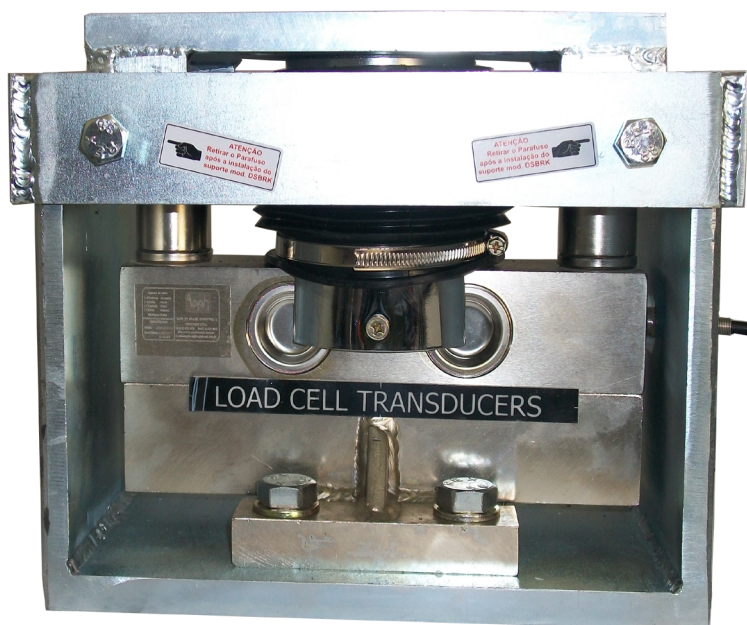


Suporte de Liberdade Plena Mod. SLP-DSBR fabricado em aço-liga com tratamento em Zinco, desenvolvido pela AEPH do Brasil, devidamente patenteado sob modalidade "Modelo de Utilidade-MU", exclusivamente para trabalhar em conjunto com as células de carga modelos DSBR em aplicações de monitoramento de peso em elementos reservatórios que apresentem alto índice de vibrações ou deslocamentos causados por ações internas ou externas. Utiliza esfera como elemento transferidor de carga que em conjunto com a célula de carga promove o alinhamento correto da força no eixo de leitura da célula, não transferindo para a célula forças de momento, torções e forças paralelas ao plano de fixação do conjunto, equivalendo a uma rótula perfeita que fornece plena liberdade de movimento nos 3 eixos coordenados (X, Y, e Z).

Provida de Coifa de borracha com presilhas que impedem a penetração de pós e partículas que possam gerar "calos" descentralizando a força aplicada no eixo de leitura da célula com conseqüente erros de peso no decorrer do seu uso, geralmente presentes em outros



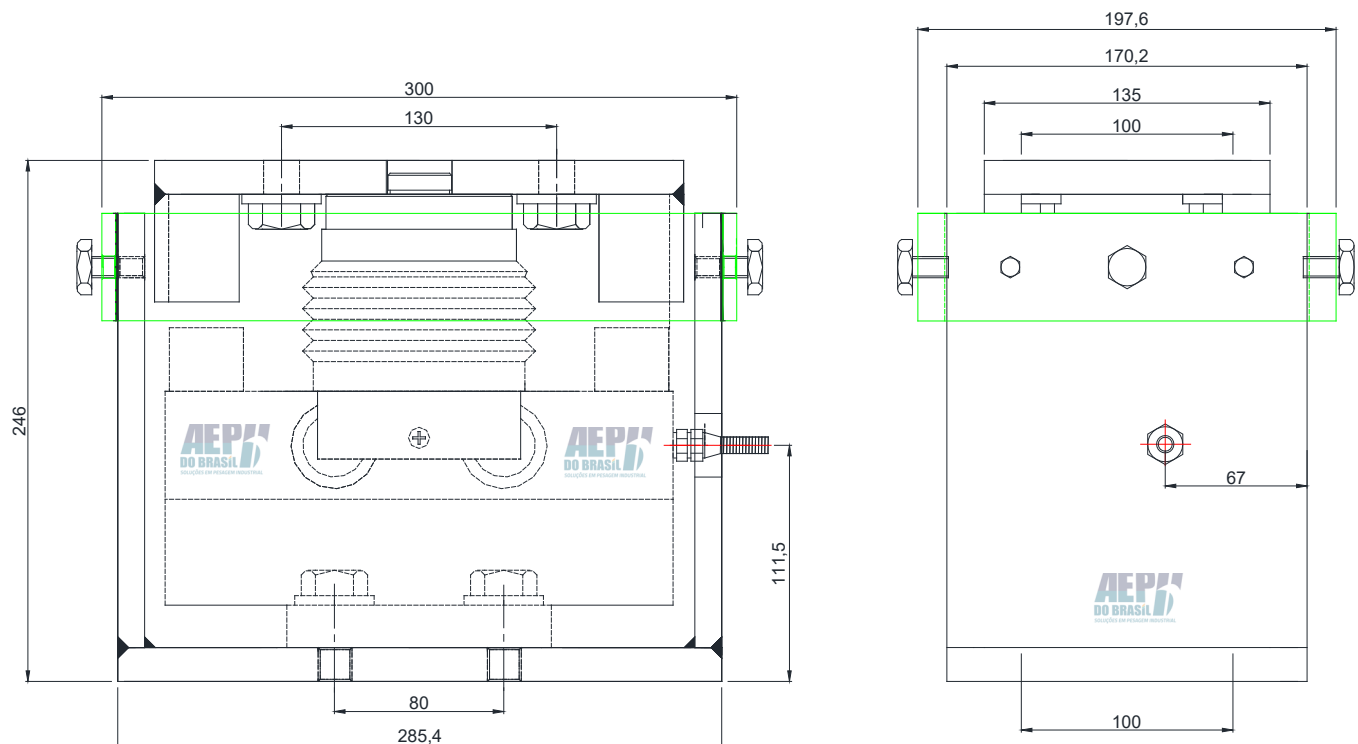
tipos de suportes disponíveis no mercado. Sua aplicação é ideal para transformação de elementos de grande armazenagem (reservatórios) em balanças tais como tanques, silos, moegas, reatores, caçambas, misturadores, masseiras, gestores, caixas, moinhos e vasos assim como em balanças de grande porte que sofrem excessos de movimentação causados pela entrada e saída da carga, tais como troleys e carrinhos sobre trilhos. Possui base inferior rígida e nivelada para o ancoramento do sistema e base superior móvel com sistema anti-escorregamento que proporciona maior segurança contra excessos de movimentos

horizontais e/ou desacoplamento da base superior com a célula de carga. Na montagem dispensa o uso de gabaritos alinhadores pois possui guias não permanentes que garantem a posição correta do conjunto no momento da instalação, diminuindo os custos com gabaritos. Disponível para atender capacidade por célula de 10.000 kg, 20.000kg, 30.000 kg e 40.000kg.

SLP-DSBR	10.000 kg	20.000 kg	30.000 kg	50.000 kg
Material	Aço-Liga (aço inoxidável ISI 304 sob consulta)			
Acabamento	Zincado com espessura de 20 μ (galvanizado a fogo sob consulta)			
Forma de Transferência de Força	Esferas			
Ancoramento	Base inferior mono-bloco para fixação por solda elétrica			
Apoio	Base superior articulável com 04 elementos de fixação			
Sistema Anti-Arrancamento	(Lift-Off) Sob consulta			
Sistema Anti-Escorregamento	Sim, com batentes limitadores			
Gabarito de Montagem	Dispensa usa de Gabaritos externos - incluso no próprio suporte			
Sapata de Montagem	Inclusa - principio de fixação por solda elétrica			

Dimensões

Modelo SLP-DSBR



Propriedade Intelectual AEPH do Brasil