

Células de carga para Web-Tension MTM-V-XX

As células WEB-TENSION TECBAL, mod. MTM-V-XX, são planejadas para serem aplicadas em sistemas de medição contínuo, onde é necessário a medição e o controle de tensão mecânica efetiva nestes processos. Estas devem ser instaladas logo abaixo dos mancais dos rolos de passagem, medindo portanto suas cargas resultantes verticais, sendo que seu baixo perfil viabiliza a adaptação, a considerar a pouca mudança da altura e conseqüentemente do ângulo de abraçamento 'Passe-Line', sendo ideal para indústrias de papel, filme plástico, tecido ou tecido-não-tecido, feltro, alumínio em folhas, fios e demais processos de fabricação contínua.

Lembramos que esta lâmina contínua, expressa o próprio processo de aplicação, ou seja, estas podem ter diversas formas de aplicação .

As células MTM-V-XX, são construídas em aço de alta resistência mecânica, alumínio de alta resistência ou aço inoxidável e são fornecidas com proteção anticorrosão, pelo processo de Níquel Duro Químico, com 20 micras de camada, o qual propicia uma longa sobrevivência à corrosão. O Processo de medição das células MTM-V-XX, é baseado na carga resultante orientada em relação ao centro estático das células, considerando esta como a resultante da força angular, pelo processo de abraçamento da folha contínua. Assim, estes esforços são lidos pela deformação elástica no corpo da célula, obtida por strain-gages.

Características

- . Capacidades: 500 a 3000 kg
- . Precisão global: +/- 0.2%
- . Máxima deflexão estática: +/- 0.1 mm
- . Altura máxima: 30 mm
- . Máx. largura e comprim.: 300 mm X 300 mm
- . Faixas de sobrecarga: até 200%
- . Excitação elétrica: 10 Vdc/Vac
- . Sensibilidade: 1.5 a 2 mV/V
- . Faixa térmica de utilização: -20° a +90 °C
- . Temperatura de compensação: 90° C
- . Máximo drift de zero: +/- 0.005% / °C
- . Máximo drift de span: +/- 0.025% / °C
- . Material: Aço Carbono ou Aço Inoxidável
- . Classe de proteção IP 67
- . Dimensional básico: Conforme mancal pré-existente
- . Tipo de medição: Carga Vertical



TECBAL – Engenharia de Pesagem

Rua Saboó, 57 - Vila Santa Isabel
CEP.: 03432-020 São Paulo-SP
Cel. / WhatsApp: 11-98415-8629

www.tecbal.com.br