

AUGUSTUS, Indústria de Equipamentos, Lda

Movimentação de
Produtos a Granel

Movimentação de
peças, componentes
e paletes

Descasque e
branqueio de arroz

Armazenagem e
secagem de cereais

Indústria da Madeira

Diversos



Rua Principal nº88 – Casal do Grêlo - Alhadas
3090-410 Figueira da Foz – Portugal

www.augustus.com.pt +351 233 929 622 geral@augustus.com.pt
Augusto Santos +351 966 049 344 augusto.santos@augustus.com.pt

ÍNDICE TEMÁTICO

Movimentação de
Produtos a Granel

Movimentação de
peças, componentes
e paletes

Descasque e
branqueio de arroz

Armazenagem e
secagem de cereais

Indústria da madeira

Diversos

Transportadores Tubulares

Elevadores de Alcatruzes (Noras)

Redleres (transportadores de correntes)

Telas transportadoras lisas e concavas

Transportadores tipo Sem-Fim

Transportadores de rolos

Telas transportadoras lisas e concavas

Redleres (transportadores de correntes)

Elevadores de Alcatruzes (Noras)

Depósitos e silos para arroz e farinha

Transportadores Tubulares

Separadores densimétricos

Montagem de trios, polidores e branqueadores

Montagem de descascadores e separadores cromáticos

Peneiros e Tararas (máquinas de limpeza)

Básculas para big bags

Telas transportadoras pesantes

Telas transportadoras lisas e concavas

Transportadores tipo Sem-Fim

Redleres (transportadores de correntes)

Aspirações e filtros

Silos e depósitos diversos

Secadores

Peneiros e Tararas (máquinas de limpeza)

Distribuidores Niveladores

Elevadores de Alcatruzes (Noras)

Transportadores de troncos (paus)

Rampas metálicas

Máquinas descascadoras

Crivos de discos

Calibradores cilíndricos (tipo tromel)

Separadores de troncos

Extratores de facas

Despaletizadores (Desensacadores)

Carruagens com suspensão hidráulica

Contentores de matéria-prima

Tegões de receção

Válvulas de guilhotina para cereais e produtos granulosos e pulverulentos

Eclusas (válvulas Rotativas)

Pág. 1, 2 e 3

Pág. 4

Pág. 5

Pág. 9

Pág. 6

Pág. 11

Pág. 9

Pág. 5

Pág. 4

Pág. 13

Pág. 1, 2 e 3

Pág. 14

Sob consulta

Sob consulta

Pág. 8

Pág. 12

Pág. 10

Pág. 9

Pág. 6

Pág. 5

Sob consulta

Pág. 13

Pág. 27 e 28

Pág. 8

Sob consulta

Pág. 4

Pág. 22

Pág. 23

Sob consulta

Pág. 25

Pág. 24

Pág. 21

Pág. 20

Pág. 15

Pág. 18

Pág. 19

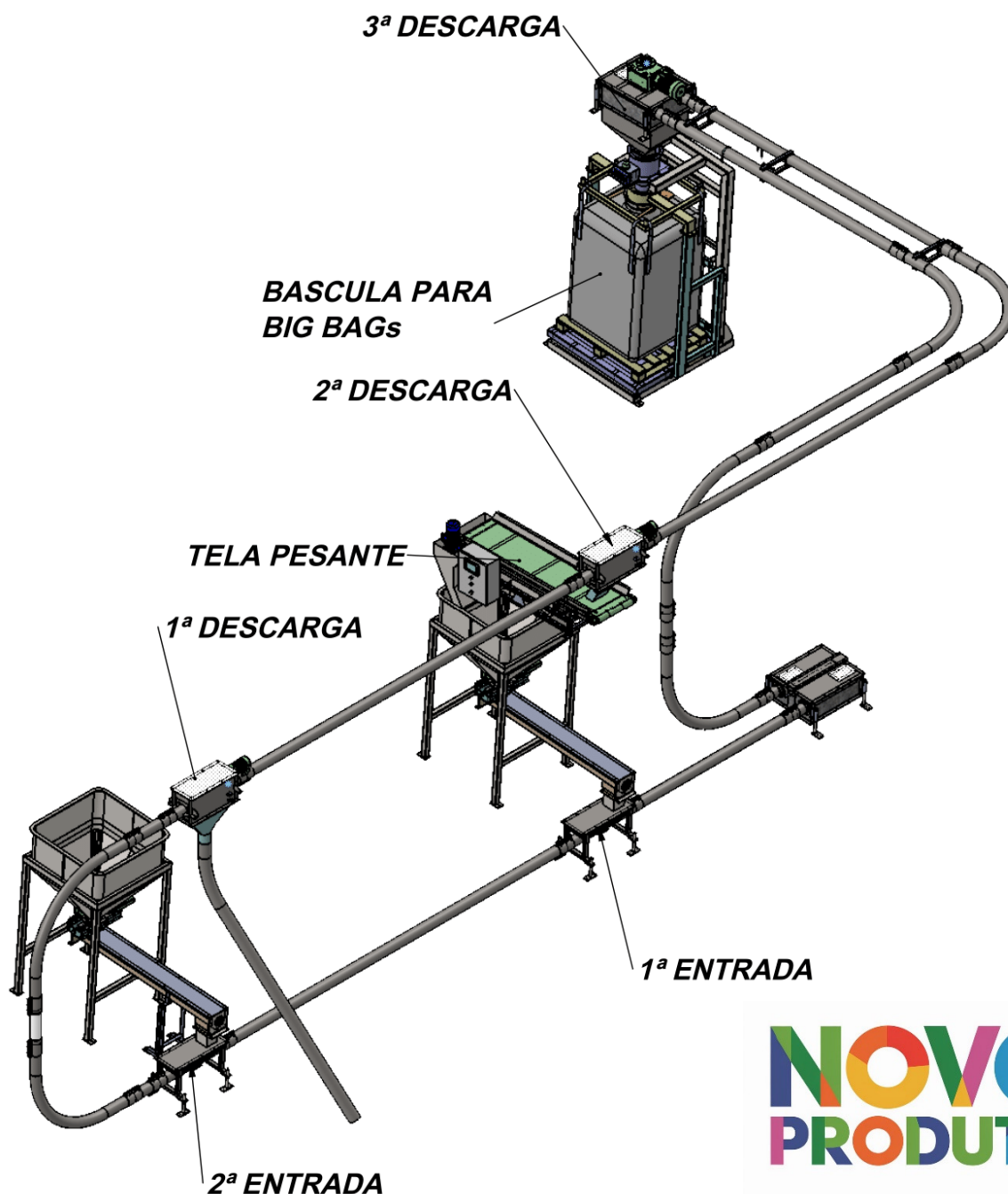
Pág. 13

Pág. 26

Pág. 7

TRANSPORTADOR TUBULAR

Exemplo de uma montagem de um transportador tubular



**NOVO
PRODUTO**

Se necessita de:

1. Alimentar uma instalação de embalagem, encher big bags (com peso certo ou não), movimentar produtos entre secções da sua empresa.
2. Alimentar um peneiro e escoar um peneiro, fazer transferência entre depósitos, rececionar mercadoria a granel.

Esta é a solução: o nosso transportador tubular

TRANSPORTADOR TUBULAR

Vantagens do nosso transportador tubular:

- 👍 É um transportador multidirecional;
- 👍 É estanque e eficaz no transporte;
- 👍 É construído em tubo de aço inoxidável, com cabo de aço inoxidável e arrastadores em PVC;
- 👍 Transporta produtos alimentares e não alimentares;
- 👍 Tem uma eficiência energética comprovada.

**NOVO
PRODUTO**



Produtos alimentares que pode transportar:

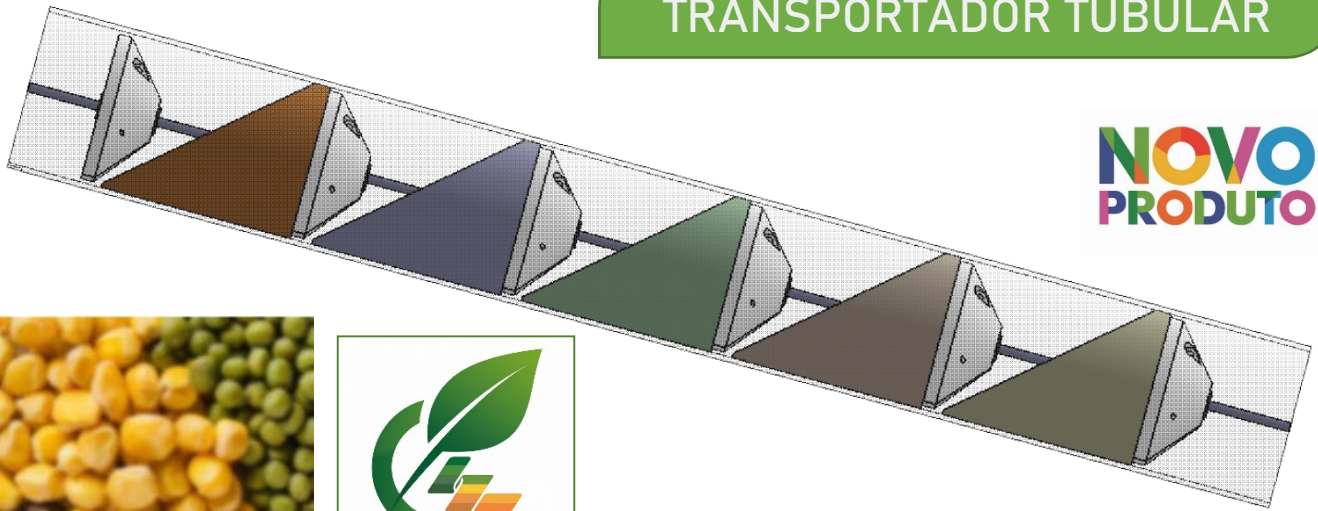
Arroz branco, trincas, café em grão, feijão seco, sementes de milho, alpista, entre outros grãos.

Produtos não alimentares que pode transportar:

Pellets, casca de arroz, areia, farinha de arroz, rações para animais, entre outros.

TRANSPORTADOR TUBULAR

**NOVO
PRODUTO**



O nosso transportador Tubular, pode ser usado para transporte de: Café em grão, arroz branco, trincas, farinha, casca de arroz, feijão seco, milho seco, ervilhas secas, pellets e outros produtos.

Consulte-nos e nós testamos o seu produto

Rendimento horário Médio e Modelos:

Em fabrico: Modelo TT114 – Rendimento Médio horário: 10m³

A fabricar: Modelo TT88 – Rendimento Médio Horário: 6m³

A fabricar: Modelo TT165 – Rendimento Médio Horário: 20m³

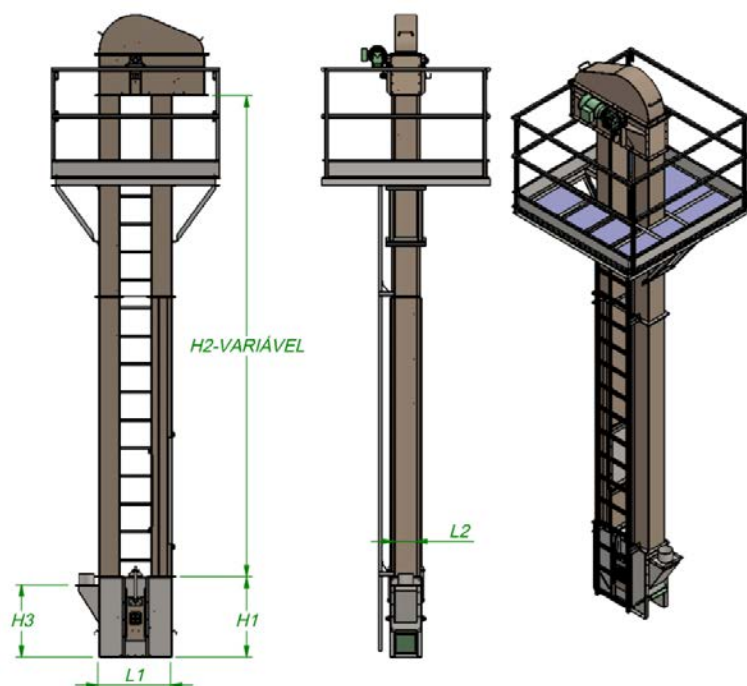
Este transportador é higiénico, estanque e sem contaminações.

Funciona em diversas direções e tem um baixo consumo energético, tornando-o mais ecológico, uma vez que, em algumas situações, pode chegar a gastar apenas 1/10 da energia gasta por outros transportadores

AUGUSTUS
www.augustus.com.pt

ELEVADORES DE ALCATRUZES

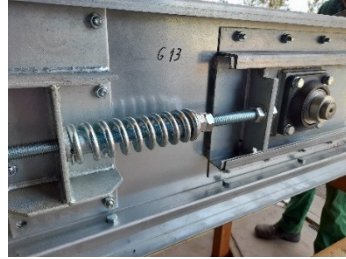
Os elevadores de alcatruzes são também conhecidos por noras. São utilizados para movimentar verticalmente cereais, pellets, estilha, farinha, adubo e outros, em diversas industria como: fábricas de descasque e branqueio de arroz, secagem e armazenamento de cereais, fábricas de contraplacado de madeira, serrações e em muitas outras.



MODELO	L1	L2	H1	H2	H3	Rendimento médio
EA 2811	570	157	650	Variável	576	10 m³/h
EA 3215	650	200	720	Variável	646	20 m³/h
EA 4421	888	279	1012	Variável	944	45 m³/h
EA 6244	1220	598	1660	Variável	1580	140 m³/h

REDLERES RETOS E EM PESCOÇO DE CAVALO

Os redleres utilizam-se na movimentação de: cereais, pellets, serrim, farinha, adubo, estilha e muitos outros produtos



Redleres retos podem ter larguras nominais de: 300, 400, 500, 500, 600, 900

Redleres retos e em pescoço de cavalo com rendimentos horários de: 25 Ton/h, 50 Ton/h, 100 Ton/h, 200Ton/h ou outras capacidades a pedido



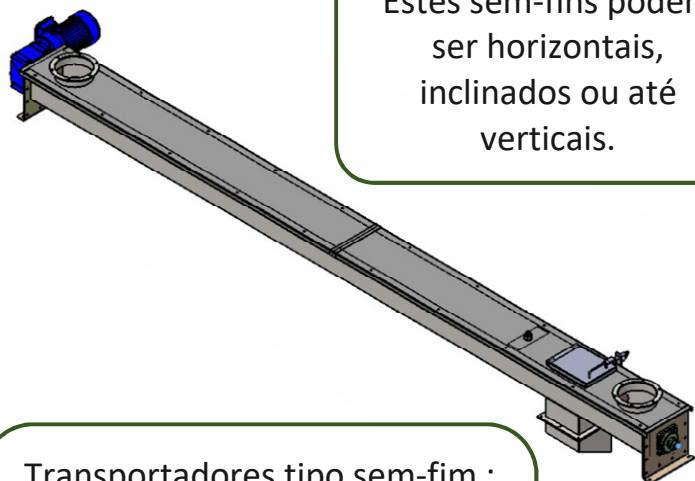
Redleres em pescoço de cavalo podem ter larguras nominais de: 300, 400, 500, 500, 600, 900

Estes tipos de redleres permitem o transporte do produto em linha reta, com inclinação ou em pescoço de cavalo (misto)



TRANSPORTADORES TIPO SEM-FIM

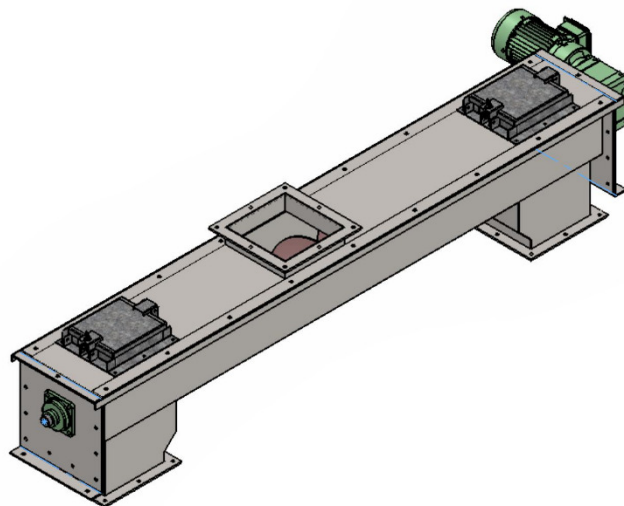
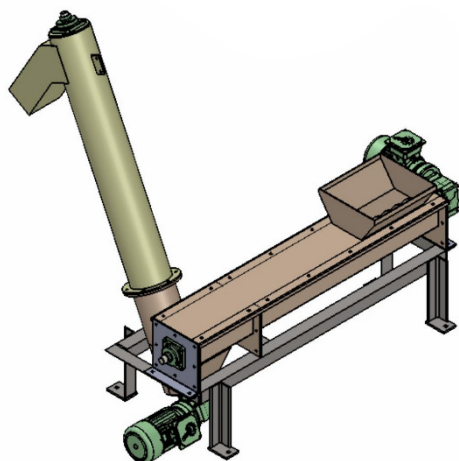
Sem-fins para movimentação em linha reta de: cereais, estilha, serrim, plástico granulado, areias e outros produtos.



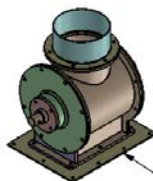
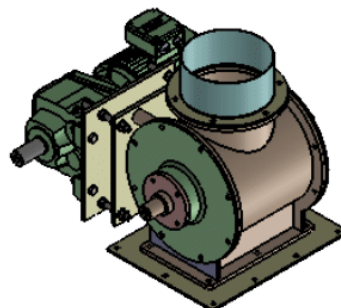
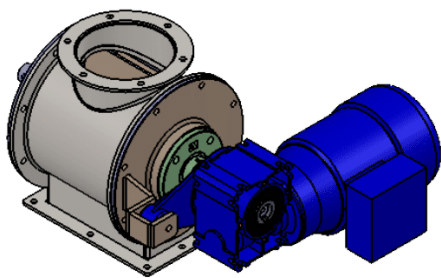
Estes sem-fins podem ser horizontais, inclinados ou até verticais.



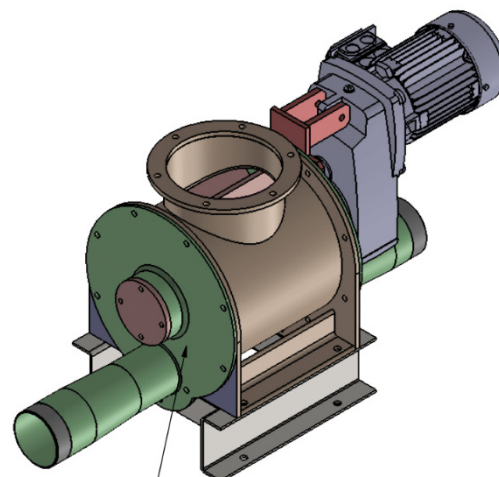
Transportadores tipo sem-fim :
 $\varnothing 80$, $\varnothing 100$, $\varnothing 120$, $\varnothing 150$, $\varnothing 200$
 $\varnothing 250$, $\varnothing 300$, $\varnothing 400$, $\varnothing 500$, $\varnothing 600$
 e outras medidas a pedido.



ECLUSAS (VÁLVULAS ROTATIVAS)



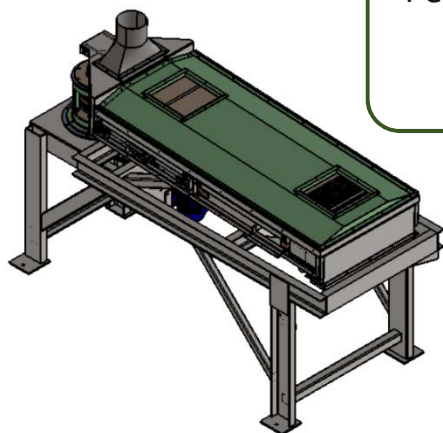
ECLUSAS EM LINHA COM VEIO DE TRANSMISSÃO PARA DESCARGA DE CICLONES



ECLUSA \varnothing 300 PARA TRANSPORTE PNEUMÁTICO

Eclusas em linha com o veio de transmissão para descarga de ciclones, depósitos, silos, transporte pneumático ou outros

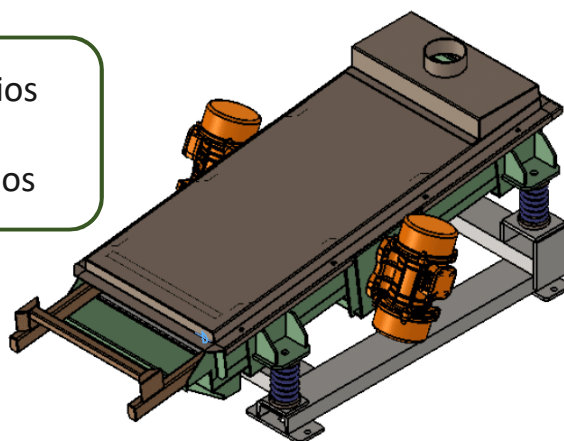
PENEIROS E TARARAS



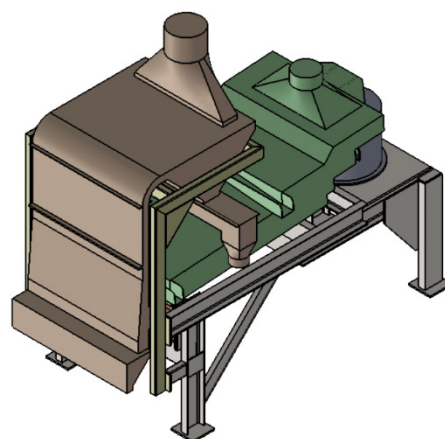
Peneiros oscilantes de vibração composta: longitudinal e transversal, para arroz branco, farinha de arroz e outros produtos semelhantes



Peneiros vibratórios para plásticos e outros granulados



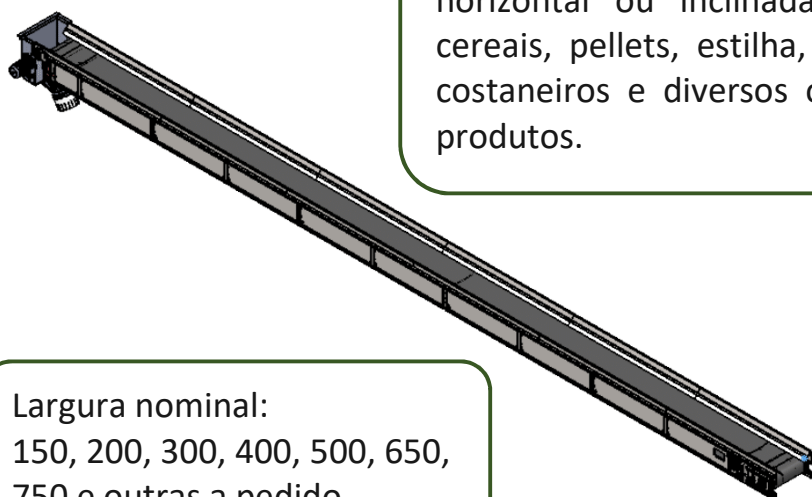
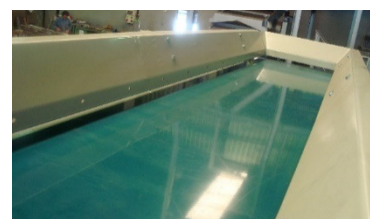
Tararas (Máquinas de limpeza) de vibração composta, transversal e longitudinal. Para arroz branco, milho, trigo, feijão e outros cereais e produtos granulados



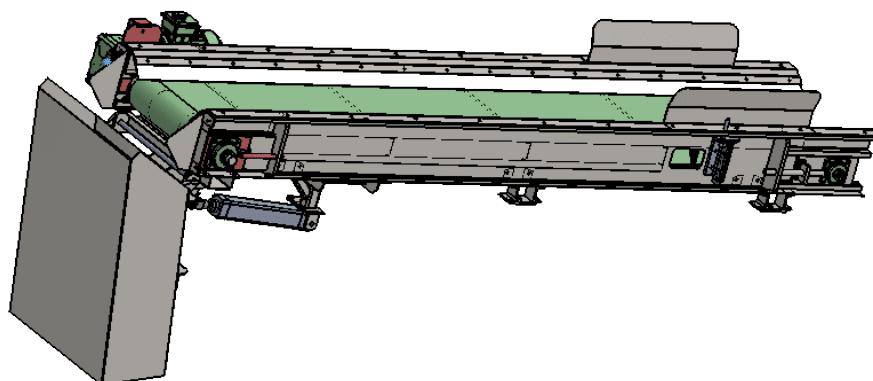
TELAS TRANSPORTADORAS LISAS E CONCAVAS



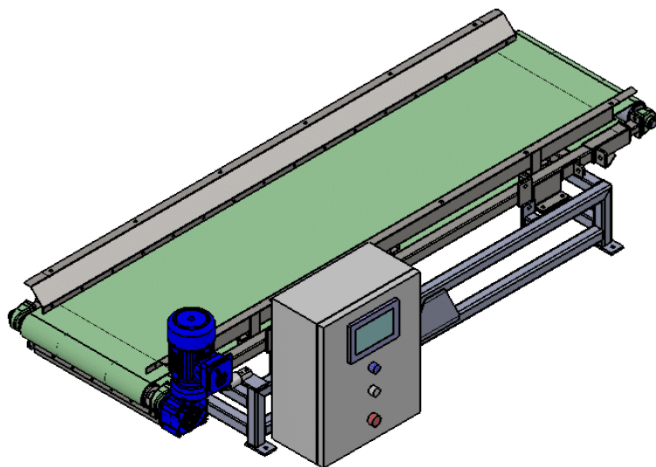
Telas para transporte na horizontal ou inclinadas de: cereais, pellets, estilha, brita, costaneiros e diversos outros produtos.



Largura nominal:
150, 200, 300, 400, 500, 650,
750 e outras a pedido



TELAS TRANSPORTADORAS PESANTES



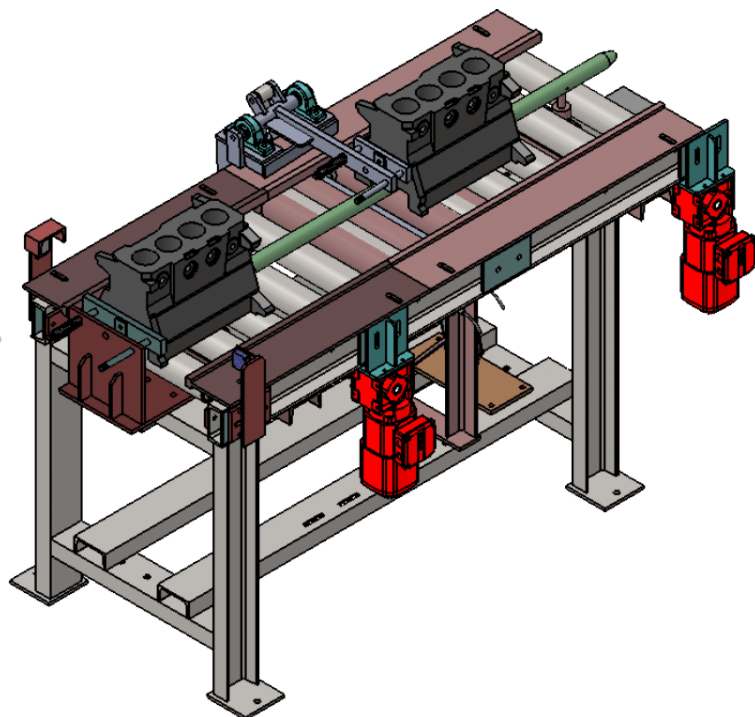
Relas pesantes: 500x2.000
E outras a pedido



Telas pesantes para pesar em contínuo.

Campos de utilização: cereais, produtos
granulosos como pellets e outros.

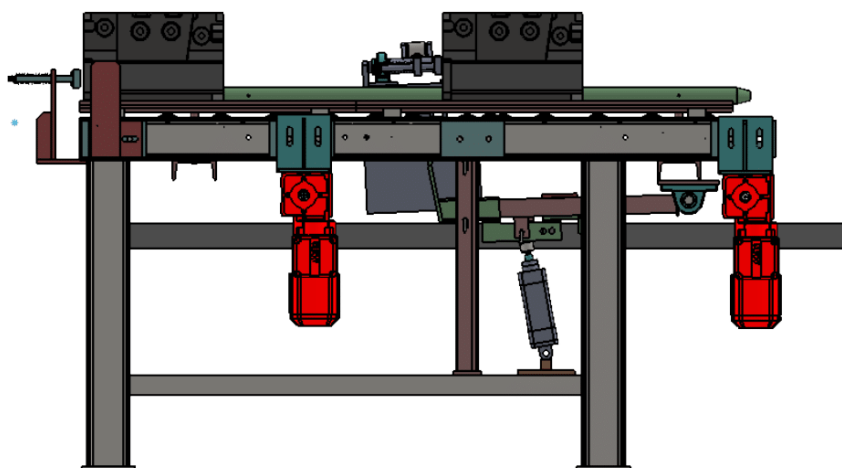
TRANSPORTADORES DE ROLOS DIVERSOS



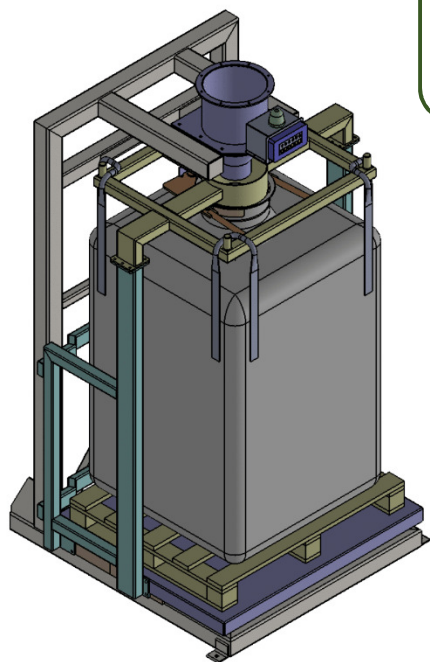
Transportadores com posicionadores e roletes de embraiagem



Transportadores de rolos diversos, a pedido



BÁSCULAS PARA BIG BAGS

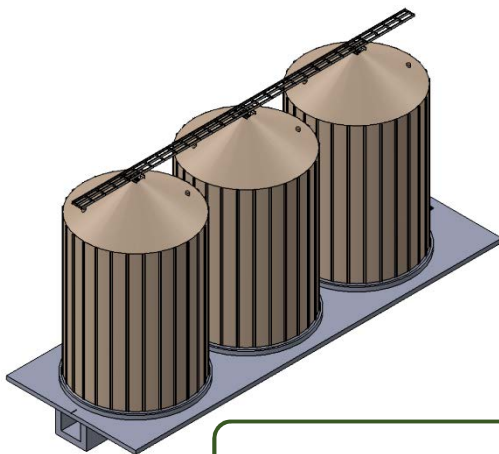
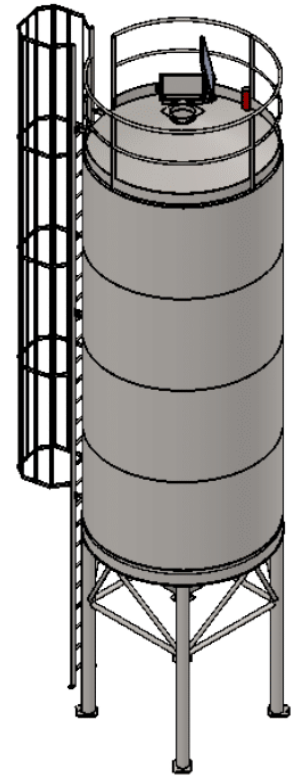
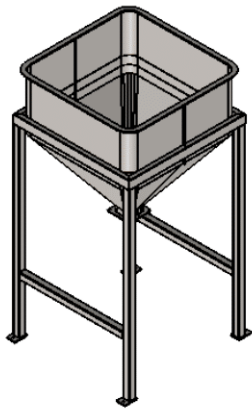


Básculas para Big Bags. De 750 a 1.500kg
Para: arroz branco, trinca, café em grão,
farinha, soja e outros produtos

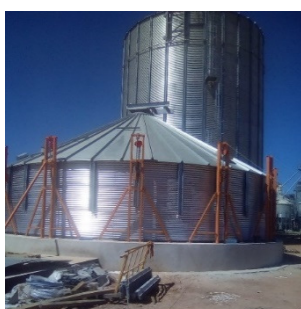


DEPÓSITOS DIVERSOS E SILOS

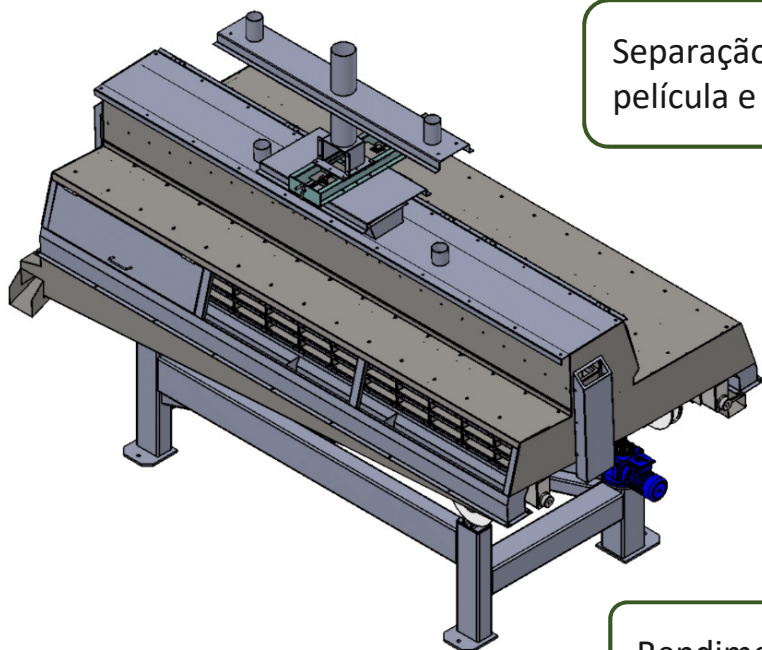
Depósitos de diversos tamanhos e feitios, para utilização com cereais, arroz branco, farinha, pellets e outros produtos



Silos até 2.300m³



SEPARADORES DENSIMÉTRICOS

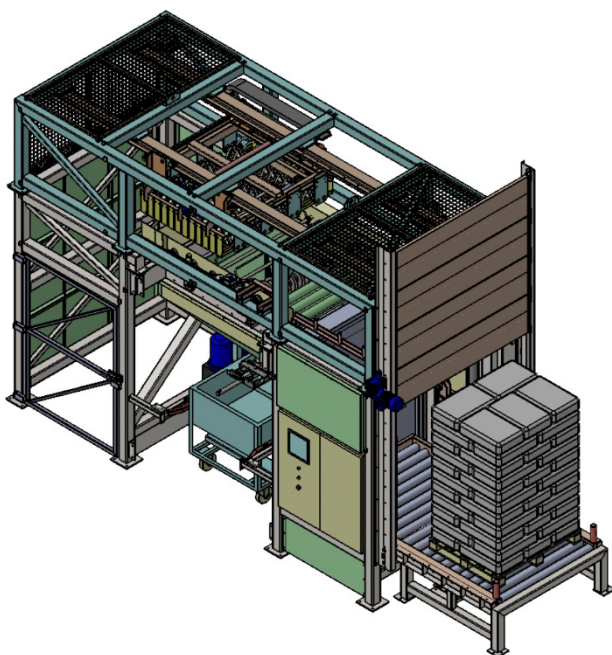


Separação por densidade de arroz em película e arroz em casca.

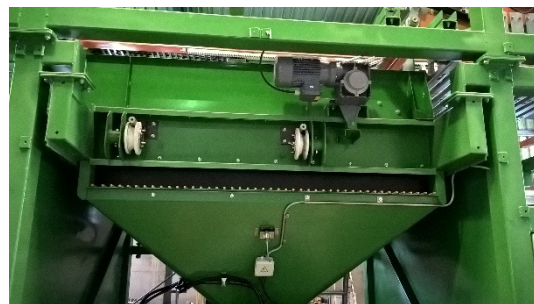
Rendimento médio: 50kg por camara



DESPALETIZADOR/DESENSACADOR

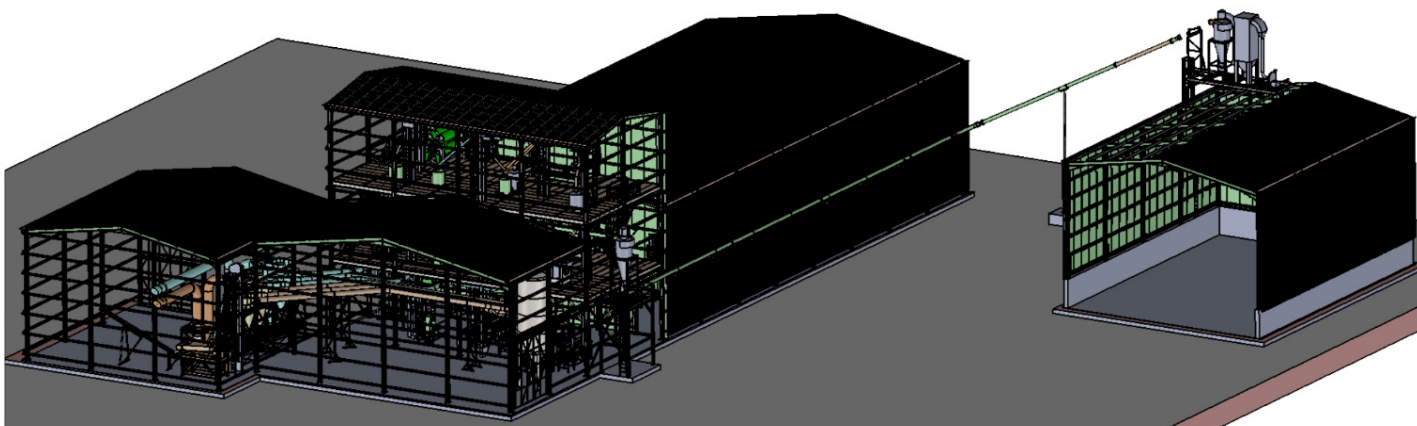


Para produtos embalados em sacos de: arroz branco, trinca, café em grão, plástico granulado e outros produtos granulosos.



Rendimento médio: 3.000 kg/h

DESCASQUE E BRANQUEIO DE ARROZ E CEVADA



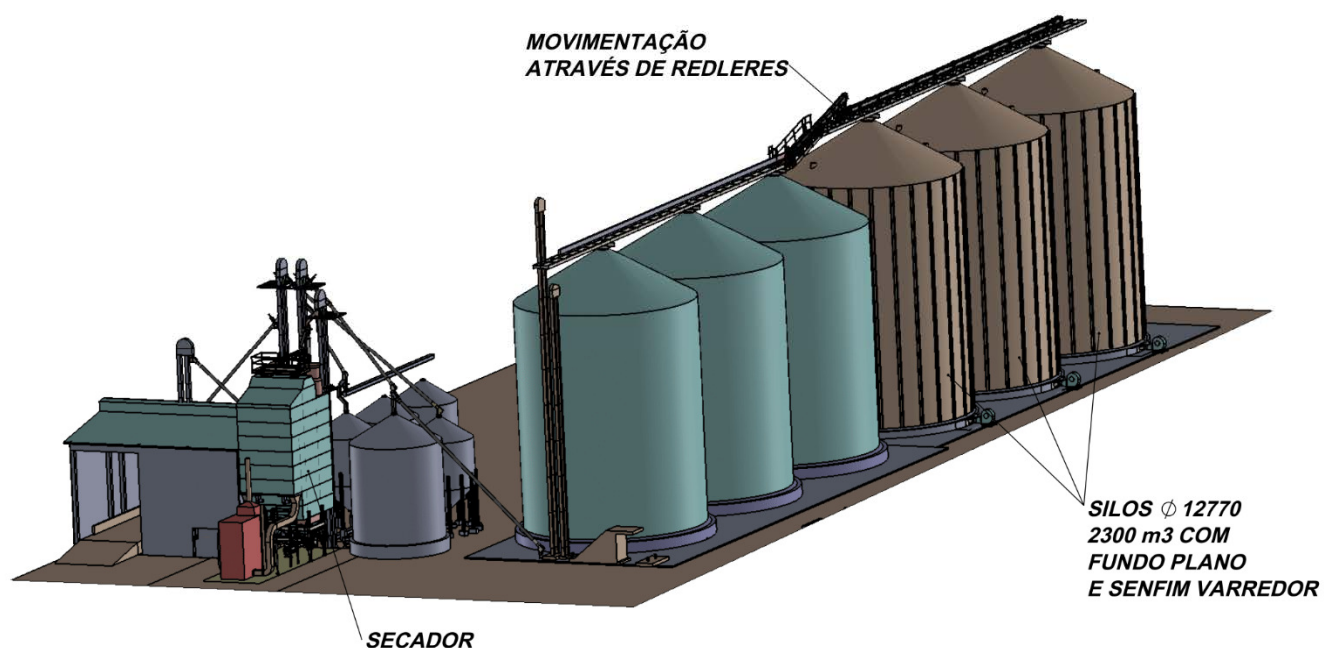
Rendimentos médios por linha: 2.500 kg/h a 5.000 kg/h



Principais operações de descasque e branqueio:

- ☞ Receção e pesagem em contínuo
- ☞ Limpeza-descasque e separação da casca
- ☞ Separação do arroz em película do que ainda tem casca
- ☞ Branqueamento e polimento
- ☞ Triagem dos partidos
- ☞ Pesagem em contínuo das trincas e arroz inteiro
- ☞ Embalamento em embalagens de 1, 2, 5 e 10 kgs
- ☞ Aspiração, crivagem e embalagem da farinha em big bags ou a granel

SECAGEM E ARMAZENAGEM DE CEREAIS



Rendimento médio: 2.500, 5.000 e 10.000 KG/H

Cereais: arroz, milho, soja ou outros



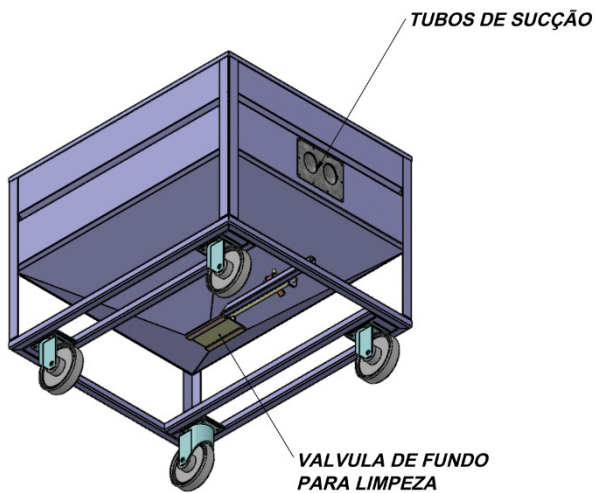
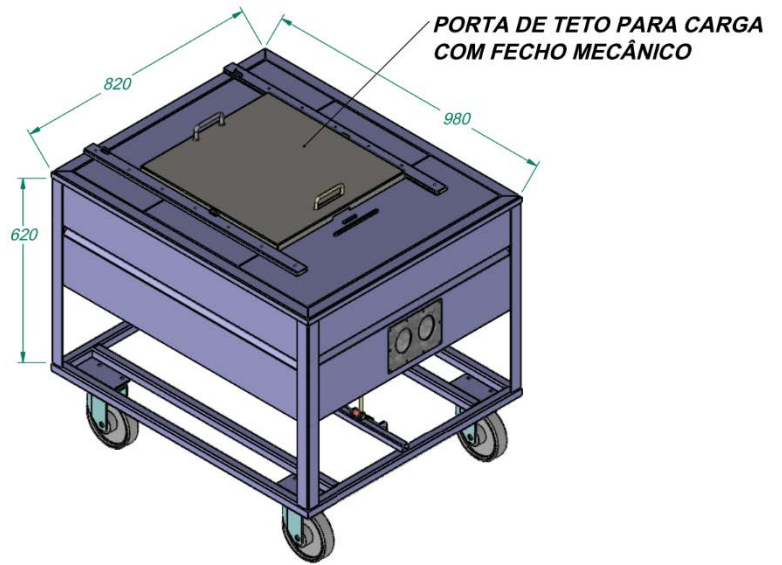
CARRUAGENS COM SUSPENSÃO HIDRÁULICA



Carruagens com suspensão hidráulica, para transporte em interiores, agrupadas em comboios, que são puxados por tratores próprios.

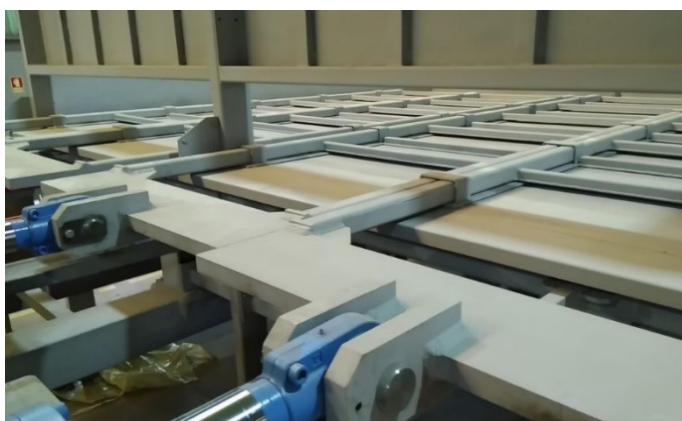
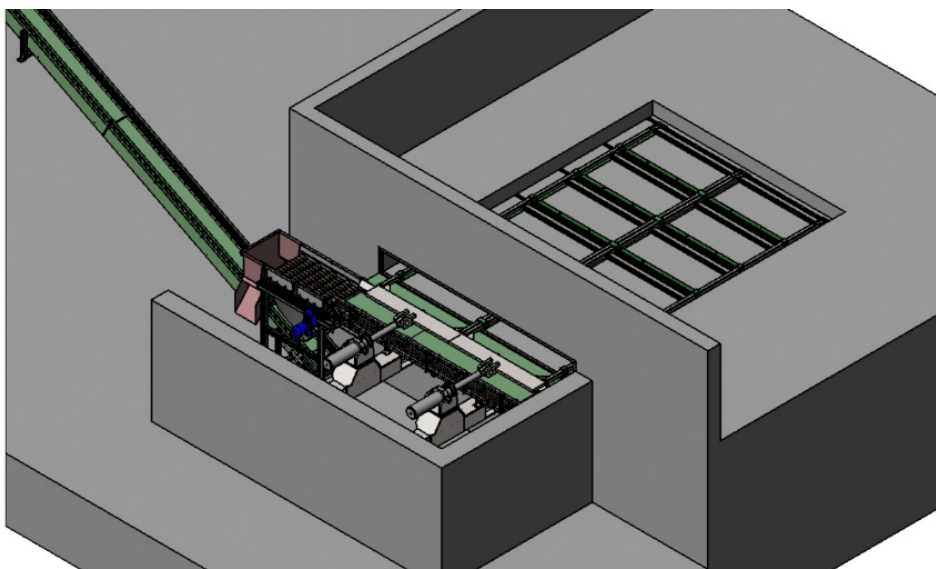
Encostam ao chão para carga de contentores com peças e levantam para a movimentação

CONTENTORES DE MATÉRIA-PRIMA

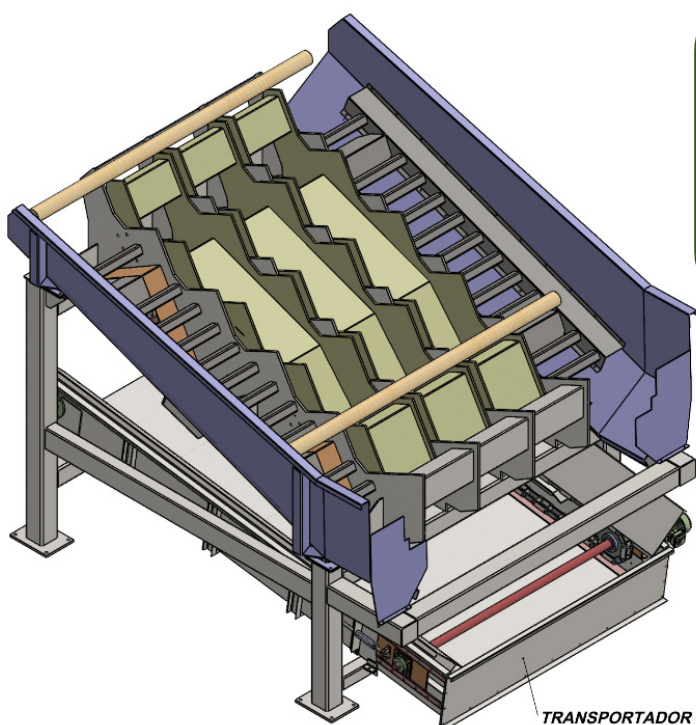


Contentores interiores para transporte interior de materiais a granel, como plástico granulado e outros. Também para abastecimento de máquinas de injeção e outras máquinas

EXTRATOR DE FACAS



SAPARADORES DE TRONCOS



TRANSPORTADOR TIPO REDLER
PARA OS RESÍDUOS

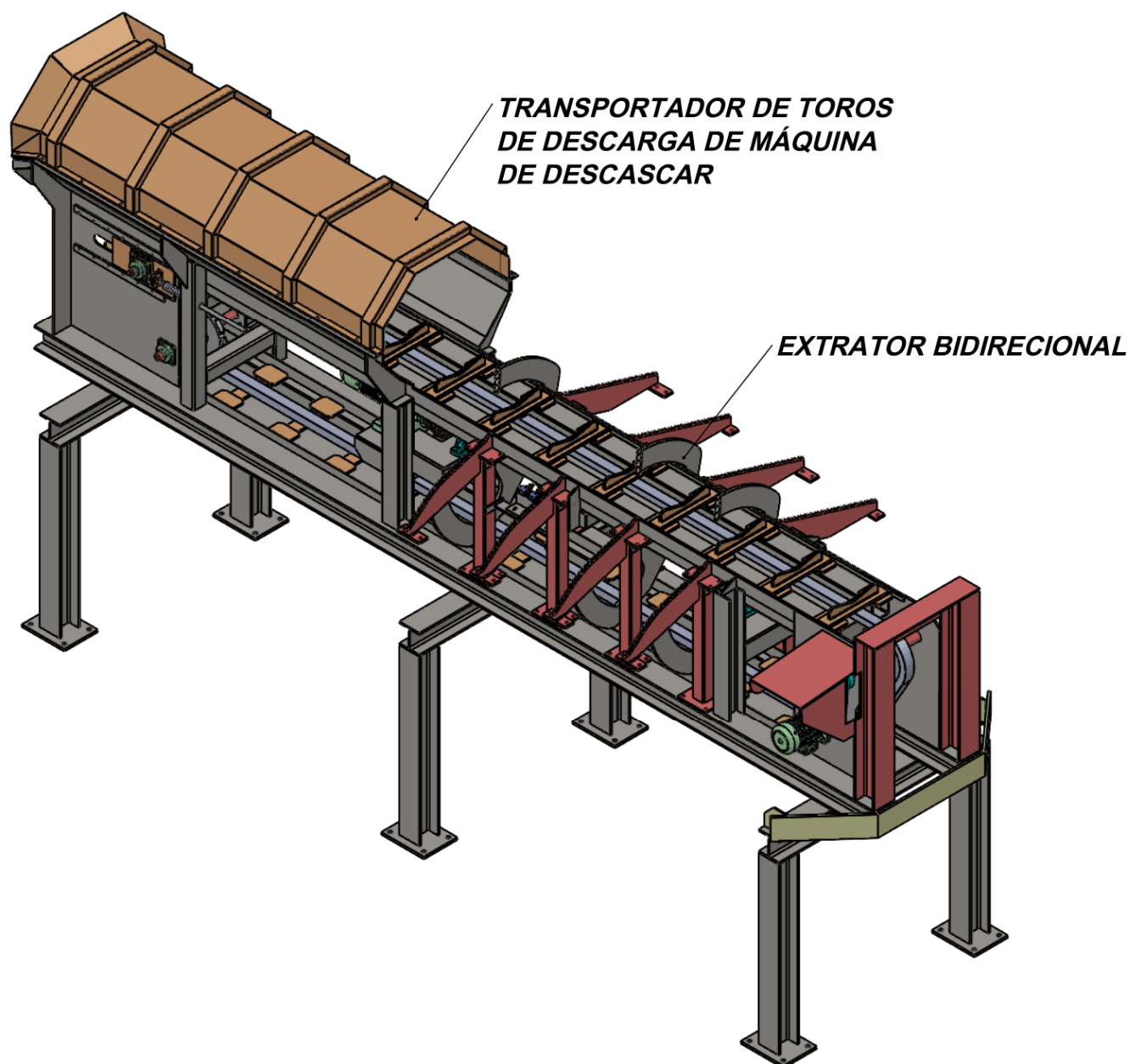
Para receção de carradas de troncos a granel e entrega na linha de fabrico, tronco a tronco, de acordo com as necessidades da linha.



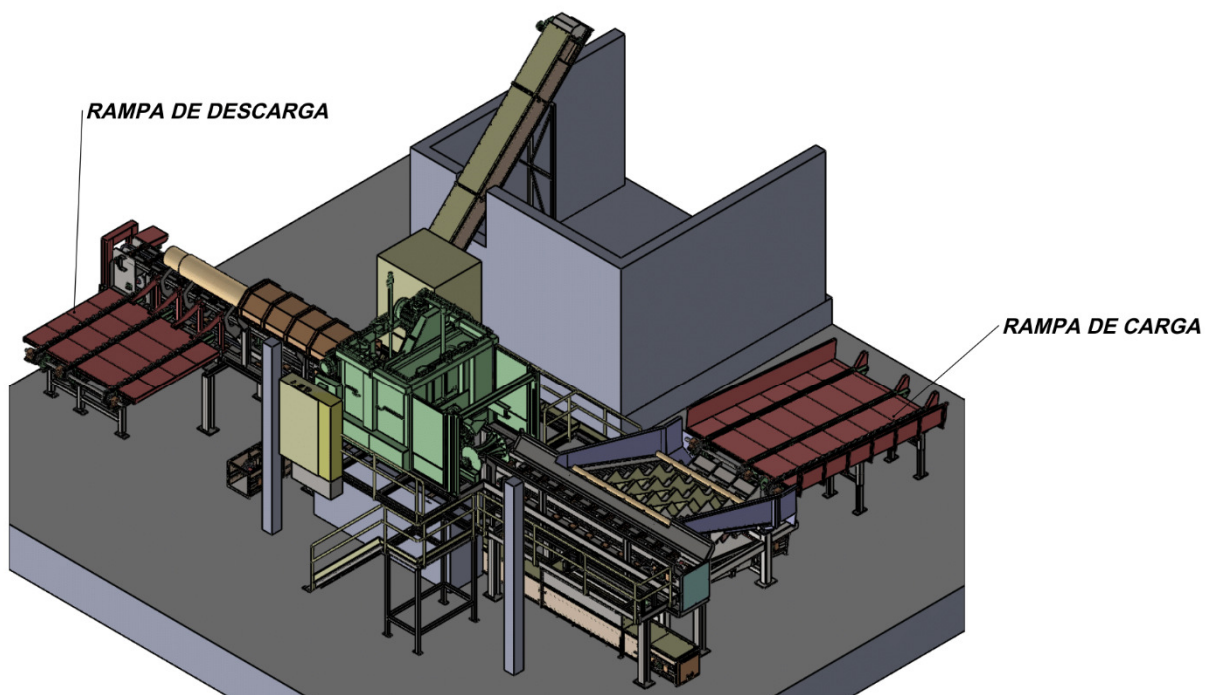
Separadores de troncos para alimentar máquinas de descascar toros ou linhas de serragem

TRANSPORTADORES DE TRONCOS

Transportadores de troncos para alimentar e descarregar máquinas de descascar troncos ou linhas de serragem



RAMPAS METÁLICAS

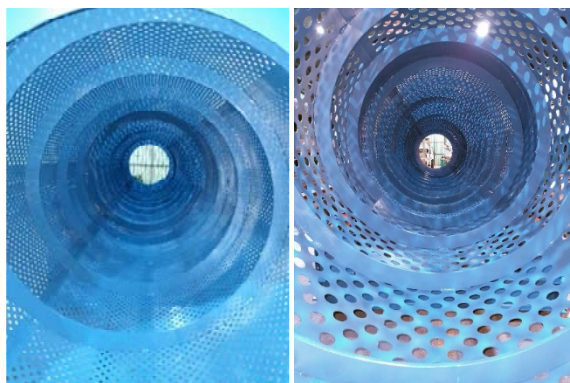
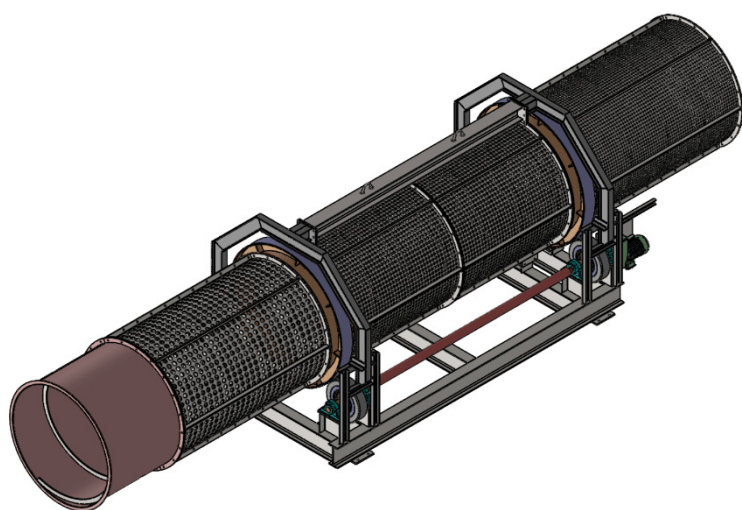


Rampas para alimentar e descarregar máquinas de descascar toros ou linhas de serragem

CALIBRADORES CILÍNDRICOS

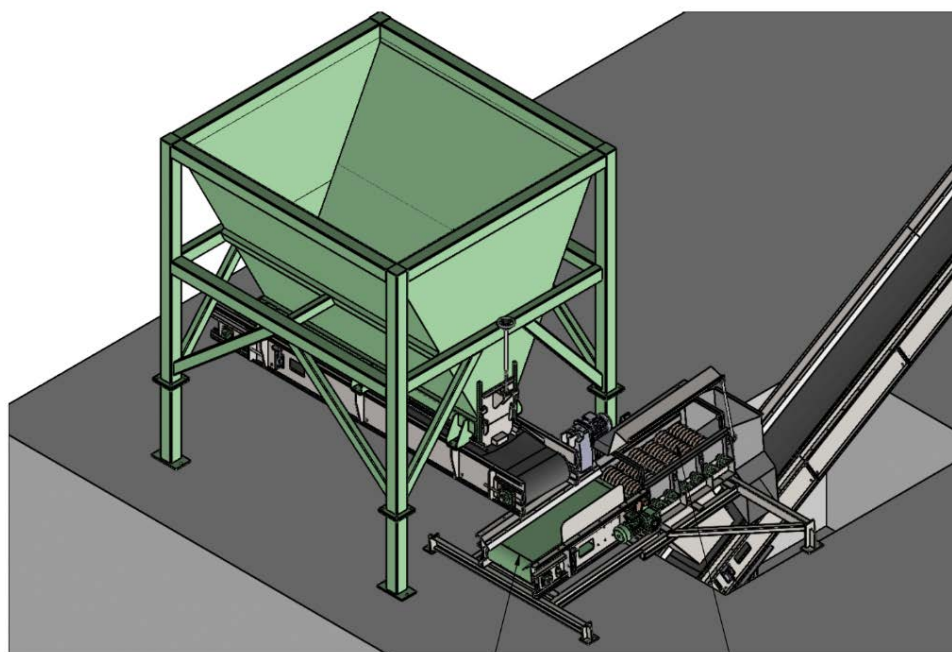


Calibragem
por estágios



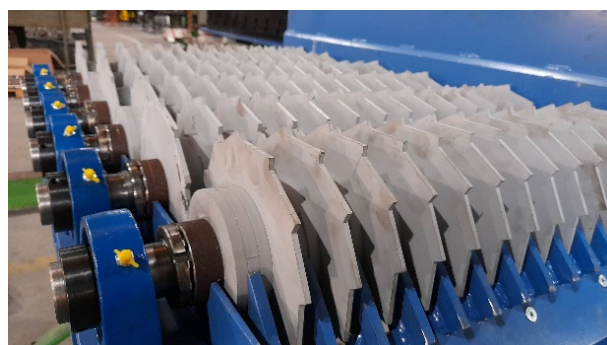
Calibradores cilíndricos para calibrar (crivar) vários produtos, por exemplo: separar bocados de madeira, barrotes, lascas da estilha e do serrim, calibrar carrasca de pinheiro, calibrar borracha triturada e outras diversas aplicações para outros produtos

CRIVOS DE DISCOS



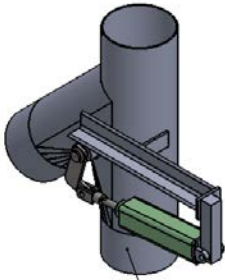
TELA DE ALIMENTAÇÃO

CRIVO DE DISCOS

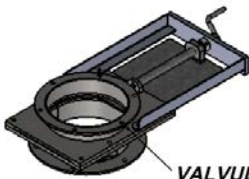


VÁLVULAS

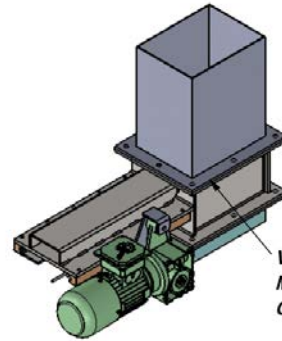
Estas válvulas podem ser utilizadas em instalações de secagem de cereais, fábricas de descasque e branqueio de arroz, fábricas de rações, instalações de mistura e ensacagem de produtos granulosos, instalações de limpeza e armazenagem de cereais e outros produtos granulosos.



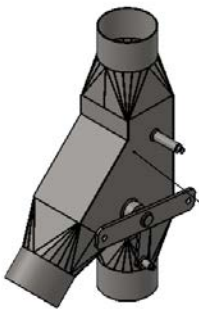
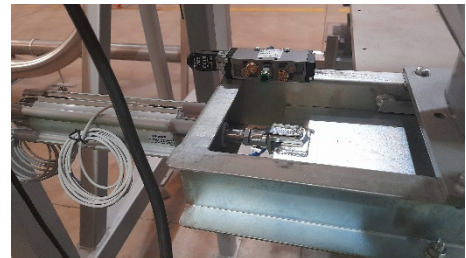
**VALVULA 3 VIAS 2 POSIÇÕES
COM ACIONAMENTO PNEUMÁTICO**



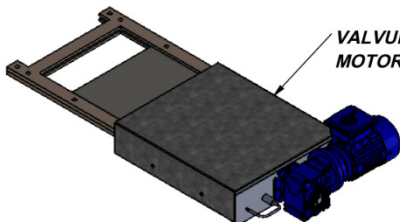
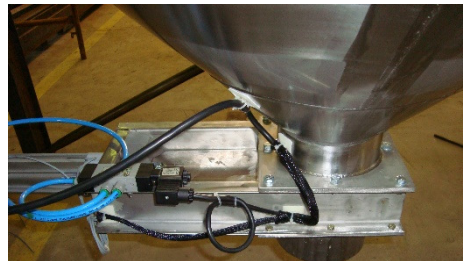
**VALVULA DE GUILHOTINA
MANUAL COM REGULAÇÃO
DE CAUDAL**



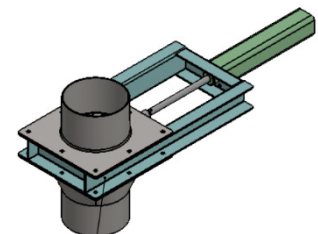
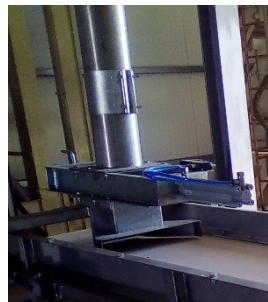
**VALVULA DE GUILHOTINA
MOTORIZADA DE PRECISÃO
COM ENCODER**



**VALVULA 3 VIAS 2 POSIÇÕES
COM ACIONAMENTO MANUAL**



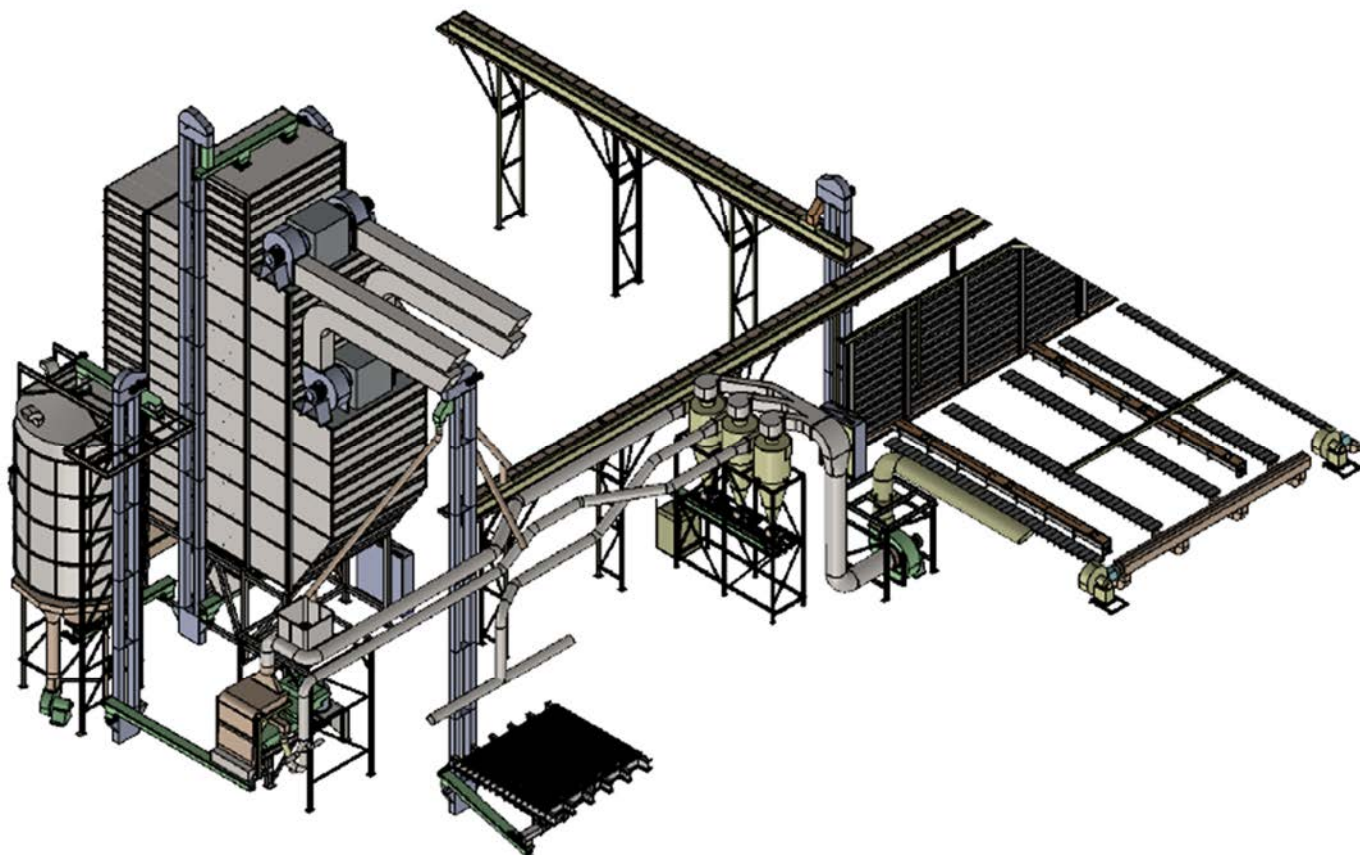
**VALVULA DE GUILHOTINA
MOTORIZADA DE ALTURA REDUZIDA**



**VALVULA DE GUILHOTINA
COM ACIONAMENTO PNEUMÁTICO**

Utilizam-se condutas retangulares e redondas, por onde circulam os produtos que estão a ser processados e nessas condutas usam-se estas válvulas para desviar o produto, para depósitos, máquinas de processamento ou bypasses. Estas válvulas podem ter acionamento manual, pneumático ou motorizado.

INSTALAÇÕES DE SECAGEM TIPO



INSTALAÇÃO DE SECAGEM DE MILHO 10.00kg/hora

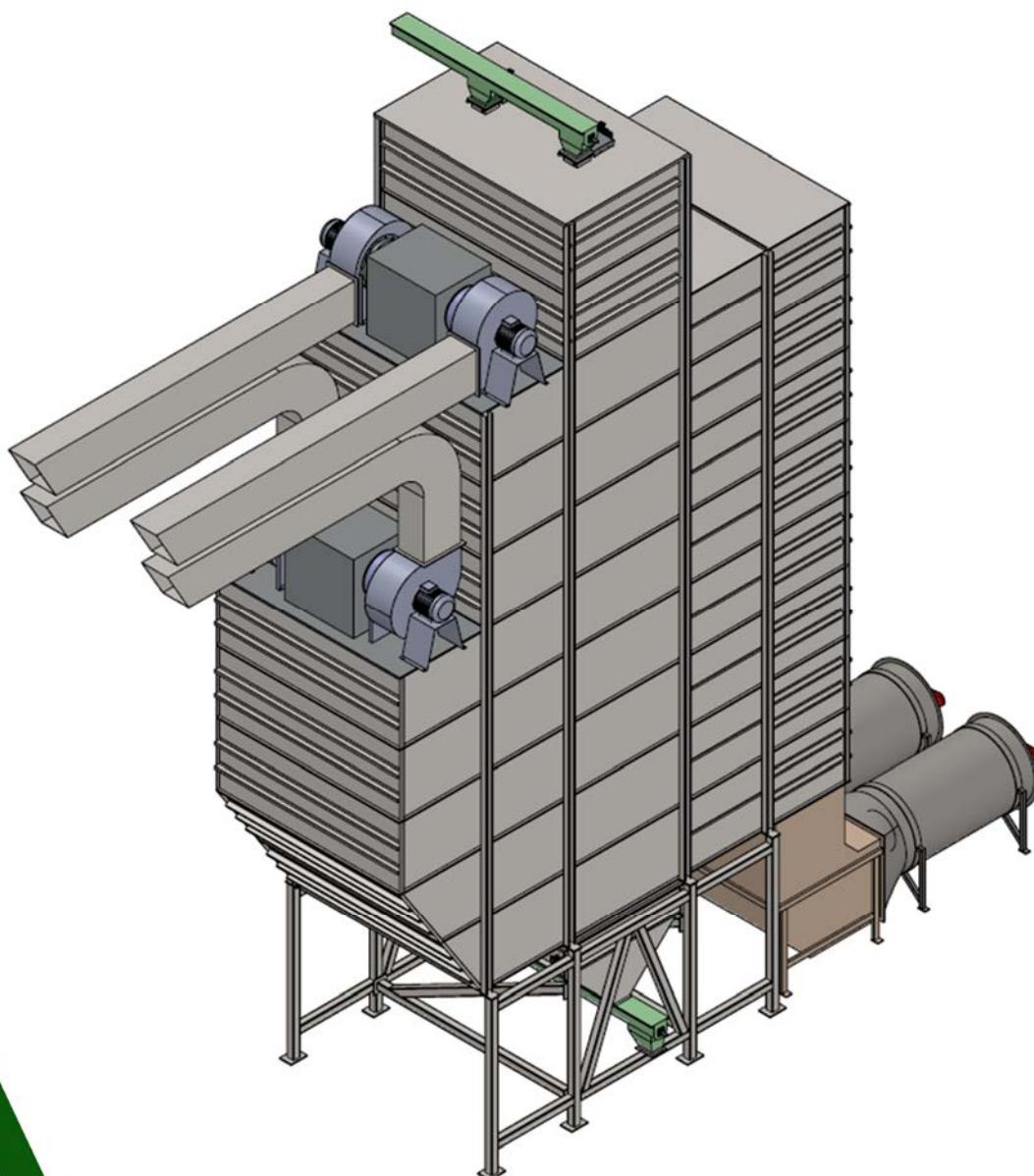
Tegão de receção, com grelhas amovíveis → Sem-fim Extrator Doseador →
→ Silo de Receção → Secador → Redler de transferência para tulhas →
→ Tulhas com distribuidor nivelador → Ventilação subterrânea → Caneletes
de ventilação com placas perfuradas amovíveis.

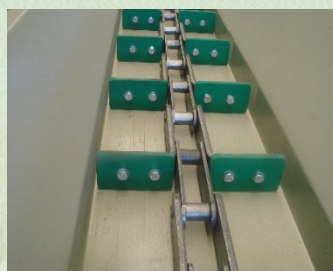
Aspiração com transporte pneumático de impurezas

SECADORES

SECADORES SÉRIE 4000

MODELO	Nº DE MÓDULOS	Nº de VENTILADORES	CAPACIDADE DE CARGA
SC411	9 de secagem + 2 de carga	4	110 m ³
SC410	8 de secagem + 2 de carga	4	92 m ³
SC409	7 de secagem + 2 de carga	4	83 m ³
SC408	6 de secagem + 2 de carga	2	74 m ³
SC407	5 de secagem + 2 de carga	2	65 m ³
SC406	4 de secagem + 2 de carga	2	56 m ³





Rua Principal nº88 – Casal do Grêlo - Alhadas
3090-410 Figueira da Foz – Portugal
geral@augustus.com.pt +351 233 929 622 www.augustus.com.pt
Augusto Santos +351 966 049 344 augusto.santos@augustus.com.pt



AUGUSTUS

www.augustus.com.pt