

EBH-SF-355



- Komplettes Einbaumodul für die Wägezelle 355 bis 250 kg
- Schwingmetallfuß mit Kugelkopf-Krafteinleitung
- ideal für Plattform-, Behälter- und Silo-Waagen
- säurefestes Neoprenmaterial mit hoher Shorehärte
- robuste und industriefeste Edelstahlausführung
- hohe Beständigkeit gegen aggressive Umwelteinflüsse
- Schrauben und Kabelschutz für Modell 355 erhältlich
- Schneller kann man keine Waage bauen

Immer dann, wenn Wägezellen in Gruppen von 3 und mehr in einer Waage eingebaut werden (mehrere Auflagepunkte mit Biege- und Scherstab-Wägezellen), muss eine gewisse mechanische Flexibilität in den Krafteinleitungen vorhanden sein. Durch Temperaturschwankungen, Durchbiegung und Vibrationen kommt es sonst zu Spannungen zwischen den einzelnen Wägezellen und damit zum Teil zu erheblichen Messfehlern. Typischerweise werden deshalb häufig aufwendige Kugel/Pfanne- oder Schneiden- und Prismen-Systeme als mechanische Verbindung zwischen der Waagenkonstruktion und den Wägezellen eingesetzt.

Eine preiswerte und einfache Alternative zu diesen teuren mechanischen Lösungen bieten in vielen Anwendungen ermüdungsfeste Elastomerlager. Dabei wird an eine runde Edelstahl-Scheibe mit Kugelkopf/Pfanne-Einsatz - ähnlich einem Hüftgelenk - ein Gummimaterial, typischerweise das säurefeste Neopren, anvulkanisiert. Der **Gummi-Metall-Fuß EBH-SF-355** gehört zur Gruppe dieser Elastomerlager. Ein im Zentrum der Edelstahlplatte eingesetzter, gehärteter und geschliffener Kugelkopf überträgt dabei momentfrei die Kraft mittels einer Gewindestange in die Wägezelle 355. Die Shorehärte des Neoprenmaterials wird je nach Messbereich der Wägezelle so optimiert, dass Querkräfte und Biegemomente erst dann vom Elastomerlager aufgenommen wenn diese Messfehler erzeugen würden.

Als Option können diese Gummi-Metall-Füße auch mit speziellen Elastomer Material ausgerüstet werden, das noch resistenter gegen Laugen, Säuren und Reinigungsmittel ist.



Wägerahmen



Dosier-Waagen



Abfüll-Waagen



Absack-Waagen

