



Inovação em Equipamentos e Tecnologias



www.grupovei.pt



Sistemas de Pesagem para Tapetes

Pesagem para Tapetes

Contacte-nos para saber mais

Sistemas de Pesagem - Tapete

Instalação Rápida

Trata-se de um sistema modular que permite uma instalação rápida. As células de carga dispõem de um sistema patenteado que permite aparafusá-las directamente no suporte dos roletes. Esta particularidade elimina os custos de substituição dos roletes, alterações na estrutura dos suporte, etc. O sensor de velocidade aplica-se tanto no sentido do tapete como no retorno, usando um tubo galvanizado de 1-1/4".



Caixa Integradora NEMA 4X



Os controlos e integração de dados são instalados numa caixa NEMA 4X em fibra de vidro com vedação por O'ring para permitir a estanquidade à prova de água. As dobradiças e restantes componentes são em material anti-corrosivo. O interior tem uma pintura especial para eliminar as descargas electro-estáticas produzidas por relâmpagos, e interferências RF.

Alinhamento simples

As células de carga não dispõem de ajustes, para-

fusos ou barras de torsão que poderiam causar desalinhamento, conforme ocorre com outros sistemas.



Podem ser usadas em qualquer comprimento de Tapete



O seu sistema de fixação aos tapetes, através de tubagem galvanizada de 1-1/4", permite que o equipamento seja mudado com facilidade para qualquer outro tapete de capacidade semelhante, mesmo com comprimento diferente.

Simplesmente robusto

Concebido para resistir às mais adversas condições de trabalho, os componentes são ainda pintados com material resistente à corrosão, o que lhe confere anos de uso sem manutenção.

Em opção, dispõe ainda de um modelo construído em aço inoxidável.

Low-Profile Model- Ideal for Portables

vel.

Manutenção Reduzida

A forma construtiva do equipamento reduz a necessidade de limpeza dos resíduos que



Sistemas de Pesagem - Tapete

Precisão

As células de carga são patenteadas e detêm a certificação OIML. A margem de erro é de 0,5 a 1% para os sistemas de mono-rolete e de 0,25 a 0,5% nos sistemas de duplo-rolete. Estes resultados obtêm-se com cargas entre 25% e 100% da capacidade de carga do sistema instalado. A precisão está sempre associada com uma correcta especificação do produto ao tapete e, naturalmente, com uma instalação e calibragem adequadas.

Tensão de Alimentação

Variável entre 220 VAC, 12VDC ou 24VDC

Ecrã de leitura simples

O ecrã do integrador tem 4 linhas básicas de informação, o que simplifica o processo de calibragem e permite uma rápida interpretação dos dados. Quando em modo normal, podemos ler o peso acumulado, a produção horária, a velocidade da tela e a percentagem de carga da mesma. A informação é dada em toneladas métricas

Controlo de Produção

Use esta funcionalidade para determinar durante quanto tempo é que o tapete funcionou acima de uma determinada produção horária inserida previamente.

Interface Modem

Use a saída da porta de comunicação RS-232 para descarregar os dados acumulados para uma impressora, P.C., modelo telefónico, permitindo assim monitorizar a operação em qualquer ponto do Mundo.

AUTO ZERO

Esta função standard permite analisar automaticamente e continuamente o peso em vazio da tela, compensando assim as diferenças provocadas por material que se agarra ao tapete.

"Master Total"

Mantenha-se informado sobre o acumulado geral de um mês, um trimestre ou mesmo um ano de produção. Basta premir um botão e terá acesso ao valor acumulado. Os totais diários podem ser apagados mas, manter-se-ão sempre acumulados no Master Total. Pode guardar até 92.000.000 toneladas sem necessitar limpar o Master Total.

"High-Speed NETWORK"

Estes sistemas integram uma rede informática "Hi-speed" que permite o interface com um PC, um controlador remoto. Ou ainda interligar até 200 balanças em série.

Caixa de Interligações (Opcional)

Permite a colocação do integrador a uma distância de até 365 metros de distância do tapete (células). Inclui barra de contactos mecânicos e buçins à prova de água.

Controlo Start/Stop (Opcional)

Permite controlar o arranque e a paragem do tapete para facilitar aplicações de controlo de cargas em camiões, barcos, vagões ou outras unidades de transporte. Dispõe ainda de uma pagaem automática de acordo com um valor de carga pré-definido. Pode ainda ligar uma impressora donde obterá o resultado da pesagem.



Impressora (Opcional)

Um opcional que lhe permite recolher em papel os resultados de cada pesagem ou o acumulado da balança. Aplicada numa caixa estanque NEMA 4X com abertura fácil e janela de vigia em Lexan.



Compensador de Ângulo Automático (Opcional)

Sempre que usar um tapete móvel, com altura ajustável, pode optar por este acessório que irá manter a calibração sempre ajustada. Basta aplicar este componente na estrutura do tapete e, já está. Ele irá avaliar as alterações que fizer na altura de descarga do tapete.

As afinações necessárias serão feitas automaticamente pelo sistema. Como tal, deve ser usada em tapetes móveis ou portáteis. Pode ser adquirido em qualquer altura.

