

CATÁLOGO GERAL DE PRODUTOS



KM

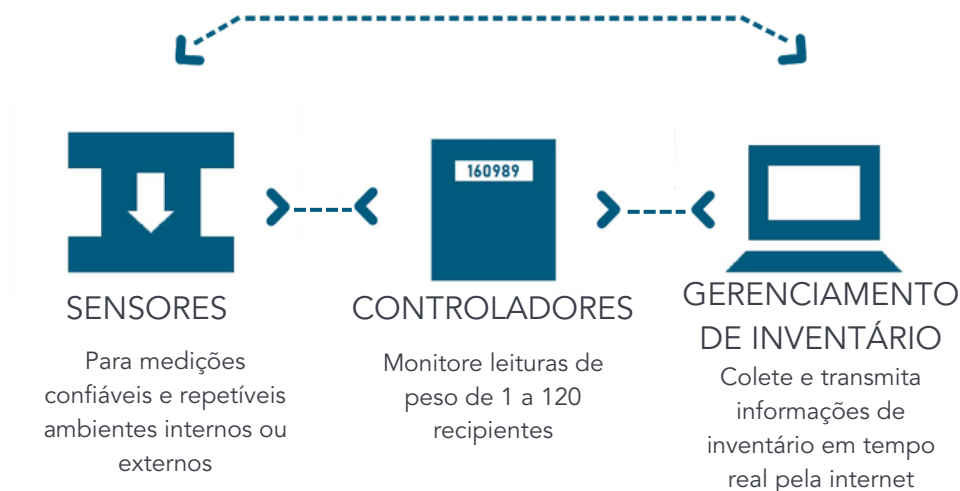
KISTLER-MORSE
Measure of Success

A Kistler-Morse projeta e fabrica uma solução completa de pesagem para aplicações de medição de inventário e em processo.

Nossas soluções podem ser encontradas em diversas indústrias:

- Alimentos
- Plásticos
- Energia
- Biotecnologia
- Química

Ou ainda em praticamente todo tipo de recipiente de armazenagem, como silos e tanques



SENSORES

Sensor Microcélula Microcell



- Usadas para instrumentação de silos já existentes
- São parafusadas na estrutura e medem por deformação (alteração da carga)
- Instalação simples, sem alteração na estrutura do silo e sem parar o processo
- Certificada para uso em áreas classificadas

Célula de Carga de Tensão TC1 & TC2

- Sem partes móveis que desgastam
- Totalmente Selado, IP67, para aplicações internas ou externas
- Até 5 ton - Olhal e Gancho
- Até 50 ton - Gancho



- Fácil de instalar, fácil de manter e altamente confiável
- Imune às características do material como ângulo de repouso, umidade, compactação, vapores e pó.

Load Stand



- Incorpora a tecnologia Strain Gage
- Aprovado para processos industriais severos
- Reconhecido como solução de pesagem de alta capacidade
- Células até 450 toneladas
- Não requer suporte adicionais (fixado na estrutura do silo)

Sensor L-Cell Bolt-On



Célula de Carga Load Disc II

- Adequada para uso em tanques com misturadores, funis e agitadores
- Ranges de capacidades de 68 a 45.360kg por ponto de apoio

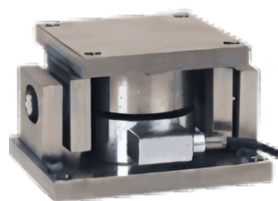


Célula de Carga por Compressão LD3 XI

- Permite mudanças térmicas: leituras precisas mesmo em mudanças físicas no tanque devido à expansão/contração
- Construído de aço inoxidável 17-4, com tratamento térmico que resulta em uma robusta célula de perfil baixo.
- Grau de proteção NEMA 6P/IP68, resistente à entrada de água.



LD3xiC



- Medem dinamicamente o nível de conteúdo com base no peso do contêiner e indicam com precisão até mesmo as menores alterações

- O Especialista em Processos de Alta Precisão: Até 0,03% de precisão no controle dinâmico de conteúdo através da medição de peso, design extremamente robusto com gaiola

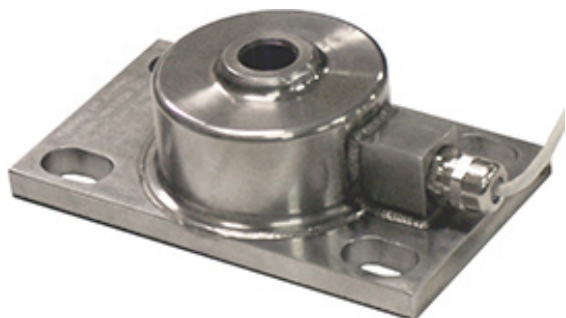
LD360s

- O design simples e higiênico elimina os esconderijos de bactérias e resiste às rigorosas práticas de limpeza CIP.

- Suporta até 11.340 kg.



Célula de Carga por Compressão LD3



- Medem dinamicamente o nível de conteúdo com base no peso do contêiner e indicam com precisão até mesmo as menores alterações
- Permite mudanças térmicas, fornecendo leituras precisas quando ocorrem mudanças físicas no tanque devido à expansão e contração térmica
- Construído em aço inoxidável 17-4, tratado termicamente para PH900 para uma célula de carga forte e de baixo perfil

CONTROLADOR

SVS 2000

- Interface amigável, com display alfanumérico
- Fácil de configurar e calibrar sem pesos padrão ou células de carga especiais
- Interfaces: AB RIO, DeviceNet, 4-20mA, Serial



WEIGH II

- Um controlador de pesagem completo que pode monitorar até quatro embarcações separadas, consolidando os sinais da embarcação em um único local, economizando espaço no painel da sala de controle e reduzindo a fiação de instalação.
- Exibe o peso como gráfico de barras ou leitura digital para atender às preferências do cliente
- Aceita sinais de entrada de células de carga de strain gauge de meia ponte (wheatstone) e ponte completa
- Fácil de configurar e calibrar sem pesos padrão ou células de carga especiais



GERENCIAMENTO DE INVENTÁRIO

ORB

- Permite o acesso a informações de inventário e dados armazenados de um local remoto via Internet.
- Vários locais com vários vasos podem ser monitorados e gerenciados.
- Os relatórios podem ser executados para rastreamento e tendências de estoque.



TRANSFORME SEU SILO EM UMA BALANÇA

Transforme facilmente um silo, tanque ou estrutura em um sistema de pesagem.

A Kistler-Morse projeta e fabrica sistemas de pesagem para aplicações de gestão de inventário e pesagem em processo. Utiliza de extensômetros (células de carga ou microcélulas) e um controlador para detectar deformações devido às variações de peso/nível de materiais em silos e tanques.

Gerenciamento de dados (Opcional /cf. Conveniência)

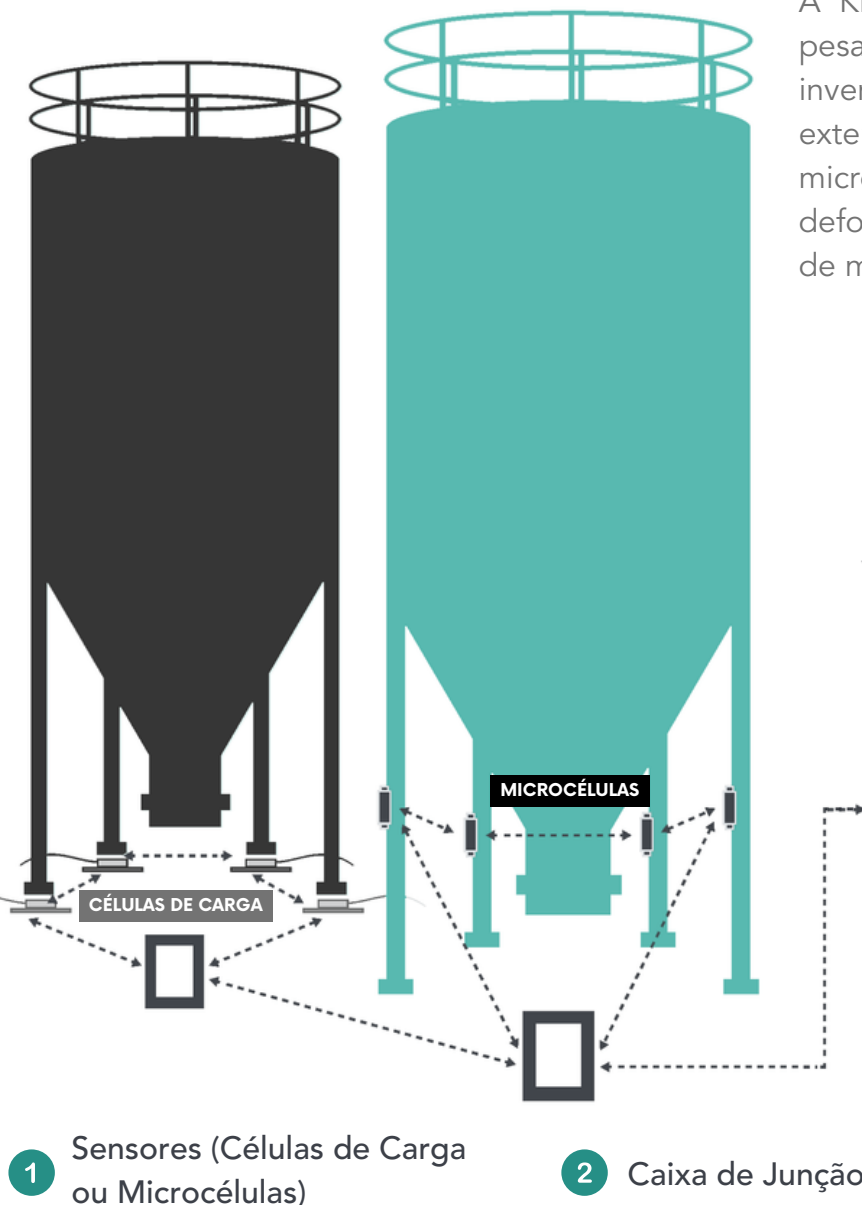


Fornecer um meio confiável de coleta e transmissão de informações de inventário e processo em tempo real de qualquer lugar, qualquer momento através de sua rede local ou pela Internet.

3 Controlador



Monitora de 1 a 120 silos fornecendo leituras estáveis e precisas de peso, nível ou a combinação dos dois.



Ideal para medições confiáveis em aplicações, que vão desde condições CIP/sanitárias à ambientes severos ao ar livre.

A caixa de junção gerencia múltiplos dispositivos, protegendo a eletrônica durante a transmissão de dados para o controlador.

Nossos sensores de pesagem têm a capacidade de transformar silos e tanques em balanças e são ideais para condições que variam de ambientes externos, sanitários à heavy-duty. A oferta da Kistler-Morse inclui sensores bolt-on (parafusáveis), módulos de pesagem e células de carga, além de indicadores de pesagem e sistemas de gestão de inventário.

Nossos produtos podem ser encontrados em aplicações da indústria de alimentos em praticamente todos os tipos de recipientes. Os produtos Kistler-Morse são desenvolvidos para resistir às aplicações mais robustas, ao mesmo tempo em que fornecem às empresas a precisão que necessitam.

Microcélula

Transforme facilmente um silo, tanque ou estrutura em um sistema de pesagem.

O silo ou contêiner não precisa estar vazio para instalação ou calibração. Isso minimiza o impacto no tempo de atividade da instalação.

Não são necessárias ferramentas especiais para a instalação.

Reparos e adaptações são possíveis sem precisar levantar o silo.



Monitoramento de carga em pontes rolantes

Respeitando os requisitos de projeto de uma ponte rolante, bem como a manutenção e a vida útil dos vários componentes, o monitoramento de carga é uma grande vantagem nessas aplicações.



Basicamente, consiste na instalação de microcélulas (MC-3"), bem como do seu parametrizador e display (SVS2000) para poder quantificar a carga em qualquer momento.

Também é possível associar alarmes a condições específicas e transmitir informações via comunicação sem fio (associando-se a módulos comuns de mercado).

Grande parte do sucesso da aplicação requer uma avaliação preliminar do projeto, onde a especificidade de cada guindaste é cuidadosamente avaliada, bem como o local mais apropriado para a instalação dos sensores.

SISTEMA DE PESAGEM COMPLETO PARA APLICAÇÕES A GRANEL E EM PROCESSO



EMAIL

atendimento@sptech.com

WEBSITE

www.kistlermorse.com.br

TELEFONE

+55 11 3616-0150

+55 11 9 5301-6658