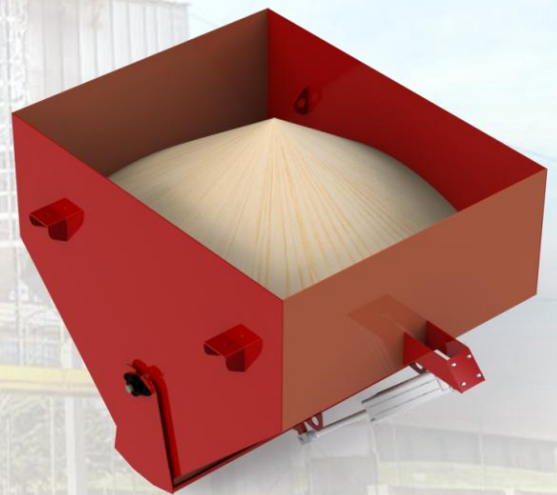


BALANÇAS PARA SILOS DE EXPEDIÇÃO

Garanta rapidez e precisão na expedição de grãos.

Evite a circulação indesejada de veículos para correção da carga.



Modelos projetados para silos existentes com altura livre mínima de 1m.

As **Balanças de Expedição RAEC** são sistemas de pesagem dedicados para a medição de produto carregado em caminhões / vagões em áreas de expedição. A caçamba pesadora é instalada abaixo da boca de descarga do silo de expedição, possibilitando um carregamento controlado e exato dos veículos.

O processo de pesagem é totalmente automatizado e controlado pelo indicador eletrônico **RAEC-8070**, módulo microprocessado que sincroniza a entrada e saída de materiais, com a abertura e fechamento das comportas pneumáticas do silo de expedição e da caçamba pesadora, de acordo com a medição de peso e com os parâmetros de carregamento pré-programados.

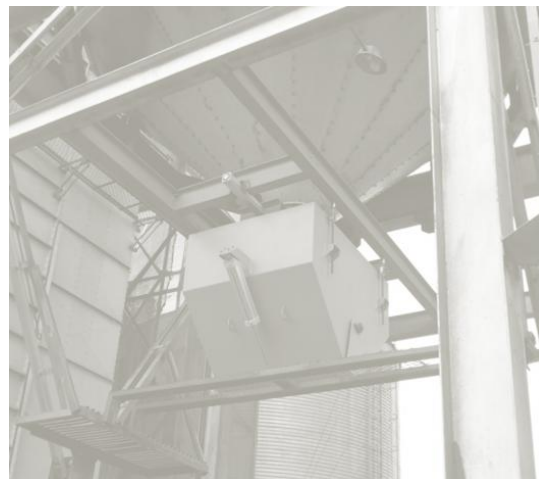
A caçamba pesadora é fabricada em aço carbono ASTM A36 e é instalada em uma estrutura de sustentação (resp. cliente) fixada por meio de células de carga.

Ideal para expedição de materiais a granel tais como soja, milho, açúcar, fertilizantes, etc.

Fluxos: de 50t/h a 500t/h

Capacidade: caçambas com capacidade 250kg a 2.500kg

Aplicações: carregamento rodoviário / ferroviário



INDICADOR ELETRÔNICO RAEC-8070

- Indicador eletrônico classe III (10.000 divisões)
- Gabinete em aço carbono 1020, com grau de proteção IP-65
- *Hardware* completo para operação em balanças de fluxo
- Programações: batelada, corte grosso, corte fino, fator de redução de material, tempos de atraso entre acionamentos
- Modo de operação: contínuo ou carga programada
- Telas de alarme com indicação das etapas e interrupções do processo;
- Conjunto de disjuntores e dispositivos de proteção contra surtos (DPS), tornando o equipamento mais robusto contra descargas elétricas
- Acesso remoto às funções do indicador eletrônico via computador PC por meio de *hardware* de controle no modelo RAEC-8070-I/O;
- Conectividade: Padrão: Serial RS-232
Opcional: *Ethernet / Modbus RTU / Modbus TCP / Profibus DP*



APP RAEC-FLUXO

Operação e controle da balança fluxo por *tablet* ou *smartphone* com plataforma *Android*

RELATÓRIOS DO PROCESSO

```

[Inicio:22/05/17 14:14 <OD><OA>
Carga PROGRAMADA: 0.0 kg<OD><OA>
-----<OD><OA>
22/05/17 14:14 1 0.0 6 2 501.8 0.1 501.7 501.7 873855.8 228765 <OD><OA>
22/05/17 14:15 2 0.1 4 2 501.8 0.1 501.7 1003.4 873552.5 381050 <OD><OA>
22/05/17 14:15 3 0.1 2 2 501.7 0.1 501.6 1505.0 874054.1 451440 <OD><OA>
22/05/17 14:15 4 0.1 2 3 501.8 0.0 501.8 2006.8 874555.9 361296 <OD><OA>
22/05/17 14:15 5 0.0 2 2 501.7 0.1 501.6 2508.4 875057.5 451440 <OD><OA>
22/05/17 14:15 6 0.1 2 3 501.7 0.0 501.7 3010.1 875559.2 361224 <OD><OA>
<OD><OA>
[22/05/17 14:15 Aviso:3501 00 <OD><OA>
<OD><OA>
[Final: 22/05/17 14:15 <OD><OA>
Carga ENTREGUE(Prod,01): 3010.1 kg<OD><OA>
[De Ciclos inici: 7 <OD><OA>
<OD><OA>
[22/05/17 14:15 Aviso:3401 00 <OD><OA>
<OD><OA>

```

Integração das informações geradas no processo de pesagem com *softwares* de gestão