

## Anwendungsberichte aus der Praxis

### *FlowSlide ersetzt Dosierbandwaagen*

**Aufgabenstellung:** Pfanni benötigt eine zuverlässige Durchsatzmessung zur Erfassung der Produktionsmengen von Kartoffelpüree und „Troka“.

Zur kontinuierlichen Erfassung der Produktionsmenge im Pfanni-Werk Stavenhagen sind seit einigen Jahren Dosierbandwaagen in Kompakt-Ausführung im Einsatz. Aufgrund der geringen Schüttdichte (0,2—0,3 kg/l) und des hohen Staubanteils ergab sich ein enormer Wartungsaufwand verbunden mit Messabweichungen bis zu 20 %.



Einsatz des FlowSlide Schüttstrom Messgerätes hinter einem Aufgabeband.



**Lösung:** An Stelle der Dosierbandwaage wurde das wartungsfreie Schüttstrom-Messsystem FlowSlide installiert. Diese bietet eine typische Messgenauigkeit von 0,3 % und beinhaltet keine beweglichen Verschleißteile. Das zu messende Produkt fließt im FlowSlide System über eine kreisförmig gebogene Rutsche und erzeugt dort eine Zentripetalkraft, die von der nachgeschalteten Auswerte-Elektronik normiert und angezeigt wird. Bei pulverförmigen Produkten steuert die Elektronik periodische eine pneumatische Abreinigung über Luftdüsen an. Das FlowSlide System ist für Messbereiche zwischen 1 und 80 m<sup>3</sup>/h lieferbar - Änderungen der Schüttdichte oder Korngröße haben nahezu keinen Einfluss auf die Messgenauigkeit.