

CATÁLOGO DE PRODUTOS

Soluções em medição, controle e automação dos processos de pesagem



A EMPRESA



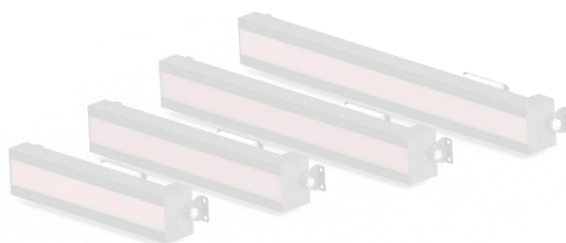
A RAEC é uma empresa que atua há mais de 15 anos no projeto e fabricação de soluções para medição, controle e automação de processos de pesagem.

Com desenvolvimento e fabricação 100% nacional, temos uma linha de produtos dedicada para pesagem industrial nas mais diversas aplicações e ambientes.



Trabalhamos com fornecedores com alto grau de qualidade, reconhecidos nos seus ramos de atuação, resultando em produtos com ótimo desempenho e elevada durabilidade.

Contamos com uma equipe com larga experiência no projeto e desenvolvimento de sistemas customizados, de modo a atender os nossos clientes com a melhor solução.



PESAGEM A GRANEL

BALANÇAS DE FLUXO CONTÍNUO

Balanças dedicadas para medição de materiais a granel em processos onde não se pode interromper o fluxo de produto.



O processo de pesagem é feito através de bateladas, na parte interna da balança;

Controlado pelo indicador eletrônico RAEC-8070, que gerencia a alimentação e descarga do produto de forma sincronizada e sem interrupções;

Estrutura fabricada em aço carbono ASTM A36, hermeticamente fechada, minimizando a geração de pó e sujidades;

Capacidades de operação de 05 t/h a 2.500 t/h;

Aplicações: grãos, rações, açúcar, fertilizantes;

Vantagens:

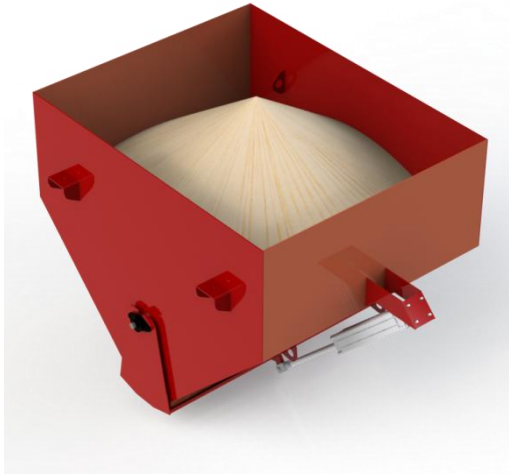
- Precisão na medição do produto;
- Controle de estoque do material armazenado;
- Agilidade na medição sem atraso no fluxo de produto;
- Processo totalmente automatizado;
- Informações geradas no processo podem ser integradas com o *software* ERP do cliente;
- Segurança no processo de pesagem com acesso restrito de pessoas autorizadas ao indicador eletrônico;



PESAGEM A GRANEL

BALANÇAS DE CARREGAMENTO / EXPEDIÇÃO

Balanças dedicadas para medição de produto carregado em caminhões / vagões em áreas de expedição de materiais.



A medição do produto é feita através de bateladas, na caçamba pesadora;

O processo é controlado pelo indicador eletrônico RAEC-8070, que realiza a descarga do produto de acordo com os parâmetros de carregamento pré-programados;

Caçamba pesadora com capacidades de 500kg a 2.000kg;

Aplicações: grãos, rações, açúcar, fertilizantes;

Vantagens:

- Precisão na medição do produto carregado nos veículos;
- Evita a circulação indesejada de veículos na unidade para a correção da carga a ser faturada;
- Sistema de carregamento pode ser composto por uma ou mais balanças, de acordo com a necessidade do processo de expedição;
- Informações geradas no processo podem ser integradas com o software ERP do cliente;
- Segurança no processo de carregamento com acesso restrito de pessoas autorizadas ao indicador eletrônico;



PESAGEM A GRANEL

BALANÇAS DE ENSAQUE

Sistema de pesagem para ensaque de materiais a granel em sacos e *big bags*.



O processo de pesagem é feito através de bateladas, na parte interna da balança, ou por enchimento do saco, com plataforma inferior de pesagem;

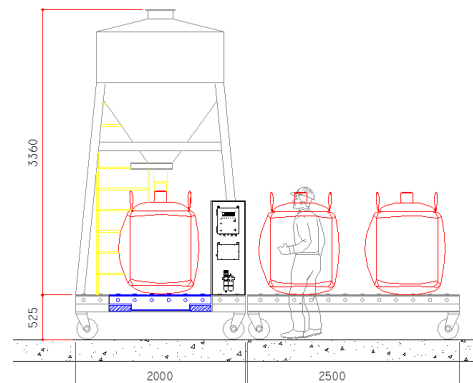
Controlado pelo indicador eletrônico RAEC-8070, que gerencia a alimentação e descarga do produto de forma sincronizada;

Ensaque com capacidades de 50kg a 2000kg;

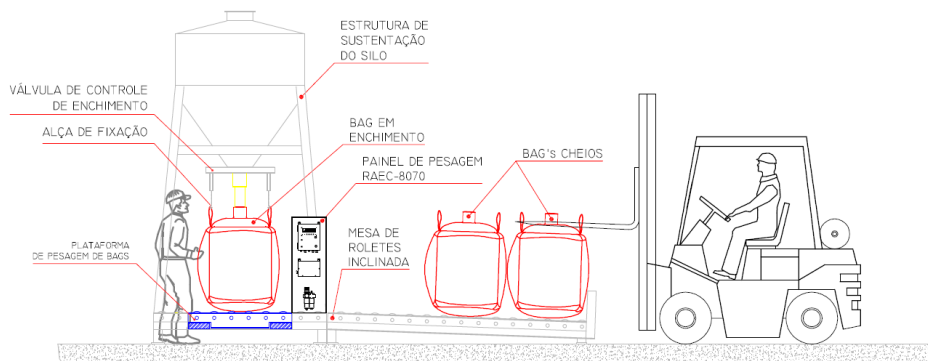
Aplicações: grãos, rações, açúcar, fertilizantes;

Vantagens:

- Precisão no enchimento;
- Sistema de ensaque permite a automação de processo adjacentes, como a movimentação e retirada dos bags para armazenamento;
- Informações geradas no processo podem ser integradas com o software ERP do cliente;



VISTA FRONTAL



SISTEMA DE PESAGEM DE BAGS
DESCRIÇÃO DAS PARTES
VISTA FRONTAL

INDICADORES ELETRÔNICOS

RAEC-2070



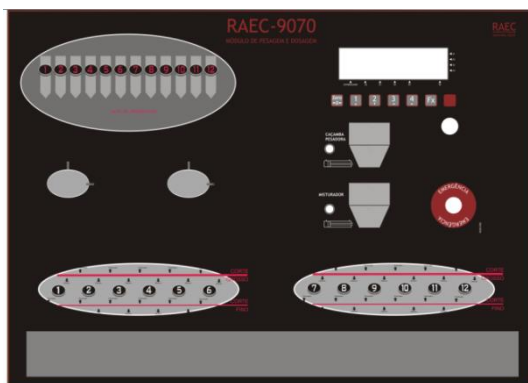
- Aplicação: pesagens industriais;
- Indicador eletrônico classe III;
- Conectividade:
 - (padrão) - Serial RS-232;
 - (opcional) - Ethernet via cabo ou wireless;
 - Bluetooth;
 - Wireless ISM;
 - Modbus TCP / Modbus RTU
 - Profibus DP);
- Gabinete: aço carbono 1020 (aço inox 304 opcional);
- Grau de proteção: IP-65;

RAEC-8070

- Aplicação: pesagem de materiais a granel;
- Módulo de controle incorporado ao *hardware* do indicador;
- Conectividade:
 - (padrão) - Serial RS-232;
 - (opcional) - Ethernet via cabo ou wireless;
 - Modbus TCP / Modbus RTU
 - Profibus DP);
- Gabinete: aço carbono 1020 (aço inox 304 opcional);
- Grau de proteção: IP-65;



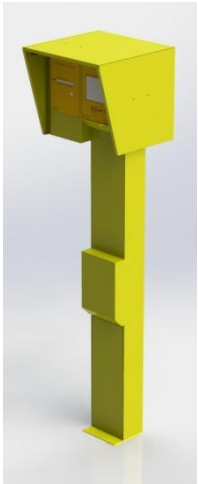
RAEC-9000



- Aplicação: sistemas dosadores de produtos;
- Capacidade de dosagem de até 15 produtos diferentes;
- Corte grosso e fino para cada um dos produtos;
- Possibilidade de controle de sistemas adjacentes ao misturador (acionamento elevadores, misturadores);
- Conectividade:
 - (padrão) - Serial RS-232;
 - (opcional) - Ethernet via cabo ou wireless;
 - Modbus TCP / Modbus RTU
 - Profibus DP);

AUTOMAÇÃO PARA PESAGEM INDUSTRIAL

SOFTWARE GERENCIADOR DE PESAGEM



TOTEM DE CONTROLE DE ACESSO

LEITORES DE RFID



PAINÉIS ALFANUMÉRICOS E DISPLAYS REMOTOS



CONVERSORES SERIAL RS-232 / ETHERNET



CONTROLE DE TRÁFEGO



CÂMERAS DE CAPTURA DE IMAGEM

OPTO-ISOLADOR RAEC



FOTOCÉLULAS





Raec Indústria e Comércio de Balanças Ltda.

Endereço

Av. Benjamin Constant, 1190 / sala 02 e sala 04.
São João – Porto Alegre / RS – Brasil - CEP: 90550-001

Fones

(51) 3276-1115
(51) 99500-1945

e-mail

raec@raec.ind.br

website

www.raec.ind.br