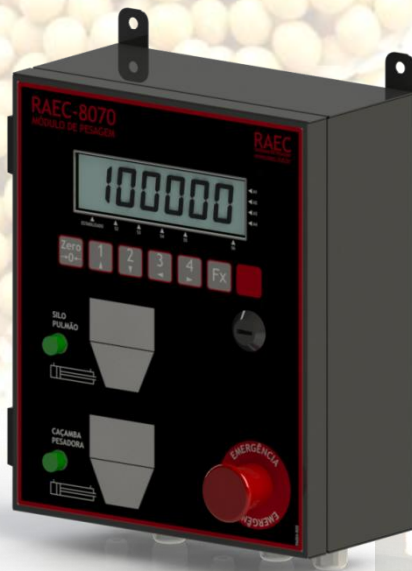


BALANÇAS DE FLUXO CONTÍNUO

Tenha o controle do estoque de grãos dentro da sua indústria de forma rápida e precisa.



As **Balanças de Fluxo Contínuo RAEC** são sistemas de pesagem dedicados para medição de materiais a granel em processos industriais. A medição do peso do produto é realizada na caçamba pesadora, localizada na parte interna da balança, por meio de bateladas, sem que haja interferência no fluxo de materiais do processo.

O processo de pesagem é totalmente automatizado e controlado pelo indicador eletrônico **RAEC-8070**, módulo microprocessado que sincroniza a entrada e saída de materiais na balança com o acionamento de comportas pneumáticas internas à estrutura, de acordo com a medição de peso na caçamba e parâmetros de carregamento pré-programados.

O corpo da balança é construído em formato cilíndrico em aço carbono ASTM A36, formando uma estrutura metálica autoportante. As partes internas (silo pulmão, caçamba pesadora e silo de descarga) são construídas em formato cônico, em chapa A36 ou SAE 1045, garantindo fluidez e resistência à abrasividade na descarga dos grãos.

Ideal para medição de materiais a granel tais como soja, milho, trigo, arroz, farinhas, açúcar, fertilizantes, etc.

Capacidades: de 5t/h a 2.500 t/h

Aplicações: Carregamento rodoviário / ferroviário

Controle de estoque de materiais em silos e armazéns

Controle de produto movimentado para unidades de beneficiamento

Controle de perdas em processos de limpeza



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

```

Início:22/05/17 14:14 <OD><OA>
Carga PROGRAMADA: 0.0 kg<OD><OA>
-----<OD><OA>
22/05/17 14:14 2 0.0 6 2 501.8 0.1 501.7 501.7 873050.8 225765 <OD><OA>
22/05/17 14:15 2 0.1 4 2 501.8 0.1 501.7 1003.4 873552.5 301020 <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 361236 <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>
Que Ciclos inic: ? <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