

# AUGUSTUS, Indústria de Equipamentos, Lda



## AUGUSTUS

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](http://www.augustus.com.pt) +351 233 929 622 [geral@augustus.com.pt](mailto:geral@augustus.com.pt)

Augusto Santos +351 966 049 344 [augusto.santos@augustus.com.pt](mailto:augusto.santos@augustus.com.pt)

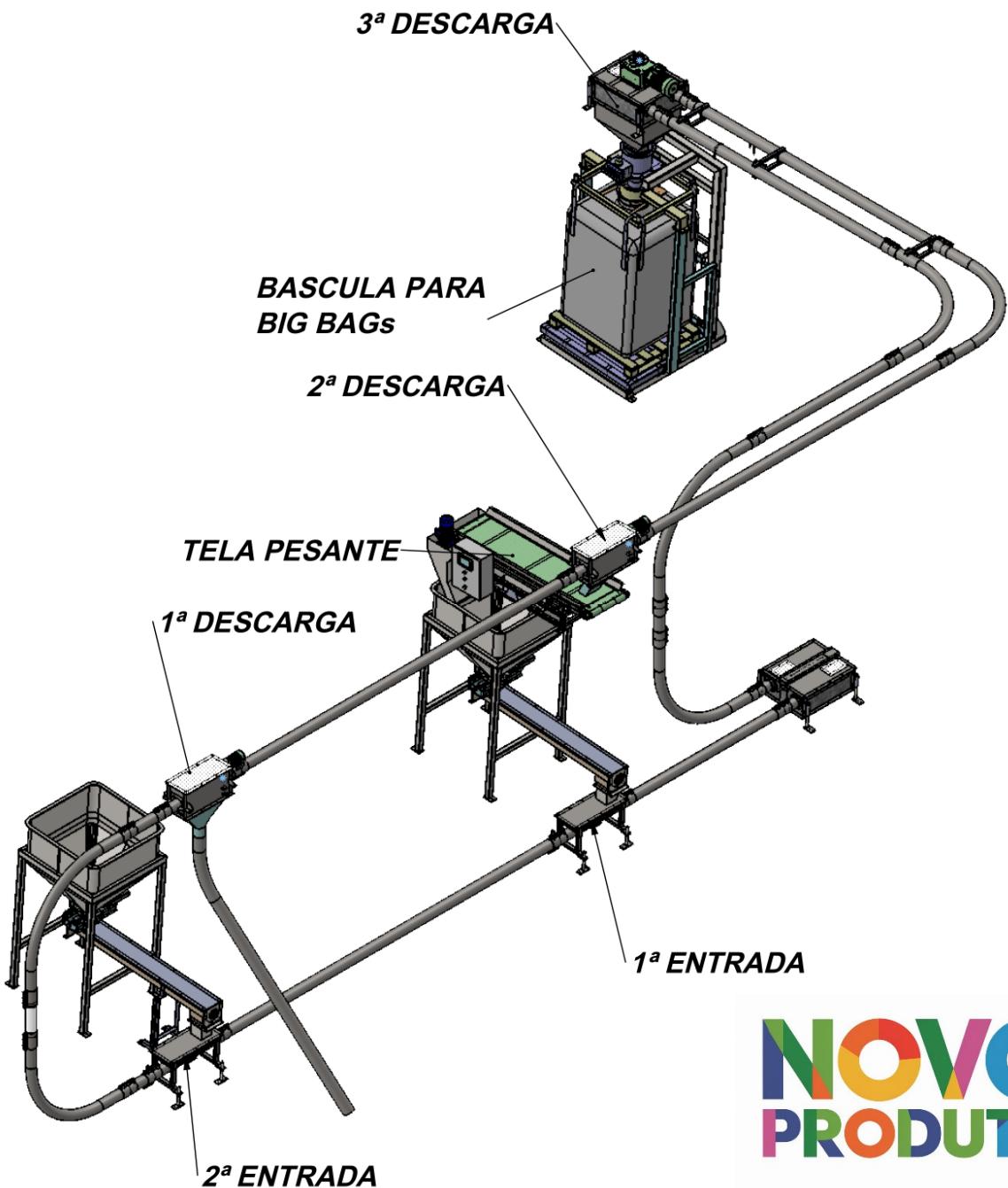
# ÍNDICE TEMÁTICO

	Página	
<b>Movimentação de Produtos a Granel</b>	Transportadores Tubulares	Pág. 1, 2 e 3
	Elevadores de Alcatruzes (Noras)	Pág. 4
	Redleres (transportadores de correntes)	Pág. 5
	Telas transportadoras lisas e concavas	Pág. 9
	Transportadores tipo Sem-Fim	Pág. 6
<b>Movimentação de peças, componentes e paletes</b>	Transportadores de rolos	Pág. 11
	Telas transportadoras lisas e concavas	Pág. 9
	Redleres (transportadores de correntes)	Pág. 5
<b>Descasque e branqueio de arroz</b>	Elevadores de Alcatruzes (Noras)	Pág. 4
	Depósitos e silos para arroz e farinha	Pág. 13
	Transportadores Tubulares	Pág. 1, 2 e 3
	Separadores densimétricos	Pág. 14
	Montagem de triores, polidores e branqueadores	Sob consulta
	Montagem de descascadores e separadores cromáticos	Sob consulta
	Peneiros e Tararas (máquinas de limpeza)	Pág. 8
	Básculas para big bags	Pág. 12
	Telas transportadoras pesantes	Pág. 10
	Telas transportadoras lisas e concavas	Pág. 9
Transportadores tipo Sem-Fim	Pág. 6	
Redleres (transportadores de correntes)	Pág. 5	
Aspirações e filtros	Sob consulta	
<b>Armazenagem e secagem de cereais</b>	Silos e depósitos diversos	Pág. 13
	Secadores	Pág. 27 e 28
	Peneiros e Tararas (máquinas de limpeza)	Pág. 8
	Distribuidores Niveladores	Sob consulta
	Elevadores de Alcatruzes (Noras)	Pág. 4
<b>Indústria da madeira</b>	Transportadores de troncos (paus)	Pág. 22
	Rampas metálicas	Pág. 23
	Máquinas descascadoras	Sob consulta
	Crivos de discos	Pág. 25
	Calibradores cilíndricos (tipo tromel)	Pág. 24
	Separadores de troncos	Pág. 21
	Extratores de facas	Pág. 20
<b>Diversos</b>	Despaletizadores (Desensacadores)	Pág. 15
	Carruagens com suspensão hidráulica	Pág. 18
	Contentores de matéria-prima	Pág. 19
	Tegões de receção	Pág. 13
	Válvulas de guilhotina para cereais e produtos granulosos e pulverulentos	Pág. 26
	Elclusas (válvulas Rotativas)	Pág. 7



## TRANSPORTADOR TUBULAR

Exemplo de uma montagem de um transportador tubular



Se necessita de:

1. Alimentar uma instalação de embalamento, 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**

**NOVO  
PRODUTO**

## 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**



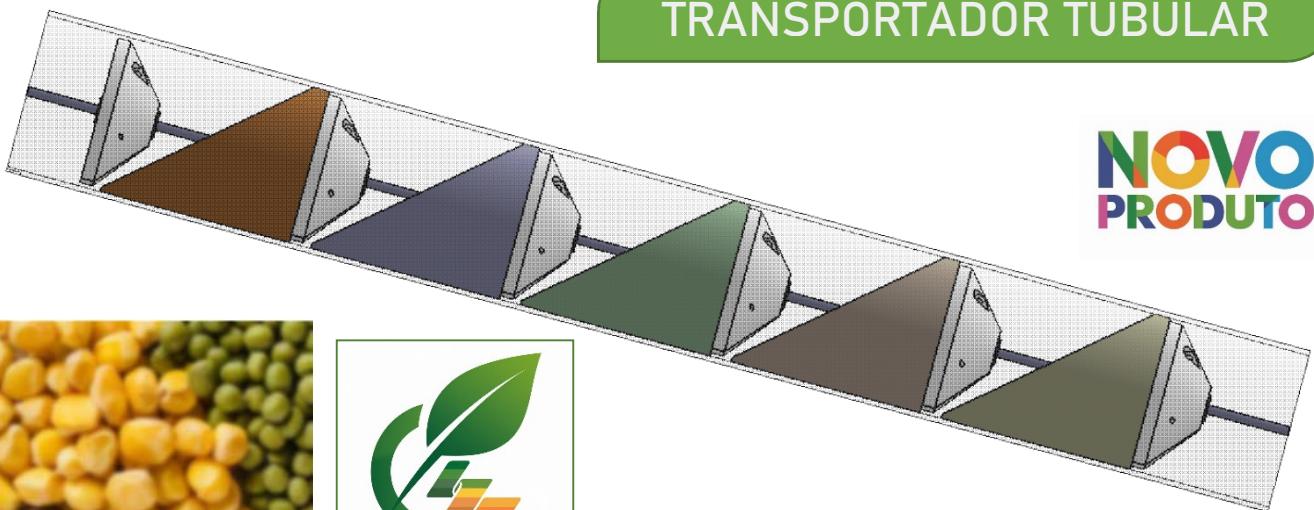
### Produtos alimentares que pode transportar:

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:  $10m^3$

A fabricar: Modelo TT88 – Rendimento Médio Horário:  $6m^3$

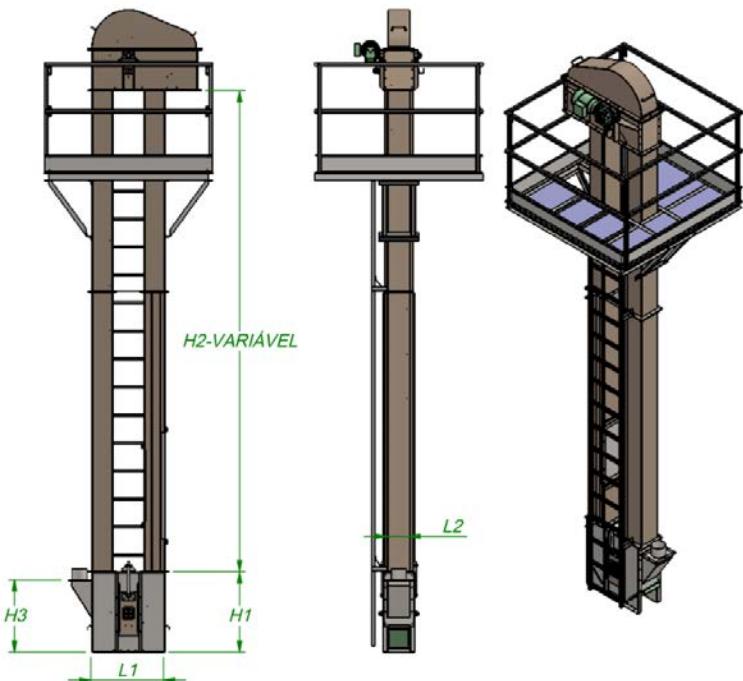
A fabricar: Modelo TT165 – Rendimento Médio Horário:  $20m^3$

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

## 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, serragens e em muitas outras.



MODELO	L1	L2	H1	H2	H3	Rendimento médio
EA 2811	570	157	650	Variável	576	10 m <sup>3</sup> /h
EA 3215	650	200	720	Variável	646	20 m <sup>3</sup> /h
EA 4421	888	279	1012	Variável	944	45 m <sup>3</sup> /h
EA 6244	1220	598	1660	Variável	1580	140 m <sup>3</sup> /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

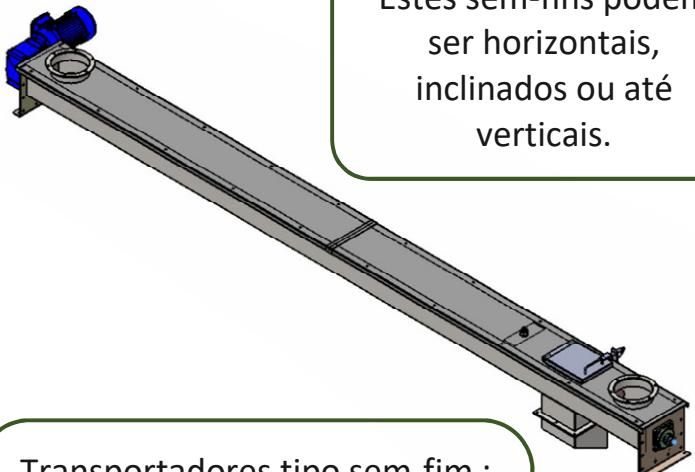


Estes tipos de redleres permitem o transporte do produto em linha reta, com inclinação ou em pescoço de cavalo (misto)



## TRANSPORTADORES TIPO SEM-FIM

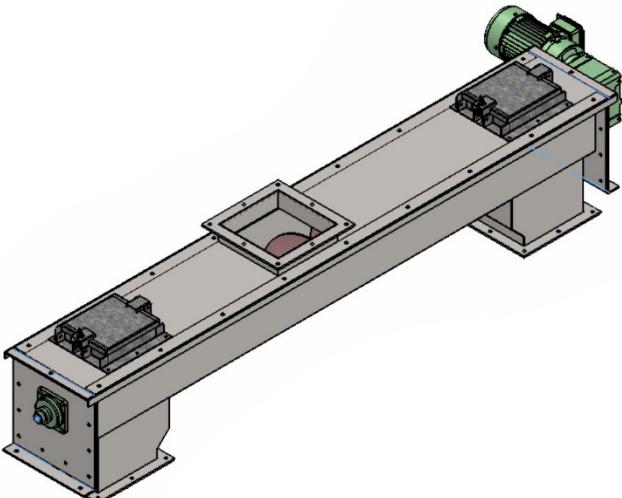
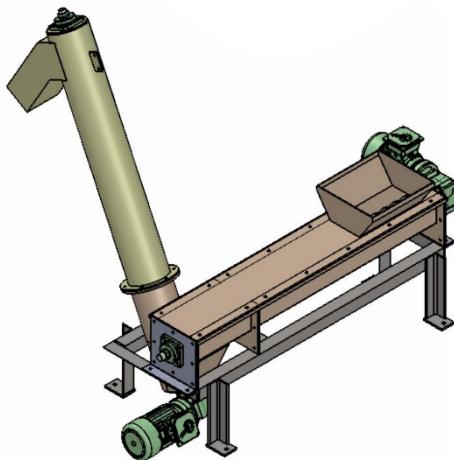
Sem-fins para movimentação em linha reta de: cereais, estilha, serrim, plástico granulado, areias e outros produtos.



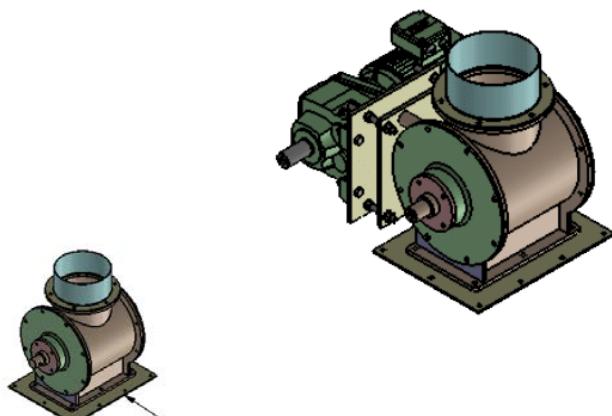
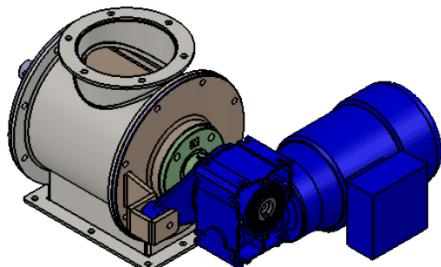
Estes sem-fins podem ser horizontais, inclinados ou até verticais.



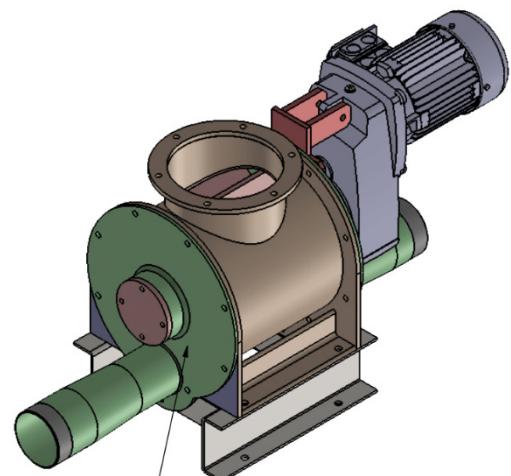
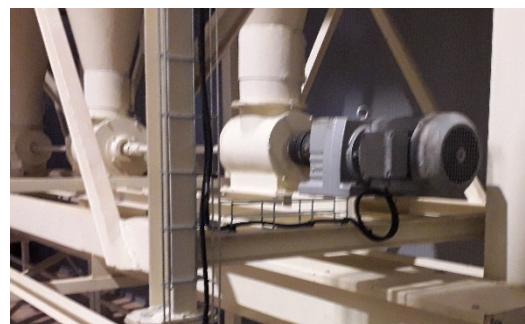
Transportadores tipo sem-fim :  
 $\varnothing 80, \varnothing 100, \varnothing 120, \varnothing 150, \varnothing 200$   
 $\varnothing 250, \varnothing 300, \varnothing 400, \varnothing 500, \varnothing 600$   
e outras medidas a pedido.



## ECLUSAS (VÁLVULAS ROTATIVAS)



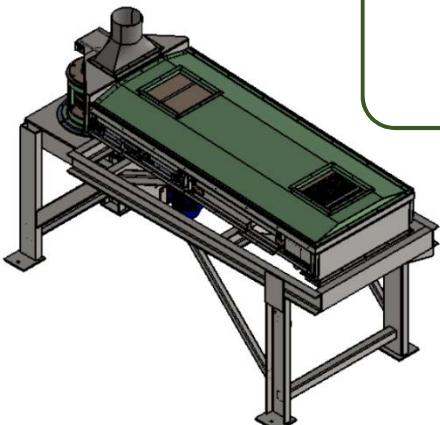
**ECLUSAS EM LINHA COM VEIO DE TRANSMISSÃO PARA DESCARGA DE CICLONES**



**ECLUSA  $\phi$  300 PARA TRANSPORTE PNEUMÁTICO**

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

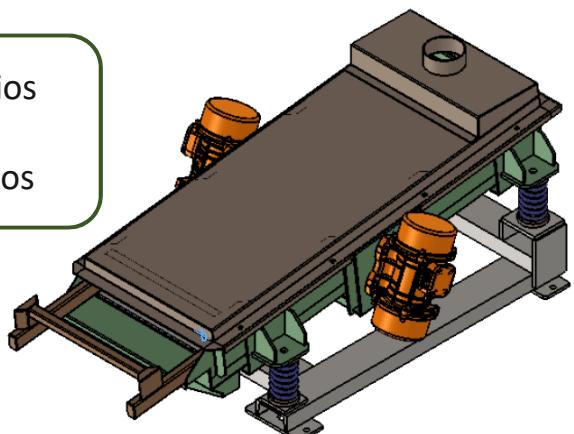
## PENEIROS E TARARAS



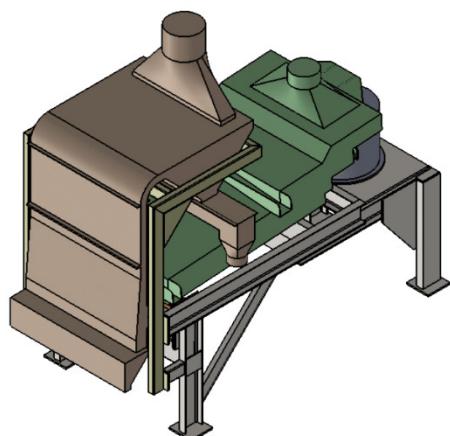
Peneiros oscilantes de vibração composta: longitudinal e transversal, para arroz branco, farinha de arroz e outros produtos semelhantes



Peneiros vibratórios para plásticos e outros granulosos



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



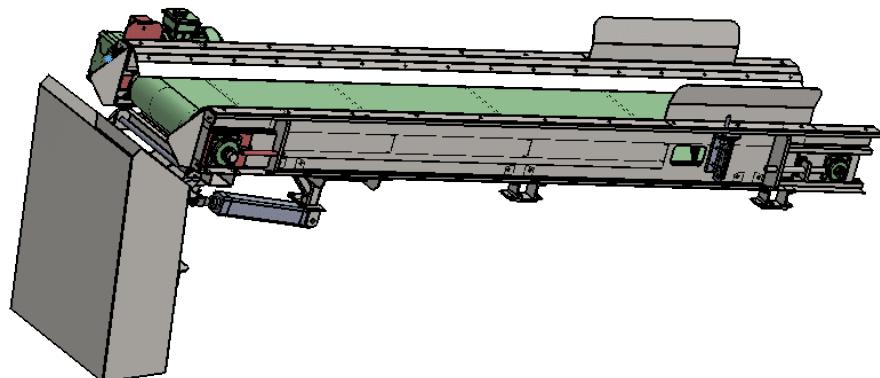
## TELAS TRANSPORTADORAS LISAS E CONCAVAS



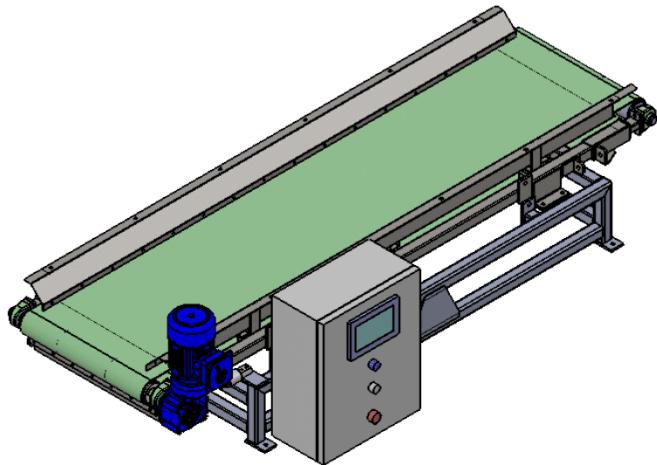
Telas para transporte na horizontal ou inclinadas de: cereais, pellets, estilha, brita, costaneiros e diversos outros produtos.



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



## TELAS TRANSPORTADORAS PESANTES



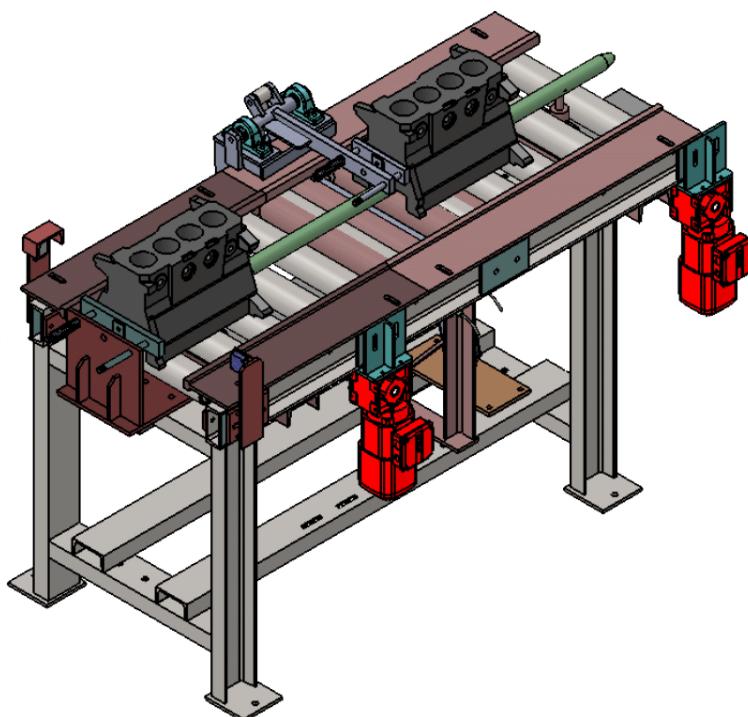
Relas pesantes: 500x2.000  
E outras a pedido



Telas pesantes para pesar em contínuo.

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

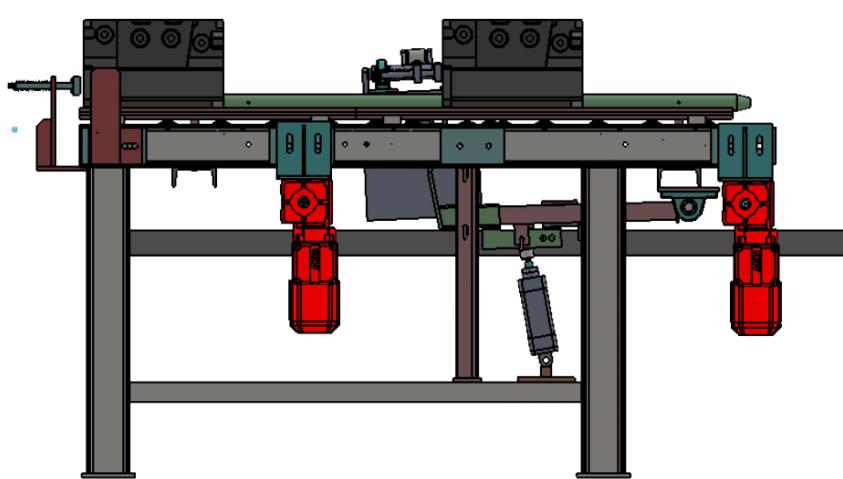
## TRANSPORTADORES DE ROLOS DIVERSOS



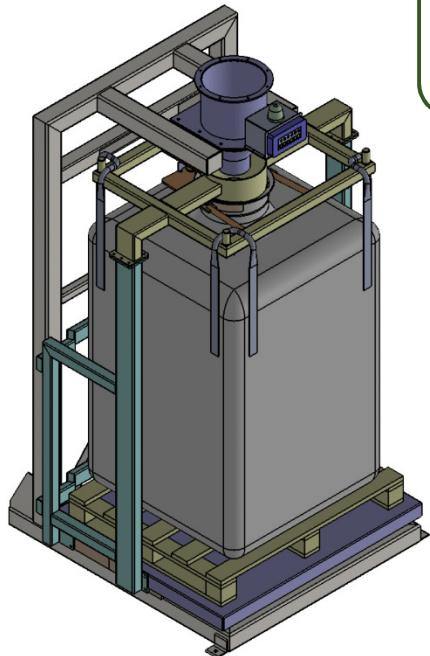
Transportadores com  
posicionadores e roletes de  
embraiagem



Transportadores de rolos diversos, a pedido



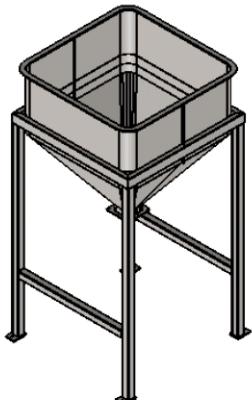
## BÁSCULAS PARA BIG BAGS



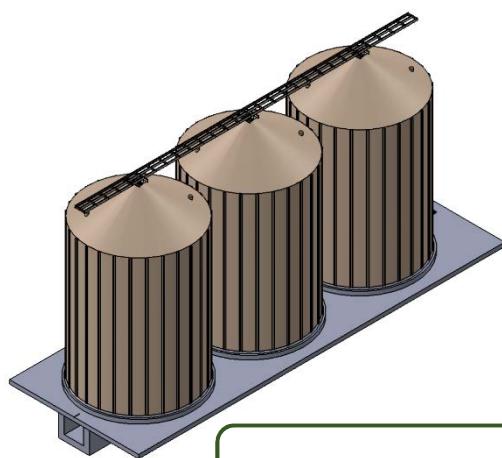
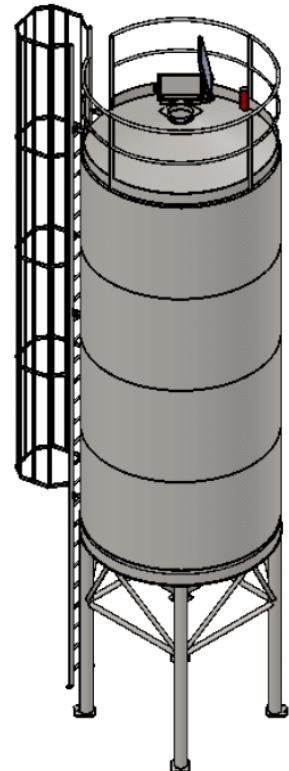
Básculas para Big Bags. De 750 a 1.500kg  
Para: arroz branco, trinca, café em grão,  
farinha, soja e outros produtos



## DEPÓSITOS DIVERSOS E SILOS



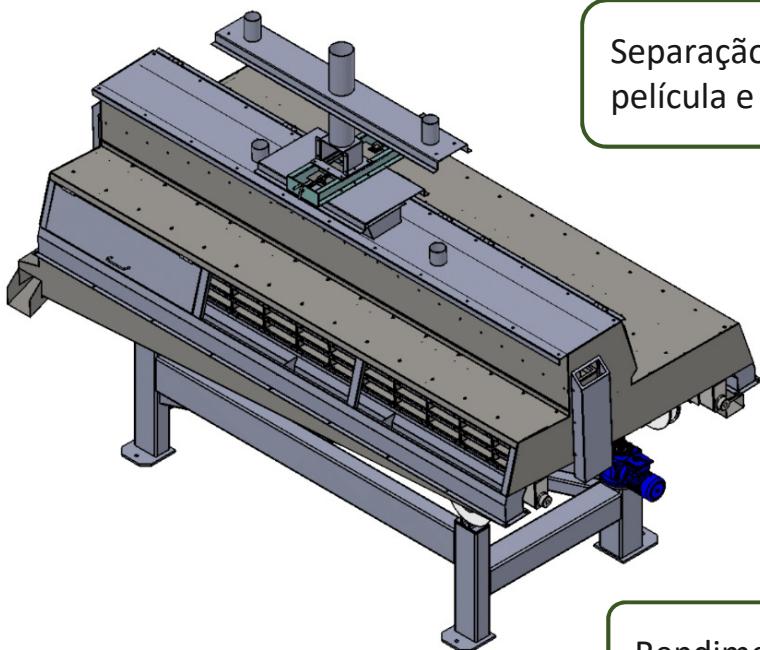
Depósitos de diversos tamanhos e feitios, para utilização com cereais, arroz branco, farinha, pellets e outros produtos



Siros até 2.300m<sup>3</sup>



## SEPARADORES DENSIMÉTRICOS

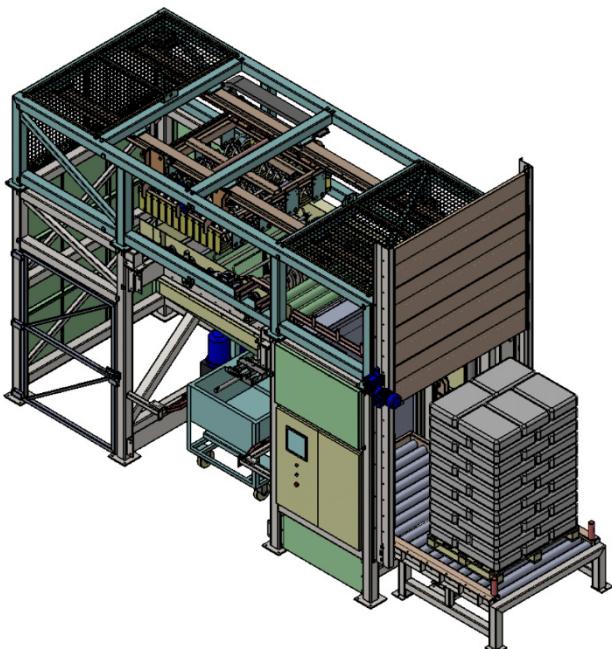


Separação por densidade de arroz em película e arroz em casca.

Rendimento médio: 50kg por camara



## DESPALETIZADOR/DESENSACADOR

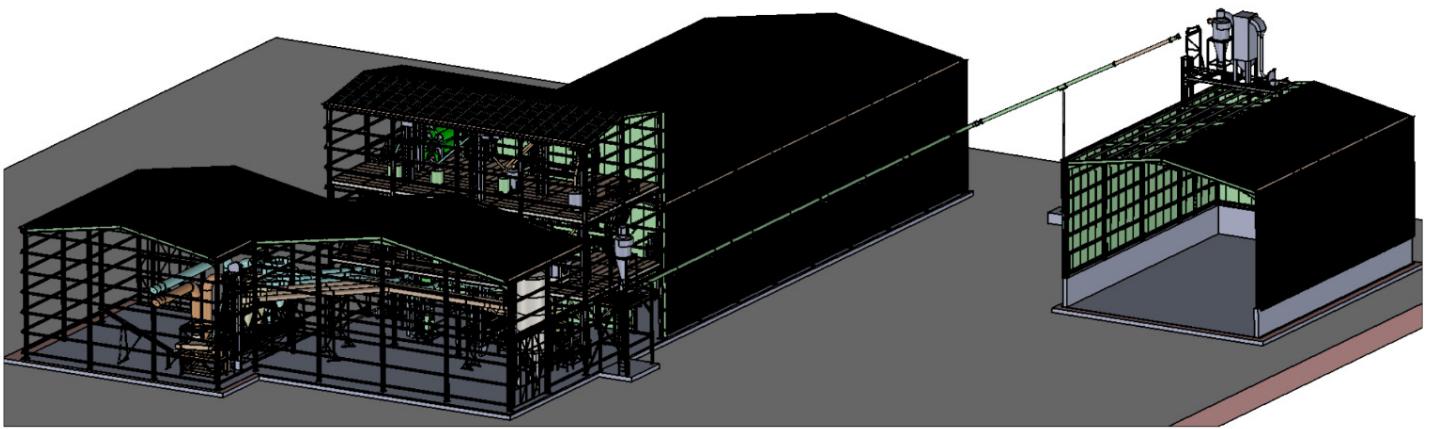


Para produtos embalados em sacos de: arroz branco, trinca, café em grão, plástico granulado e outros produtos granulosos.



Rendimento médio: 3.000 kg/h

## DESCASQUE E BRANQUEIO DE ARROZ E CEVADA



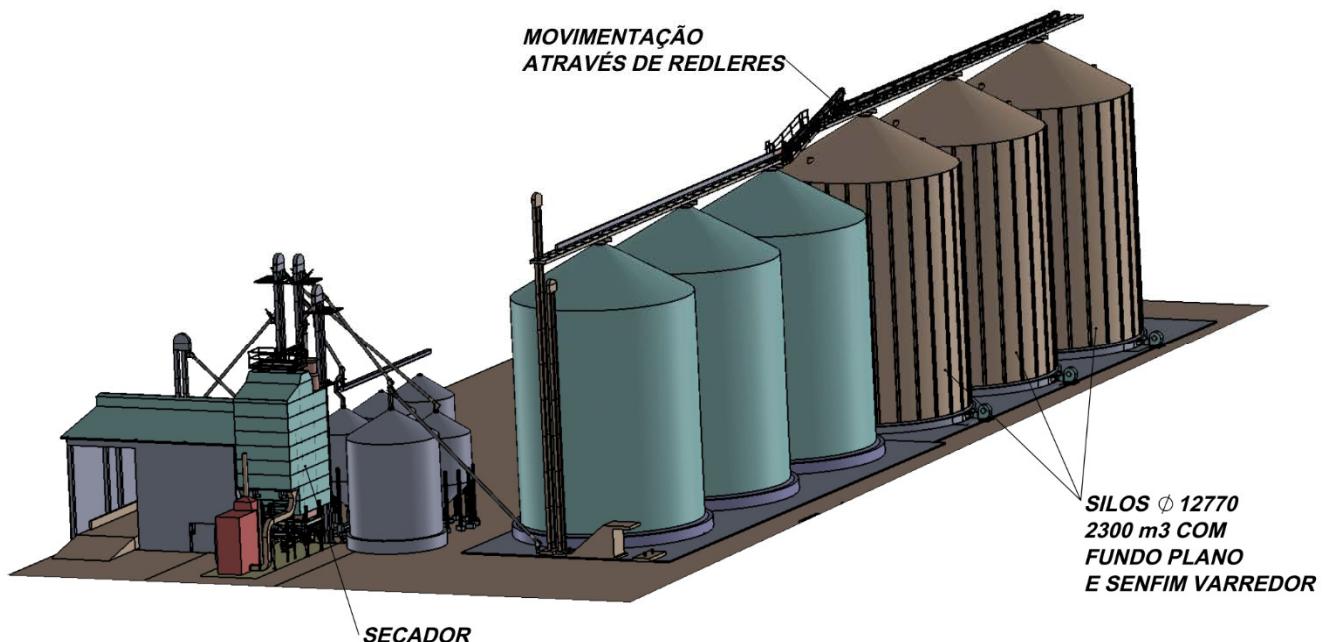
Rendimentos médios por linha: 2.500 kg/h a 5.000 kg/h



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

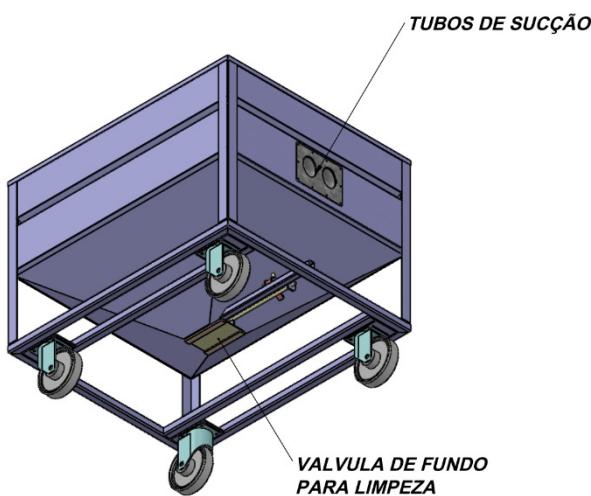
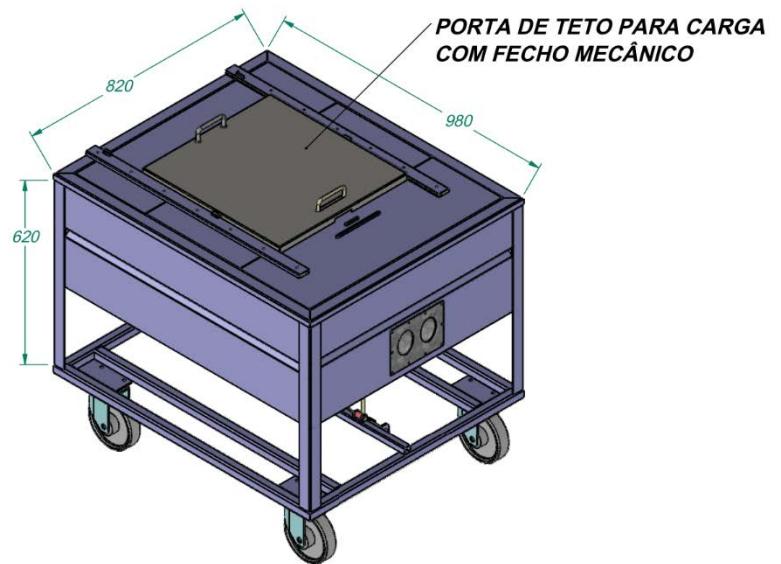
Cereais: arroz, milho, soja ou outros



## CARRUAGENS COM SUSPENSÃO HIDRÁULICA

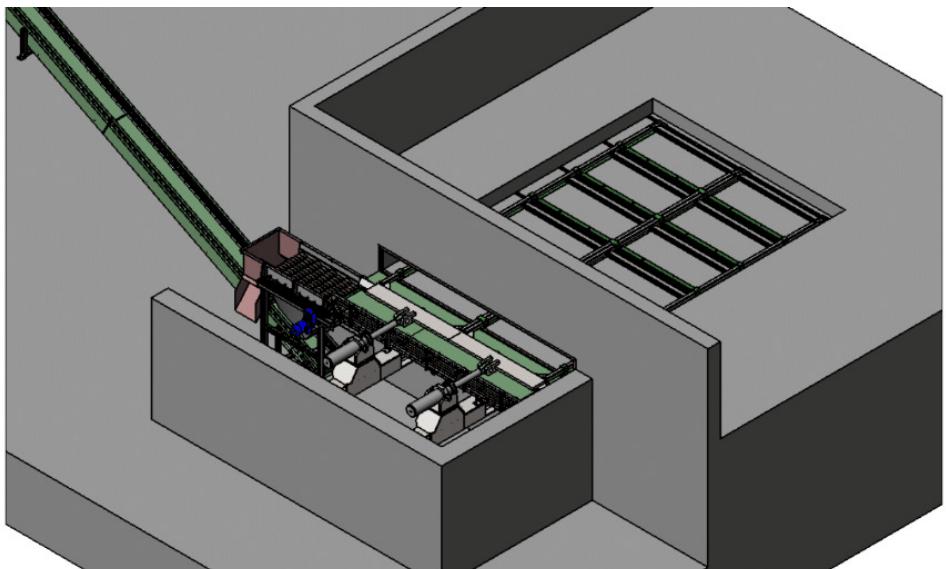


## CONTENTORES DE MATÉRIA-PRIMA

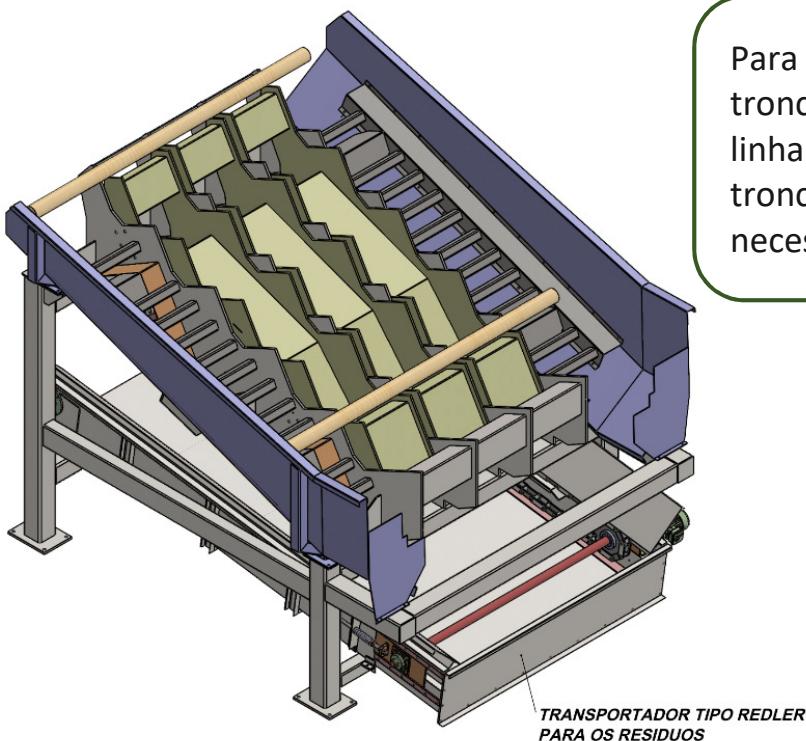


Contentores interiores para transporte interior de materiais a granel, como plástico granulado e outros. Também para abastecimento de máquinas de injeção e outras máquinas

## EXTRATOR DE FACAS



## SAPARADORES DE TRONCOS



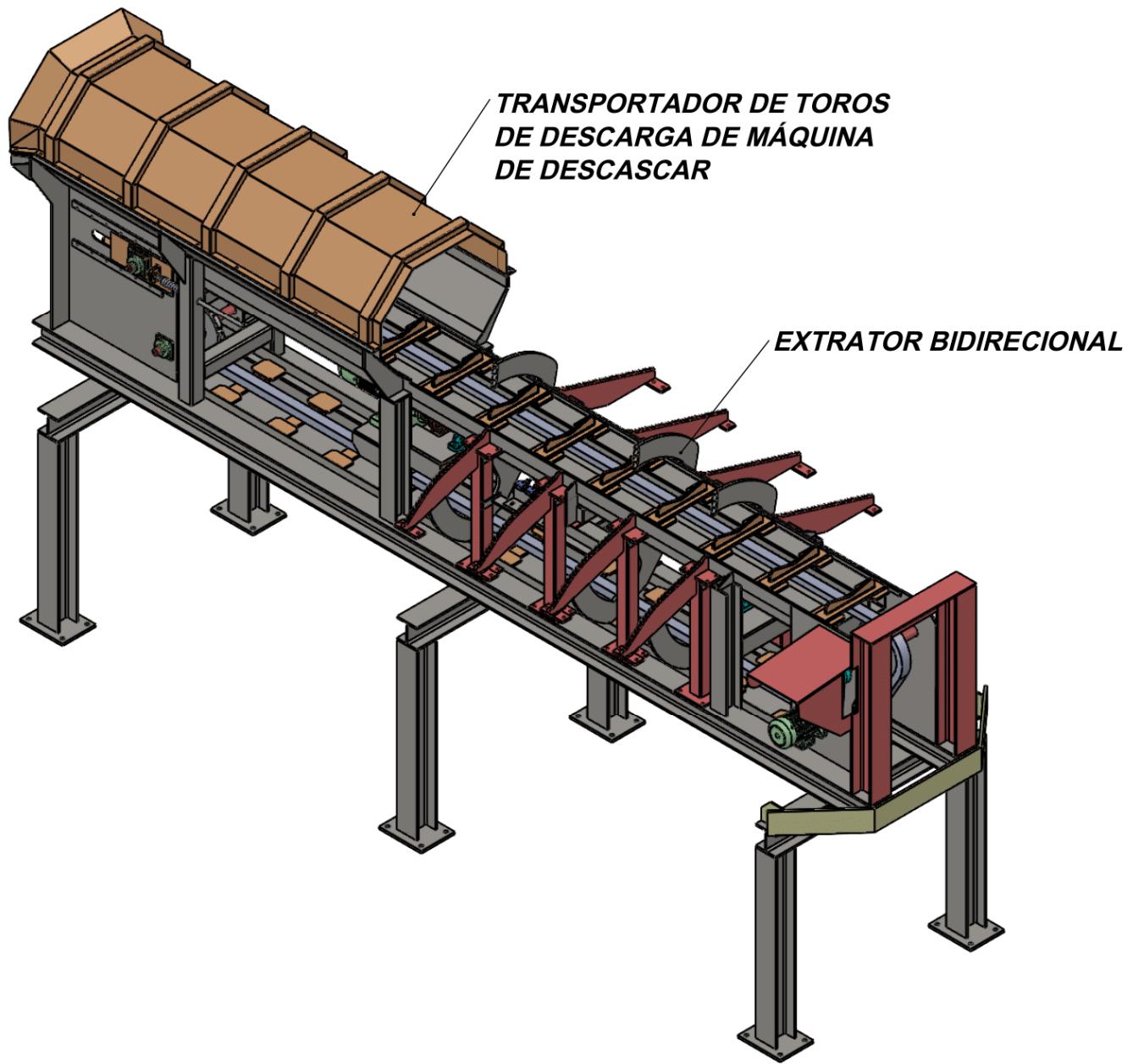
Para receção de carradas de troncos a granel e entrega na linha de fabrico, tronco a tronco, de acordo com as necessidades da linha.



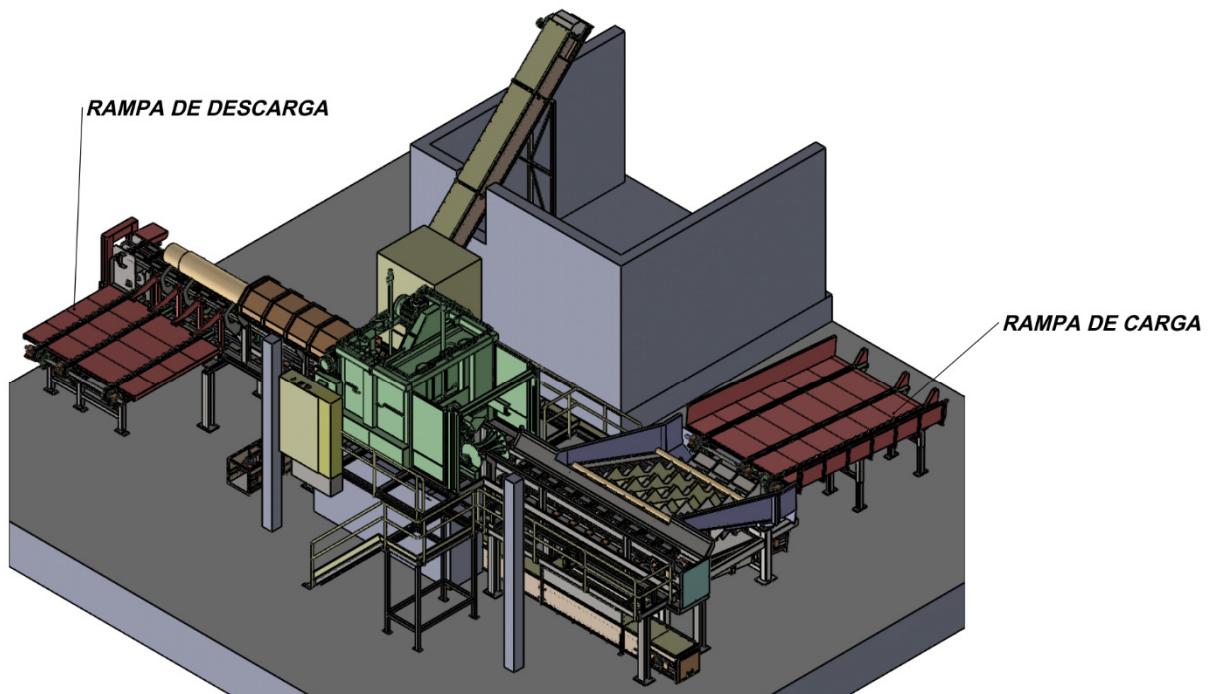
Separadores de troncos para alimentar máquinas de descascar toros ou linhas de serragem

## TRANSPORTADORES DE TRONCOS

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



## RAMPAS METÁLICAS

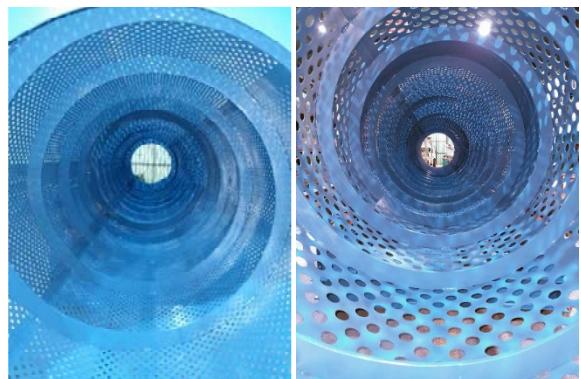
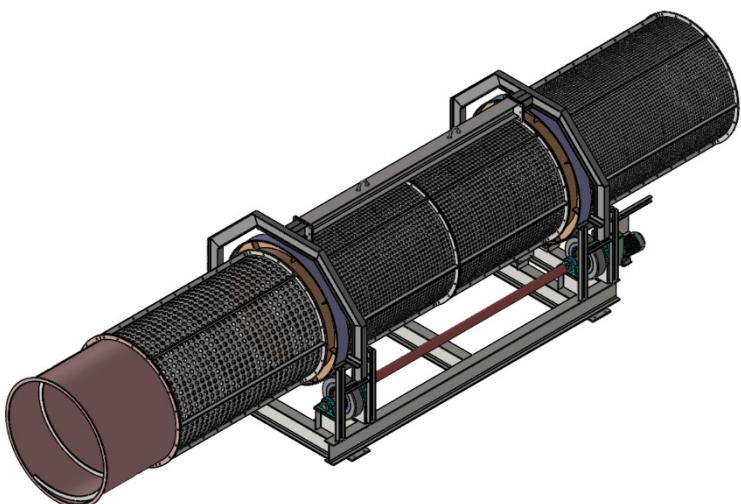


Rampas para alimentar e descarregar máquinas de descascar toros ou linhas de serragem

## CALIBRADORES CILÍNDRICOS

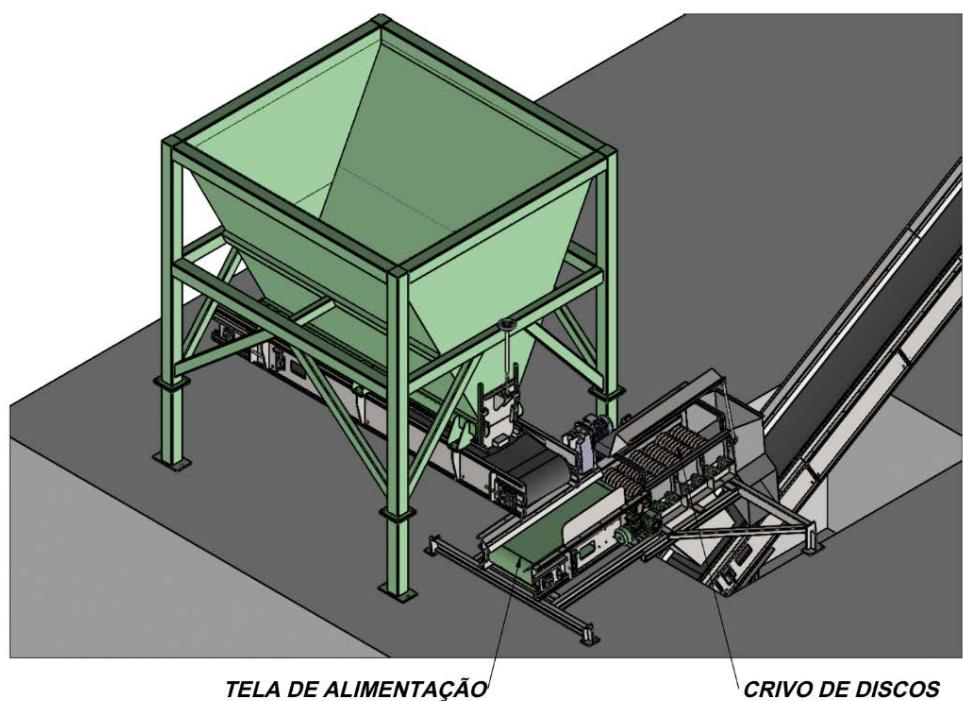


Calibragem  
por estágios

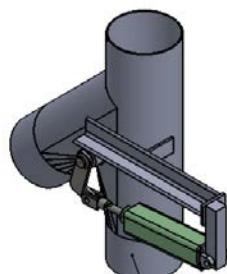


Calibradores cilíndricos para calibrar (crivar) vários produtos, por exemplo: separar bocados de madeira, barrotes, lascas da estilha e do serrim, calibrar carrasca de pinheiro, calibrar borracha triturada e outras diversas aplicações para outros produtos

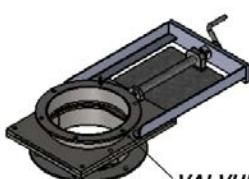
## CRIVOS DE DISCOS



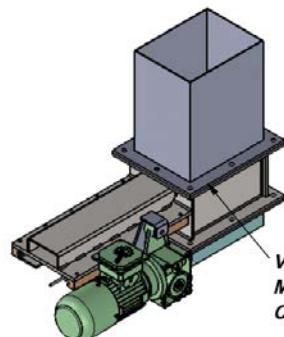
## VÁLVULAS



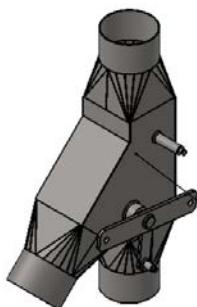
VALVULA 3 VIAS 2 POSIÇÕES  
COM AÇÃOAMENTO PNEUMÁTICO



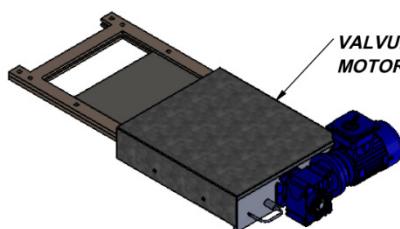
VALVULA DE GUILHOTINA  
MANUAL COM REGULAÇÃO  
DE CAUDAL



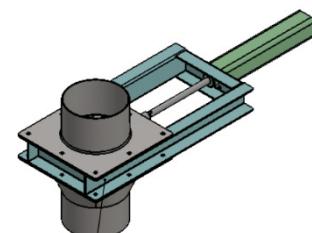
VALVULA DE GUILHOTINA  
MOTORIZADA DE PRECISÃO  
COM ENCODER



VALVULA 3 VIAS 2 POSIÇÕES  
COM AÇÃOAMENTO MANUAL



VALVULA DE GUILHOTINA  
MOTORIZADA DE ALTURA REDUZIDA

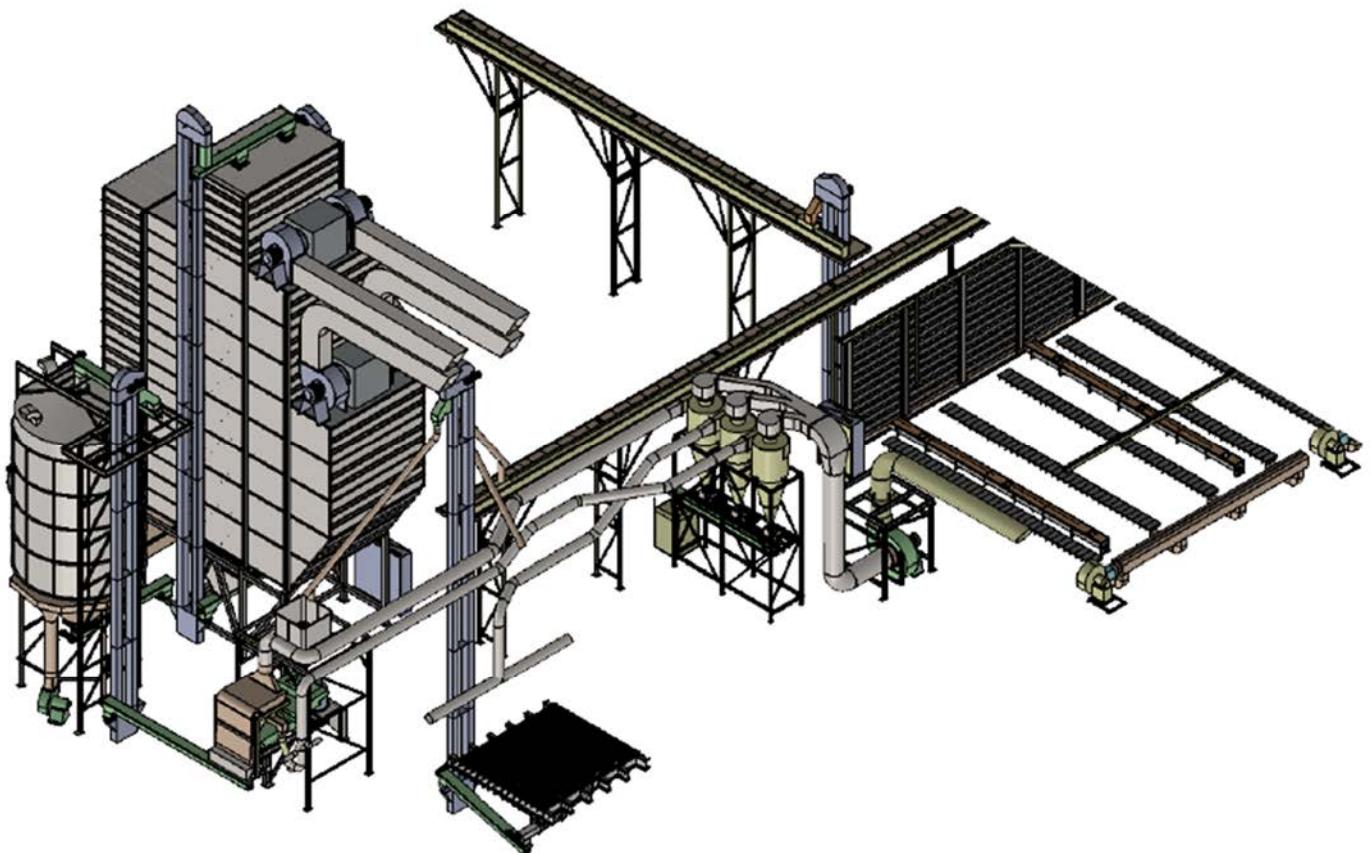


VALVULA DE GUILHOTINA  
COM AÇÃOAMENTO PNEUMÁTICO

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.

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 açãoamento manual, pneumático ou motorizado.

## INSTALAÇÕES DE SECAGEM TIPO



## INSTALAÇÃO DE SECAGEM DE MILHO 10.00kg/hora

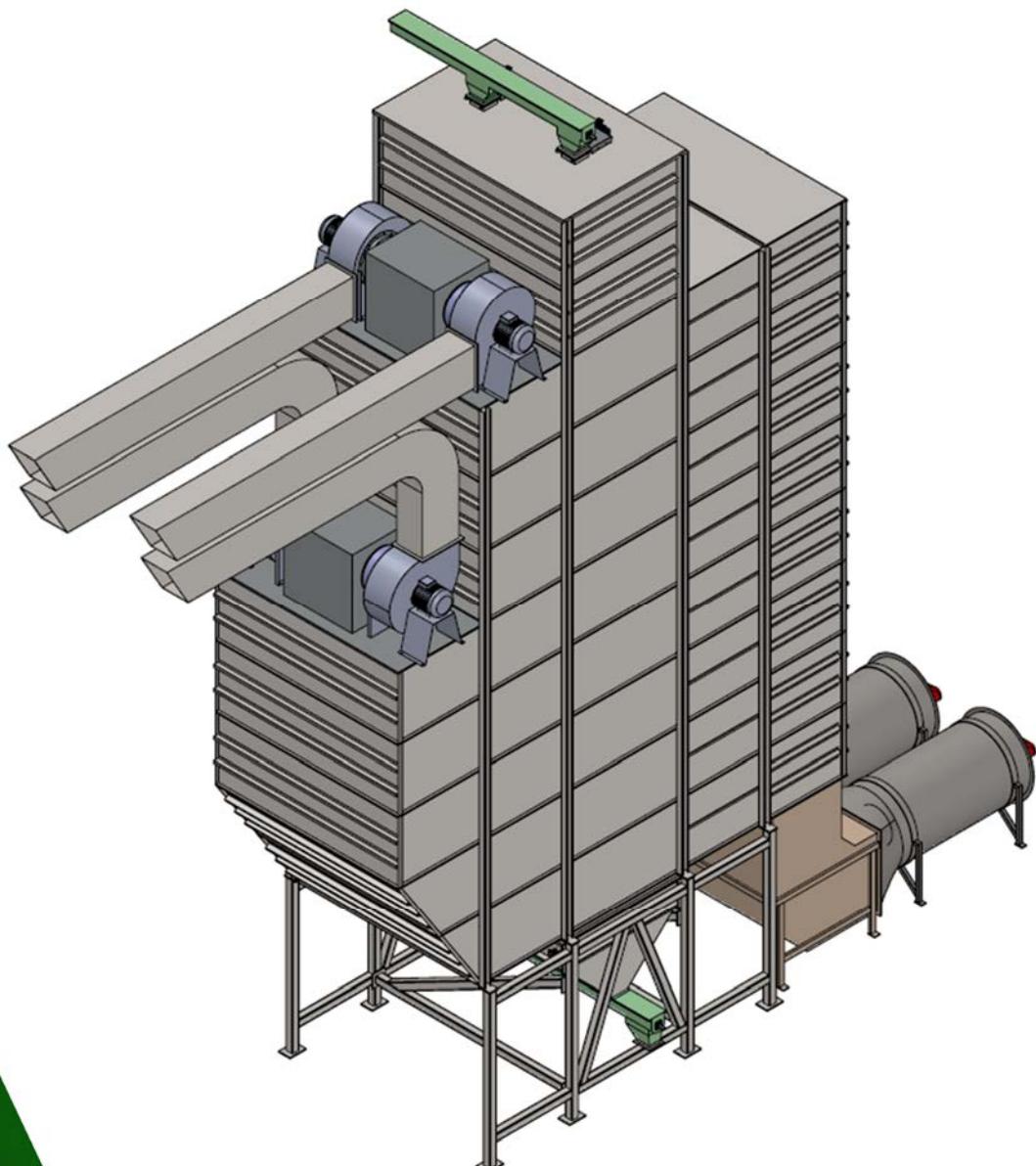
Tegão de receção, com grelhas amovíveis → Sem-fim Extrator Doseador → → Silo de Receção → Secador → Redler de transferência para tulhas → → Tulhas com distribuidor nivelador → Ventilação subterrânea → Caneletes de ventilação com placas perfuradas amovíveis.

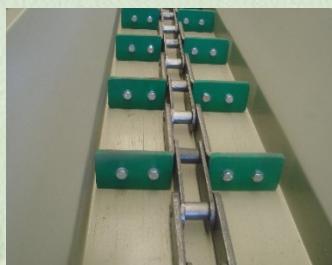
Aspiração com transporte pneumático de impurezas

## SECADORES

## SECADORES SÉRIE 4000

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





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](http://www.augustus.com.pt)  
Augusto Santos +351 966 049 344 [augusto.santos@augustus.com.pt](mailto:augusto.santos@augustus.com.pt)



**AUGUSTUS**

[www.augustus.com.pt](http://www.augustus.com.pt)