas de adição de líquidos, gordura ou melado. Também podem ser acoplados na parte superior do equipamento, moegas para o recebimento de premix.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Concepção que permite misturas mais homogêneas em menor tempo;
- Construção robusta aplicável a serviços pesados, inclusive com produtos minerais;
- Ampla opção de capacidades, possibilitando grande versatilidade de aplicação em fábricas de 2,5 t/h até 120 t/h.
- Construídos conforme as melhores técnicas disponíveis no mercado privilegiando cuidados contra emissão de pó e ruídos em geral;
- Descarga por gaveta ou balsa com acionamento pneumático;
- Possui tampa de inspeção com sistema de segurança que desliga automaticamente o acionamento, quando for aberta;
- Acionamento direto por motoredutor;
- Moegas para o recebimento de premix;
- Sistema de equalização de pressão.

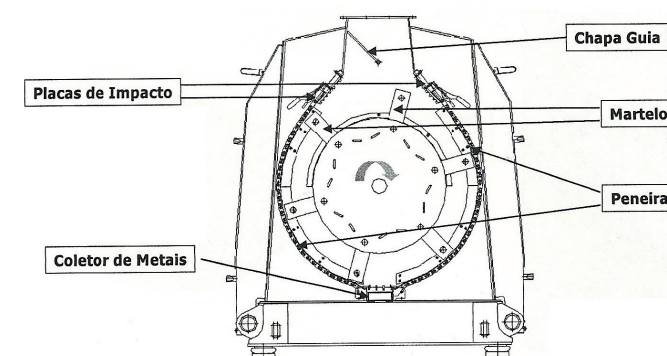


MOINHO DE MARTELOS

A MAQUISERV lança sua nova linha de moinhos de martelos, incorporando as mais recentes tendências tecnológicas visando maior eficiência, com baixos custos operacionais e de manutenção.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Ótima capacidade produtiva com adoção de rotor do tipo blindado e configuração de peneiras do tipo gota.
- Fácil processo da troca de posição ou substituição dos martelos.
- Disponibilidade de trocas rápidas de peneiras.
- Baixa transmissão de vibrações para a base, devido ao uso de amortecedores oscilantes e independentes.
- Portas deslizantes com acesso fácil à câmara de moagem.
- Vedação especial das portas.
- O motor opera com baixas oscilações de correntes, devido à boa fluidez na alimentação dos produtos.
- Eclusa de alimentação c/ placa magnética.
- Baixo incremento de temperatura, o que reduz a perda de umidade do produto.
- Possibilidade de instalar o moinho em espaços físicos reduzidos.
- Possibilidade para incorporação de instrumentações de controle e automação.
- Rotor blindado e balanceado dinamicamente.
- Menor nível de ruído.
- Coletor de metais interno.



SISTEMAS DE ASPIRAÇÃO DE AR PARA MOINHO DE MARTELOS

O excesso de calor não somente reduz a produtividade, com grande perda de umidade no produto como também causa o desgaste anormal e prematuro de peneiras e martelos. Tal excesso pode ocasionar risco de incêndio e provocar condensação no sistema posterior de transporte e nos silos de armazenamento. Com intuito de dissipar a geração de calor recomenda-se a implantação de um sistema exclusivo de aspiração na moagem. De maneira geral, é formado por uma câmara plenum, um sistema para filtragem do ar e um transportador para retirar o produto moído de dentro da câmara. A função é criar uma pressão negativa na câmara interna e resfriar as peças contra atritos.

Sistema de aspiração de ar devem ser usados com moinhos com peneiras de orifícios inferiores a 2 milímetros .

SECADOR

Equipamento para secagem de ração extrusada com sistema modular de secagem individual, 2 esteiras de secagem, radiadores à vapor, gás e GLP.

MODELO	CAPACIDADE Kg/h
G-3.130	2.000
G-2.200	3.000 - 4.000
G-2.300	6.000 - 7.000
G-3.300	9.000 - 12.000
G-4.300	13.000 - 14.000



RECOBRIDOR

SISTEMAS DE ASPIRAÇÃO DE AR PARA MOINHO DE MARTELOS

Aplicação de óleo, gordura, hidrolisado e palatabilizante na ração extrusada. Dosador de pós para palatabilizantes e sistema de pesagem de sólidos e líquidos sem desperdício incorporados na ração.

MODELO	CAPACIDADE KG	CAPACIDADE KG/H
VC-200	200	2.000
VC-400	400	4.000
VC-600	600	6.000
VC-1.000	1.000 - 1.200	10.000 - 12.000



- Corpo construído em aço inoxidável com espessura de 4 mm;
- Duplo eixo com pás ajustáveis construídos em aço inoxidável;
- Descarga total do produto sem risco de contaminação cruzada;
- Painel de comando, controle com PLC e tela touch screen de fácil operação.

MISTURADOR DE PÁS

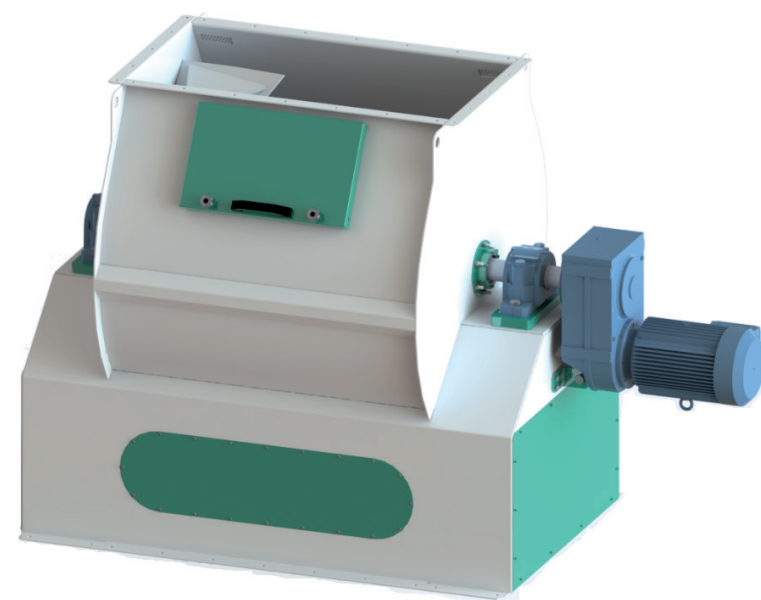
A HY-TECH lança sua nova linha de misturadores de pás Série MSMP com capacidades de 500L até 10.000L .
Fabricação em aço carbono e aço inox com acabamento sanitário.

AMPLAMENTE UTILIZADOS EM DIVERSOS SEGMENTOS:

- Fábrica de Rações
- Produtos Alimentícios
- Produtos Farmacêuticos
- Produtos Químicos
- Fertilizantes
- Temperos/Condimentos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Garantem uma ótima eficiência com alta velocidade de mistura.
- Coeficiente de variação (CV 5 % p/ uma relação de 1: 100000)
- Pouca e fácil manutenção
- A homogeneidade de mistura é obtida com tempos reduzidos da ordem de 90 segundos (ração seca) o que possibilita considerável aumento na produção.
- A mistura dos produtos é suave com mínimo de fricção e sem amassamento, rupturas ou redução de tamanhos das partículas.
- Descarga do misturador de pás é feita em 5 a 10 segundos, com a mínima quantidade de resíduos, no seu interior.
- Pode ser equipado com dispositivos de adição de líquidos.
- Pode fazer batidas com até 20% da sua capacidade de produção.
- Possibilidade p/ incorporação de instrumentação de controle e automação.



PENEIRA ROTATIVA

SISTEMAS DE ASPIRAÇÃO DE AR PARA MOINHO DE MARTELOS

A peneira rotativa é usada como máquina de pré- limpeza, especialmente para cereais, industriais de produtos alimentícios, óleos vegetais, fábricas de rações balanceadas, silos e armazém.

É especialmente fabricada para eliminar impurezas grossas como: papel, palha, barbantes, madeiras, sacos plásticos, animais mortos, pedaços de ferro e grumos de cereais. Auxiliando também o desempenho dos equipamentos que dão sequência ao processo, conferindo qualidade ao produto destinado a fabricação de ração.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alta capacidade em relação ao espaço ocupado;
- Excelente eliminação de impurezas grossas;
- Construção robusta com mínima manutenção;
- Mudança rápida do tambor rotativo;
- Tambor rotativo dividido, com possibilidade de combinar diversas aberturas, para aumentar o efeito de limpeza do produto a ser limpo;
- Montagem e manutenção fácil.

