

Optimierung Schüttgutprozess Platinenfertigung

Fachrichtung

Maschinenbau -
Produktion

Auftraggeber

Ian Kofmehl

Experte/-in & Dozent/-in

Ali Askan /

Thorsten Kramer



Ausgangslage & Ziel

In der Platinenfertigung entstehen durch Schüttgut- und Handlingsprozesse mechanische Belastungen wie Stöße, Reibung und Fallbewegungen. Ziel der Arbeit ist es, diese Belastungen zu reduzieren, den Materialfluss zu stabilisieren und die Handhabung der Platinen zu standardisieren.

Ergebnis & Nutzen

Durch einfache technische und organisatorische Massnahmen wie Schaufel, Fördertopfانpassung, Laderabdeckung, Entladerutsche und Arbeitsanweisung wird der Prozess bauteilschonender und reproduzierbarer. Erwarteter Nutzen: weniger Ausschuss, Nacharbeit und Störungen sowie eine Amortisation von ca. 2.7 Jahren.