

Ein automatisches Kleinteillager für Satu Mare.

Untersuchung von Konzepten für ein automatisiertes Kleinteillager im Werk Satu Mare der Zollner Elektronik AG

Projektarbeit SoSe 24
Betreuung: Stefan Galka



Ein automatisches Kleinteillager für Satu Mare.

Untersuchung von Konzepten für ein automatisiertes Kleinteillager im Werk Satu Mare der Zollner Elektronik AG

Ausgangssituation

Die Zollner AG ist mit 24 Standorten und 13.000 Mitarbeitern ein weltweit agierender Electronics Manufacturing Services Dienstleister (EMS).

Das rumänische Werk in Satu Mare ist durch ein starkes Wachstum geprägt. Für den weiteren Ausbau des Werkes soll ein automatisches Kleinteillager errichtet werden.

Aufgabenstellung

Im Rahmen der Projektarbeit sollen unterschiedliche technische, am Markt verfügbare, Konzepte für das automatische Kleinteillager untersucht und bewertet werden.

Die Projektgruppe erarbeitet einen Planungsvorschlag, der als Grundlage für die Investitionsentscheidung dienen soll.



Werk Satu Mare II

zollner

<https://izpl.de/satumare/>

<https://zollner.de>

Ein automatisches Kleinteillager für Satu Mare.

Untersuchung von Konzepten für ein automatisiertes Kleinteillager im Werk Satu Mare der Zollner Elektronik AG

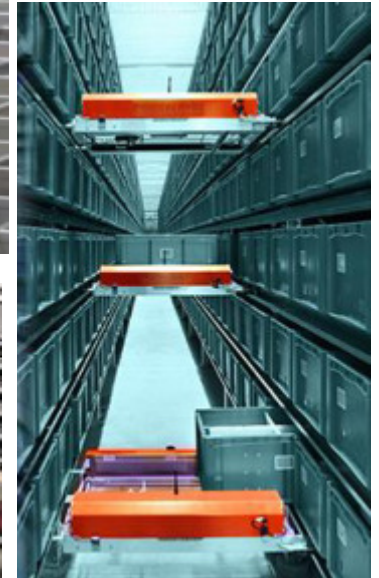
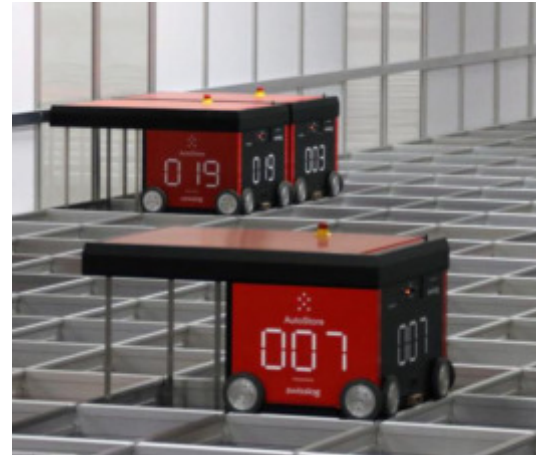
AP1 – Grundlagenermittlung

Gemeinsam mit Zollner werden die Anforderungen an das automatische Kleinteillager festgelegt.



AP2 – Konzeptrecherche

Die am Markt verfügbaren Konzepte werden zusammengestellt und hinsichtlich der Eignung bewertet. Am Ende werden zwei bis drei Konzepte für die detaillierte Untersuchung ausgewählt.



AP3 – Konzepterarbeitung

Die ausgewählten Konzepte werden grob dimensioniert und ein Layout für die Integration in die Fabrik entwickelt.



AP4 – Ergebnispräsentation

Im Rahmen eines Workshops werden die Ergebnisse vorgestellt.