

Prüfstand bestätigt: Das neue „Maxi - FlowSlide“ übertrifft alle Erwartungen!!!

Endlich - in den letzten Jahren mussten wir immer wieder Anfragen zur Durchsatzmessung von Mengen oberhalb von 100 m³/h ablehnen. Das neue Maxi FlowSlide deckt jetzt die hohen Messbereiche bis 350 m³/h ab.

Das Maxi FlowSlide basiert auf der bewährten Technologie der Schüttgut Mengemessung über die Zentripetalkraft und ist damit weitgehend unabhängig von Schüttdichte und Korngröße.

Zur Überprüfung von Leistungsfähigkeit und Messgenauigkeit wurde ein spezieller Prüfstand für diese großen Durchflussmengen gebaut.



Die 6 m hohe Konstruktion besteht aus zwei übereinander angeordneten „Silos“. Das zu testende Produkt wird über eine vertikale Schnecke in den oberen Behälter gefördert. Dieser ist auf 4 Präzisionswägezellen Typ „Clevermount“ gelagert. Die Wägezellen sind eichfähig und bieten die Möglichkeit bis zu 1500 kg Schüttgut mit 0,1 kg Auflösung durch das FlowSlide System zu dosieren.

Prüfresultate Maxi - FlowSlide

Über einen Schieber lassen sich die Durchsatz - Leistungen von 0 bis 400 m³/h einstellen.

Testergebnisse: Das Maxi - FlowSlide wurde mit Durchsatzleistungen von 25 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 und 180 t/h geprüft. Bei einer Charge von jeweils 1000 kg ergaben sich max. Abweichungen von 0,2 % oder 1 kg absolut. Zur Prüfung wurde PE - Granulat mit einer Schüttdichte von 550 kg/m³ verwendet.



Resümee:

Das wartungsfreie Maxi - FlowSlide setzt neue Maßstäbe bei der kontinuierlichen Durchsatzmessung von Schüttgütern. Die Messgenauigkeit liegt bei 0,2 % zwischen 10 und 100 % der aktuellen Leistung.