

# ■ ■ Balanças de Fluxo



- >> Design Inovador
- >> Alta precisão
- >> Fácil Operação



Balanças para pesagem de grãos em fluxo e com alta precisão. Possibilita o controle de produção, sem interferir com o fluxo contínuo, garantindo uma precisão similar à pesagem estática, pelo uso de sistema de batelada.

## DESIGN

Foi dada especial atenção ao Design para minimizar desgastes normais e reduzir gastos com manutenção, com uma estrutura de aço reforçado que permitirá uma vida útil por muitos anos. Outra característica importante é modularidade de nossas balanças e o alto grau de higiene, por evitar acúmulo de materiais internamente.

Possui pintura epóxi pó com alta resistência mecânica.

Os equipamentos pneumáticos são normalmente encontrados nos distribuidores locais em todo o mundo, simplificando eventuais necessidades de reparos.

## SISTEMA DE LEITURA E CONTROLE

O sistema de controle CHALLENGE foi inteiramente desenvolvido pela GARTEN, aliando alta precisão, robustez e facilidade de operação. Pelo fato de possuímos tecnologia própria em todo sistema de controle de pesagem, desenvolvemos uma conectividade ampla das balanças com sistemas corporativos, via rede LAN ou sistemas de automação, através de redes industriais Profibus ou Device Net.

Consideramos de vital importância a informação gerada no processo de pesagem. Todas as nossas balanças possuem um banco de dados nativo interno, com capacidade de se conectar a bancos de dados de grande porte como: Oracle, SQL Server, e outros, bem como guardar todas as informações internamente, por vários anos de operação ininterrupta. Também é possível exportar os dados de produção através de arquivos texto (txt) ou excel (xls).

Nossas balanças podem ser conectadas na internet para consulta online ou mesmo para Upgrade de software ou rotinas de manutenção e aferição.

Para uma maior eficiência na análise das informações a Garten fornece um SISTEMA DE CONTROLE INTEGRADO, para várias balanças em um mesmo processo. Dessa forma podemos definir metas de produção, rendimentos e correlações entre balanças, tornando a operação muito mais fácil e confiável.

Segurança dos dados armazenados é outra característica marcante, pois utiliza tecnologia de bancos de dados, impedindo sua modificação ou edição.

O sistema de controle de pesagem Garten proporciona: Precisão, Conectividade e Informação inteligente.

Exatidão: porcentagem de exatidão, 99,8%.

Balanças de Fluxo

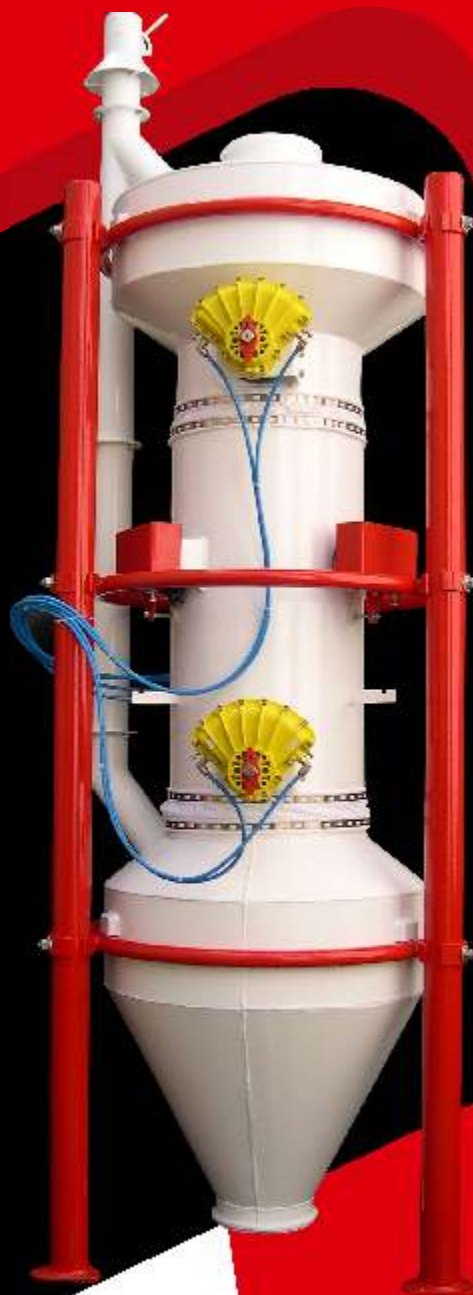
## RESUMO DE CARACTERÍSTICAS

Energia elétrica: tensão 110/220 VCA, 50/60 Hz.

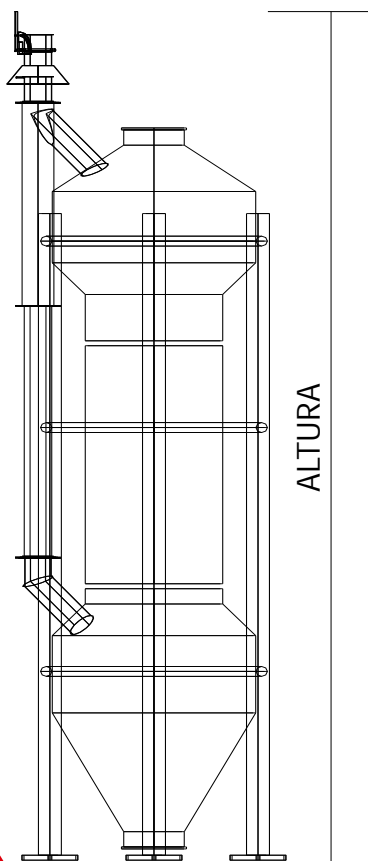
Entradas e Saídas: entradas disponíveis em retenção, parada e arranque remotos. Saídas disponíveis em alarme, pulsos de descarga e conexão de rede.

Ar comprimido (limpo e seco): pressão de 100 lb (~7 Bar).

Conectividade: Rede RS 485, PROFIBUS DP ou DEVICE NET, possibilita a conexão do sistema de balanças à rede do cliente.



## PROJETO



MODELOS	CAPACIDADE	ALTURA
ALASKA	7 TON/H	1710mm
ARIZONA	13 TON/H	1910mm
CALIFORNIA	23 TON/H	2410mm
OREGON	30 TON/H	2310mm
GEORGIA	40 TON/H	2230mm
NEVADA	60 TON/H	2680mm
MONTANA	80 TON/H	2980mm

DENSIDADE DE 650 Kg/m<sup>3</sup>

Representante:

Os projetos podem ser alterados sem prévio aviso.



Av. Senador Salgado Filho, 641D  
Pelotas/RS - Brasil  
Fone: +55 (53) 3028-9001  
Home Page: [www.garten.com.br](http://www.garten.com.br)  
E-mail: [garten@garten.com.br](mailto:garten@garten.com.br)

Balanças de Fluxo