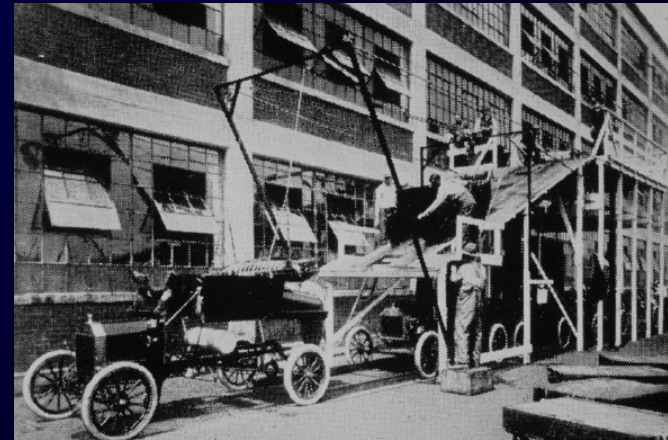


# Uvod

- Zadatak(uloga) **rukovanja materijalom** je prenos(premeštanje) pravog materijala na pravo mesto u pravoj količini,u pravo vreme, i pod pravim uslovima u cilju redukcije troškova proizvodnje
  - ✓ Troškovi **rukovanja materijalom** su procenjeni na **20-25%** ukupnih troškova proizvodnje u **USA** [The Material Handling Industry of America (MHIA)]
- Primarni cilj je redukcija jediničnih troškova proizvodnje



# Uvod

- Oprema za rukovanje materijalom uključuje:
  - ✓ Transportnu opremu: transportna sredstva, **Automated Guided vehicles (AGVs)**, **monorails**, konvejjere, dizalice i liftove.
  - ✓ Opremu za ukрупnjavanje: paletomate
  - ✓ Sisteme za praćenje i indentifikaciju.
  - ✓ konvejjere,
  - ✓ ...



# Uvod

- **8. Princip automatizacije**

- ✓ operacije rukovanja materijalom bi trebalo da budu mehanizovane i/ili automatizovane gde god je moguće kako bi se poboljšala efikasnost operacija, povećala pouzdanost, unapredila doslednost i predvidljivost, smanjili operativni troškovi.
- ✓ AGVS predstavlja odličan primer.

