

BALANÇAS DE FLUXO

Sistema de Carregamento a Granel
e Fluxo Contínuo



BJ **BALANÇAS**
JUNDIAÍ

Qualidade e tradição em pesagem!

Sistema de Carregamento a Granel

O Sistema de Carregamento a Granel da Balanças Jundiá é a solução ideal para eliminar a movimentação dos caminhões nos pátios das indústrias e armazéns, evitando retiradas ou acréscimos do material, após a pesagem final na balança rodoviária.

Composta por uma comporta de duplo estágio (dosagem fina e grossa) e uma caçamba de pesagem instrumentada com células de carga de alta precisão, reduz o tempo de estabilização do material e aumenta a exatidão no corte final programado.

- Comportas de alimentação e de descarga, presas a eixos de rolamentos especiais blindados e acionamentos feitos por cilindro pneumáticos com amortecedores duplos.
- Caçambas apoiadas em quadros de sustentação fixos ou em carros de traslado, permitindo que uma mesma balança atenda várias bocas de alimentação.
- Ideais para produtos com boa fluidez tais como: açúcar, milho, soja, farelo de soja e entre outros.
- Comportas de alimentação com válvulas guilhotina para locais com pouca altura.
- Fluxo de pesagem de 40 a 2000 t/h.



Sistema de carregamento a granel



Balança de Fluxo com tulha de duas bicas para enchimento de caminhões



Balança de Fluxo para enchimento de caminhões



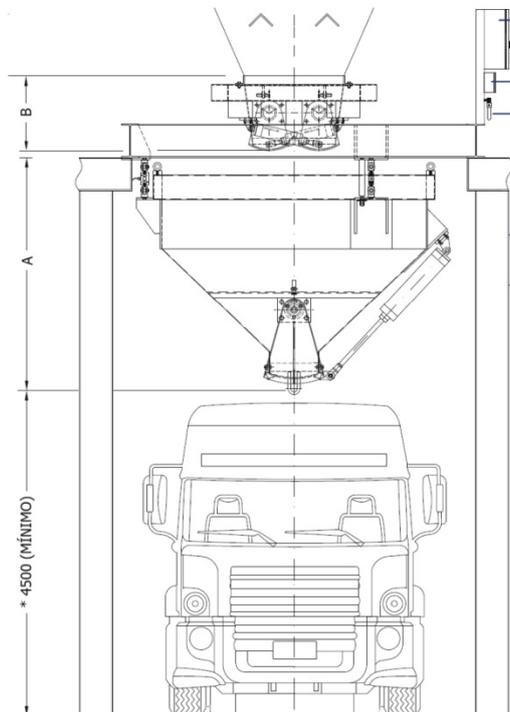
Sistema de carregamento de vagões com casa anti-pó



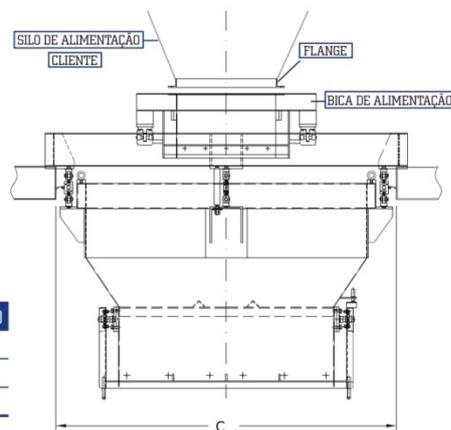
Sistema supervisório para operação remota e programação / armazenamento de dados da operação



Sistema automatizado com Balança móvel sobre trilhos para atender várias bocas de alimentação



MODELOS	FC - 800	FC - 1600	FC - 3000
A	1340	1120	1750
B	445	445	550
C	2100	2255	2900



NOTA:

Medidas aproximadas, estão relacionadas as características do produto.

Em locais de pouca altura, as comportas basculantes são substituídas por válvulas do tipo guilhotina.

Caçambas projetadas conforme angulo de acomodação do material.

Exemplos de Instalações



Carregamento veicular



Carregamento ferroviário



Carregamento Portuário

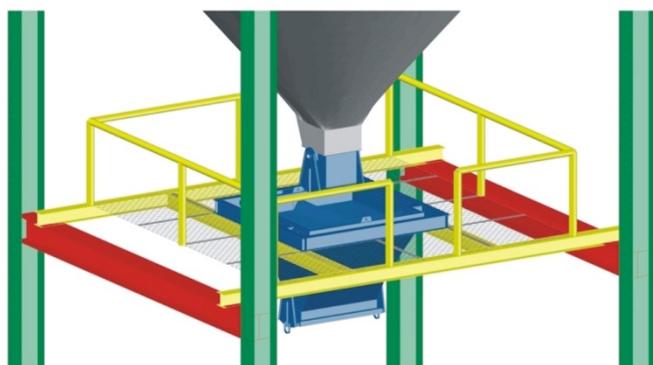
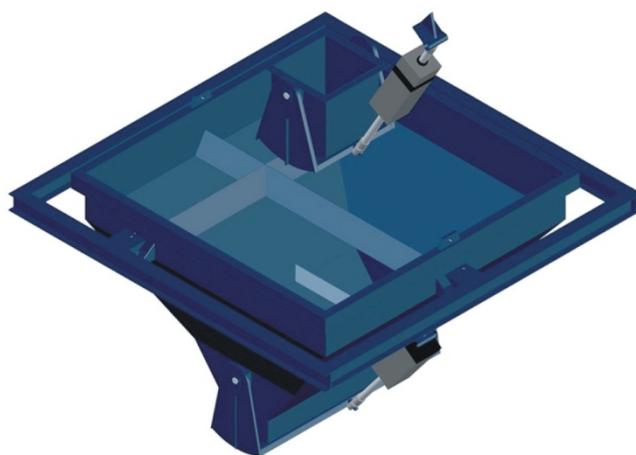


Figura ilustrativa de instalação do sistema de carregamento veicular



Vista interna da caçamba de pesagem

Balança de Fluxo Contínuo



A balança de fluxo contínuo da Balanças Jundiá é a solução ideal para processos que necessitam de pesagens contínuas sem a interrupção do fluxo aumentando assim a produtividade e precisão final da operação. De construção robusta e compacta, as caçambas internas da balança de fluxo contínuo, são projetadas conforme o ângulo de acomodação de diversos tipos de materiais para facilitar o escoamento e sincronismo do processo.

Utilizada em diversos segmentos industriais, a balança de fluxo contínuo pode trabalhar no modo de operação por cargas programadas, mantendo os ciclos de enchimento e descarga até que o valor programado seja alcançado, ou no modo contínuo quando o material é transferido sem a interrupção do fluxo, atualizando em tempo real os valores de toneladas/horas.

A balança de fluxo contínuo possui uma estrutura cilíndrica em torno das caçambas evitando poeiras no ambiente e interferência de ventos para que não ocorram variações na pesagem, aumentando assim a estabilização do peso e repetitividade no processo.

Ideal para produtos granulados tais como: farelo de soja, milho, açúcar cristal, arroz e entre outros, a balança de fluxo contínuo pode ser fornecida com barreiras de segurança intrínseca e dispositivos apropriados para produtos que produzem pó com risco a explosão.

Características

Basicamente a balança de fluxo contínuo é formada por três caçambas protegidas por uma estrutura cilíndrica sendo: caçamba pulmão: para receber o material; caçamba balança: instrumentada com células de carga de alta precisão são responsáveis pelas bateladas e pesagem do produto e caçamba de descarga: projetada para escoar o material em sincronia com os ciclos de enchimento e pesagem da operação.

As solicitações mais comuns da balança de fluxo contínuo são para segmentos industriais como, fabricas de fertilizantes, fabricantes de ração, engenhos de arroz, instalação portuária para carregamento e descarga de navios e sistemas ferroviários para enchimentos de vagões.

Recursos de conectividade



Completa Linha de Balanças Industriais

A BALANÇAS JUNDIAÍ está preparada para instalar em sua empresa, balanças e automações para todas as suas necessidades.

Para tanto, além dos modelos apresentados neste catálogo, dispomos de completa linha de:

- Balanças Eletrônicas, tipo plataforma / pesadora / contadora.
- Balanças Eletrônicas para big bag.
- Balanças Eletrônicas para pesagem de chapas e vergalhões.
- Balanças de Ensaque.
- Balanças de Fluxo.
- Balanças Suspensas, tipo tendal e ponte rolante.
- Balanças de carregamento de veículos com cargas programadas, fixas ou móveis (sobre carro de traslado).
- Barras de Pesagens.
- Ensacadoras Eletrônicas para sacos de boca aberta (produtos farelados, açúcar, ração animal, etc).
- Kits de Automação para silos e tanques.
- Kits de Automação de balanças mecânicas em totalmente eletrônicas.
- Sistemas de Automação de portaria para controle de entrada e saída de veículos.
- Indicadores digitais de peso.
- Software gerenciador de pesagens.

Projetos especiais para resolver o seu problema de pesagem.

Visite nosso site!



BJ BALANÇAS JUNDIAÍ

Qualidade e tradição em pesagem!

Rua José Rabelo Portela, 1.200 - CEP 13225-577
TEL.: 11 4606-8400 - FAX: 11 4606-8411 - VÁRZEA PAULISTA - SP
vendas@bjundiai.com.br - www.bjundiai.com.br