

Sredstva za transport i manipulaciju sa cikličnim dejstvom - AGV

Danas se sreću rešenja AGV sistema sa mogućnosti potpuno autonomnog rada i u skladišnim zonama regala, zahvata / odlaganja na proizvoljnim lokacijama što je ostvareno primenom niza rešenja za precizno pozicioniranje, identifikaciju i dr., kako na samom AGV, tako i u skladištima, na stabilnoj / pokretnoj i pomoćnoj opremi.



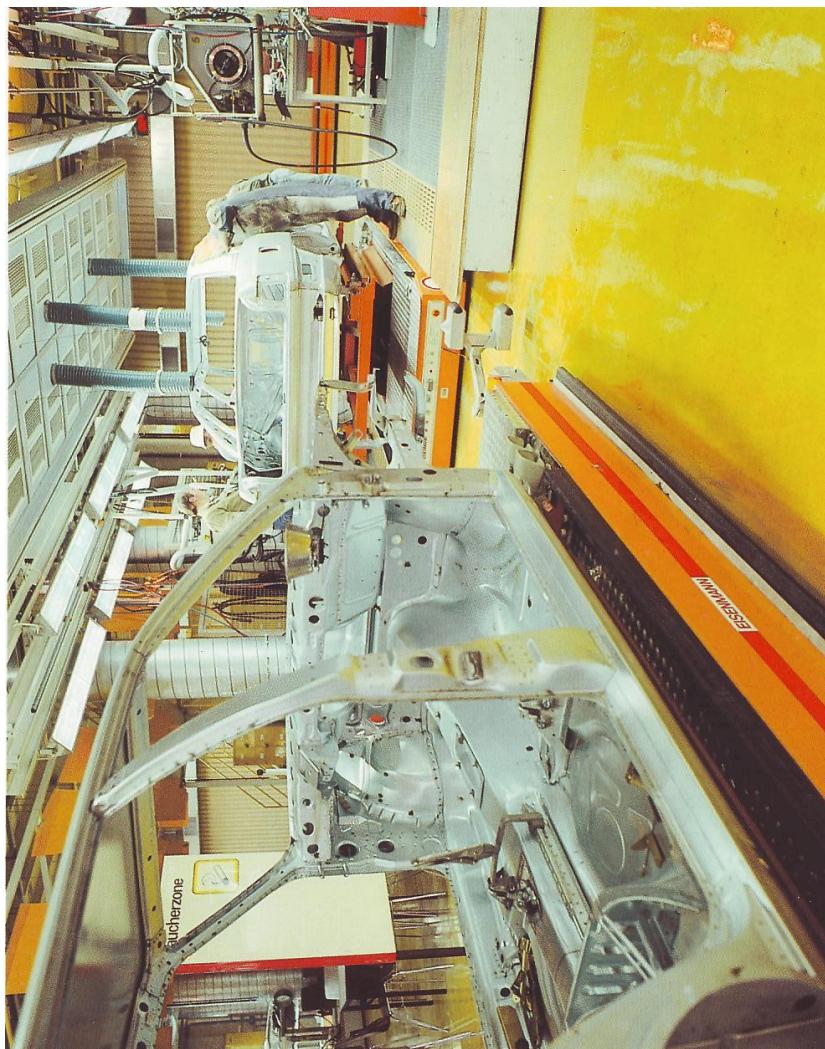
Sredstva za transport i manipulaciju sa cikličnim dejstvom - AGV

Vozila sa mogućnosti integracije u proizvodne / montažne linije su u velikoj meri povezane sa razvojem fleksibilnih proizvodnih sistema. Svojom autonomijom na neki način predstavljaju pokretna radna mesta, koja shodno tehnologiji i brzini rada u pojedinim zonama na odgovarajući način i vreme dopremaju / otpremaju predmete rada. Na narednim slikama je dat prikaz nekih od ovih rešenja, koja su u nekim granama industrije postigle značajan nivo primene.



Sredstva za transport i manipulaciju sa cikličnim dejstvom - AGV

Prikaz primera primene AGV u proizvodnji vozila



Sredstva za transport i manipulaciju sa cikličnim dejstvom - AGV

Relativno atipična, mada efikasna primena koncepte bazirane na AGVS je ostvarena u bolnicama.



Posebno prilagođena AGV (po dimenzijama, nosivosti i drugim tehno-eksploatacionim karakteristikama) su veoma pozitivno prihvaćena kako od strane zaposlenih tako i od pacijenata. Rade kada treba, dostavljaju prave materijale na pravo mesto, tokom 24 h su raspoloživa za korišćenje i dr.

Jasno, posebna pažnja mora da se obezbedi aspektu bezbednosti – pravovremenom reagovanju / zaustavljanju pri bilo kojim konfliktnim situacijama na transportnom putu.