

Kurzbeschreibung Studienarbeit WS 2006/07

Abriebverhalten bei pneumatischer Förderung von Schüttgütern

Student / in	Marcel Züst
Dozent / in	Prof. Dr. Rainer Bunge / rbunge@hsr.ch
Themengebiet	Verfahrenstechnik

Bei einer pneumatischen Förderanlage wurden verschiedene Materialien mit unterschiedlichen Luftmengen und Förderverfahren gefördert. Die Untersuchungen zeigten eine deutliche Abhängigkeit vom Abrieb des Materials zur Luftmenge. Die durchgeführten Messungen dienen als Grundlage zu einer Optimierung der Luftmengenregelung.