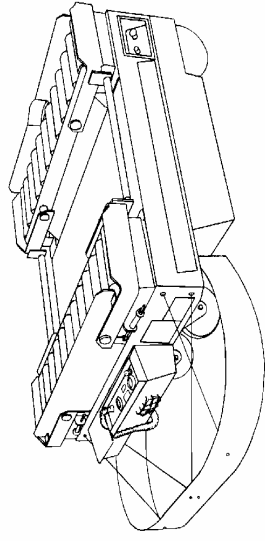


Sredstva za transport i manipulaciju sa cikličnim dejstvom - **AGV**

TRANSPORTNA VOZILA

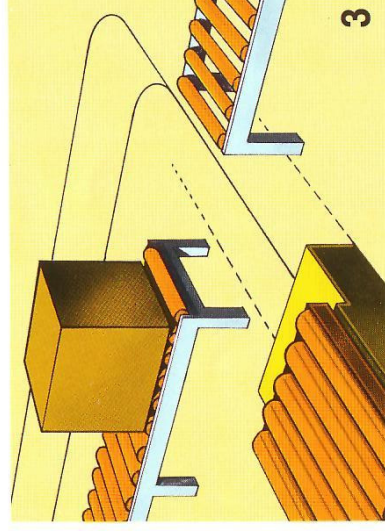
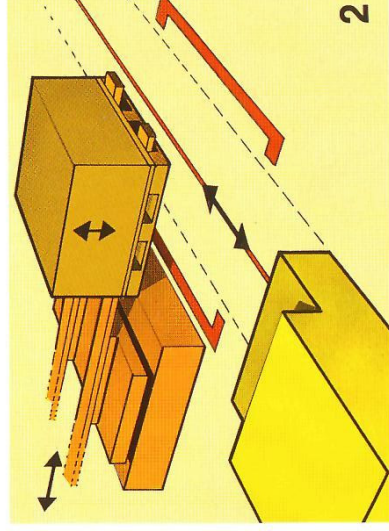
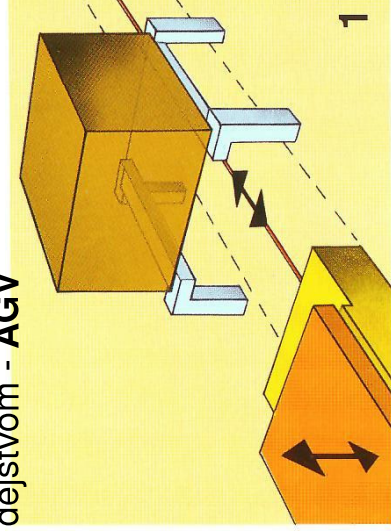
Ovaj tip vozila predstavlja autonomne jedinice koje su namenjene prvenstveno transportu jedinica tereta u uslovima značajno ograničenog prostora i u uslovima kada je neophodno izvršiti njihovu integraciju sa nekim drugim procesom (na primer proizvodnim).



Sredstva za transport i manipulaciju sa cikličnim dejstvom - **AGV**

Ova vozila nisu osposobljena za zahvatanje tereta sa nivoa poda, već se za zahvatanje/odlaganje koriste razna rešenja. Neka od ovih rešenja, sa prikazom principa rada, su predstavljena na slici.

Spektar ovih rešenja, shodno mogućim varijantama povezivanja, usaglašenih sa karakteristikama zahteva/zadataka je veoma širok.



Sredstva za transport i manipulaciju sa cikličnim dejstvom - **AGV**

Kada je procese zahvatanja neophodno realizovati podizanjem i spuštanjem jedinice tereta, ispunjavanje ovakvih zahteva se najčešće realizuje opremom koja se nalazi na mestu zahvatanja / odlaganja.



Sredstva za transport i manipulaciju sa cikličnim dejstvom - **AGV**

SPECIJALNA VOZILA

Specijalna vozila se zasnivaju na istim konstruktivnim rešenjima kao i prethodno opisana vozila. Razlika je u adekvatnom prilagođavanju specifičnim oblastima primene. U ovu grupu se može svrstati veliki broj vozila, ali se mogu uočiti tri karakteristična razvojna trenda:

- **vozila sa specijalnim transporterskim elementima,**
- **vozila sa teleskopskim i drugim konstrukcijama viljuški i**
- **vozila sa mogućnošću integracije u proizvodne / montažne linije.**

Sredstva za transport i manipulaciju sa cikličnim dejstvom - **AGV**

Vozila sa **specijalnim transporterskim elementima** obezbeđuju direktnu vezu sa transportnim sredstvima kontinualnog dejstva kao i sa stanicama različitih tipova koje su opremljene elementima nekog tipa transportera.

