

SANDOZ A Novartis Division

Titel der Diplomarbeit:

„Optimierung des Materialflusses der Palettenförderanlagen HOFA 2 und HOFA 3“

Ausgangssituation:

Bei Produktionsspitzen kommt es zu Stau an den Stellplätzen der einzelnen Auf- und Abgabestellen der Palettenförderanlagen. Dies ist der Grund, dass die Ausgangsmaterialien sowie das Endprodukt nicht auf schnellstmöglichem Weg gefördert werden können. Die dadurch entstehenden Ver- und Entsorgungsprobleme erhöhen die Stillstandzeiten der Verpackungslinien und reduzieren dadurch die Produktivität. Wartezeiten an den Linien durch „suchen der Paletten“ können auftreten.

Ziele:

- Aufnahme und Analyse der Ist-Situation (auf steuerungstechnischer und fördertechnischer Basis)
- Konstruktion und Animation der Palettenförderanlagen HOFA 2 und HOFA 3
- Verbesserung des Materialflusses durch Vermeidung von Stau und Störungen (Konstruktion einer Meldeanlage für die Abnahmestellen, sodass den Mitarbeitern sofort mitgeteilt wird, dass ein Stellplatz belegt ist; sonstige organisatorische Maßnahmen)

Projektteam:

HTL Jenbach: Schüler: Eva Hasslwanger und Selina Strauss

Betreuungslehrer: Dipl.-Ing. Günther Markl

Unternehmen: Ing. Martin Klotz, Ing. Robert Gerl und Ing. Christof Huber

3D-Übersicht

Aufnahmestation HOFA 2 Bau 131 5.OG

Aufnahmestation HOFA 3 Bau 131 4.OG

