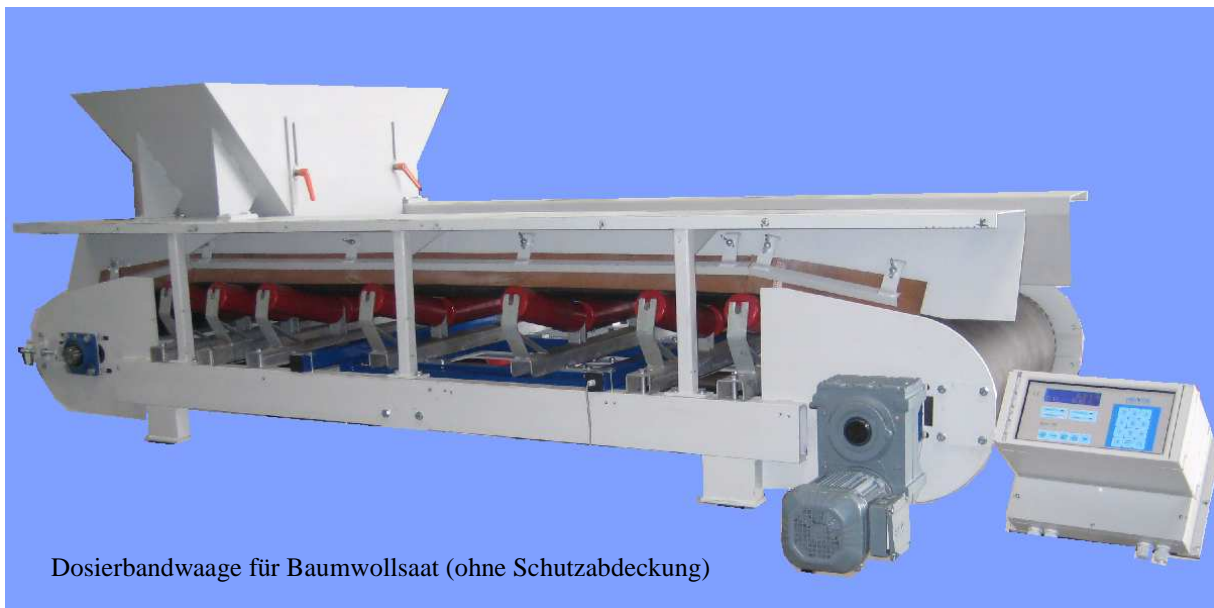


Anwendungsberichte aus der Praxis

Auf die Schnelle...Dosierbandwaage nach Turkmenistan

Aufgabenstellung: Nach dem Einsatz von zwei wartungsfreien FlowSlide Messgeräten benötigte die Firma Polymeks für das neue Werk in Turkmenistan noch eine Dosierbandwaage mit speziellen Abmessungen.

Vorgaben:	<i>Maximale Länge:</i>	<i>3.2 m</i>
	<i>Messfehler:</i>	<i>kleiner 1%</i>
	<i>Durchsatzleistung:</i>	<i>max. 50m³/h entsprechend 22 t/h</i>
	<i>Produkt:</i>	<i>Baumwollsaat</i>
	<i>Bauhöhe:</i>	<i>max. 1100 mm</i>
	<i>Lieferzeit:</i>	<i>4 Wochen</i>



Lösung: Die Abbildung zeigt die spezielle für Polymeks konzipierte Dosierbandwaage mit Einlauftrichter und Auswerteelektronik. Die robuste Rahmenkonstruktion wurde mit kurzen Stützen ausgerüstet. Die Wägezelle ist durch Transport- und Überlastsicherungen bis zur 10-fachen Nennlast geschützt. Durch die geringe Bandmuldung von 15° kann die gewünschte Genauigkeit trotz der kurzen „Wiegestrecke“ eingehalten werden. Ein inkrementaler Drehgeber erfasst die Bandgeschwindigkeit an der Umlenktrommel - die bewährte Auswerteeinheit BW10 multipliziert das Produktgewicht mit der Geschwindigkeit und zeigt die Durchsatzleistung (t/h) sowie 4 Mengenzähler im beleuchtetem Display an.