

Sredstva za transport i manipulaciju sa kontinualnim dejstvom – **KLIZNICE**

## **KLIZNICE**

**Kliznice spadaju u grupu sredstava, koja je zbog korišćenja sile gravitacije praktično bez troškova potrošnje energije.**

**Po konstrukciji su veoma jednostavne, imaju tzv. klizni kanal koji je postavljen pod potrebnim nagibom. Ugao nagiba se utvrđuje na bazi karakteristika robe, koeficijenta trenja između robe i materijala od koga je izrađen klizni kanal i željene brzine kretanja (detalje analiza i proračuna kretanja videti u MP).**



Sredstva za transport i manipulaciju sa kontinualnim dejstvom – **KLIZNICE**

**Mogu biti izrađene od različitih materijala**

- Obojenog čelika
- Galvanizovaog čelika
- Plemenitog čelik
- Aluminijuma
- Plastike

**Materijali koji se transportuju mogu biti rasuti i komadni. Veoma je pogodno sredstvo kada između mesta nastanka zahteva i mesta završetka zahteva postoji adekvatna visinska razlika koja omogućava njegovu primenu.**



Sredstva za transport i manipulaciju sa kontinualnim dejstvom – **KLIZNICE**

**Mesta primene u našoj struci su veoma različita, od proizvodnih procesa, do robno distributivnih centara, sortirnih sistema i dr.**

**U zavisnosti od mesta i uloge, kliznice mogu biti fiksne (češće) ili pokretne. Proizvodnost im zavisi od poprečnog preseka, karakteristika robe, rastojanja i brzine kretanja jedinica koje se transportuju.**

**Upravljanja praktično i nema, sem na mestima nakupljanja (funkcija puferisanja), gde je eventualno potrebna neka intervencija radnika. Nije potrebna posebna obuka za rad ovog sredstva.**



Sredstva za transport i manipulaciju sa kontinualnim dejstvom – **KLIZNICE**

**U situacijama kada nema dovoljno prostora u jednom ravcu da se “razvije” linijska kliznice, moguća je primena spiralne kliznice. Praktično nema ograničenja što se tiče ugla skretanja na putanji kretanja i time se značajno povećava fleksibilnost u konkretnim ograničenjima prostora.**

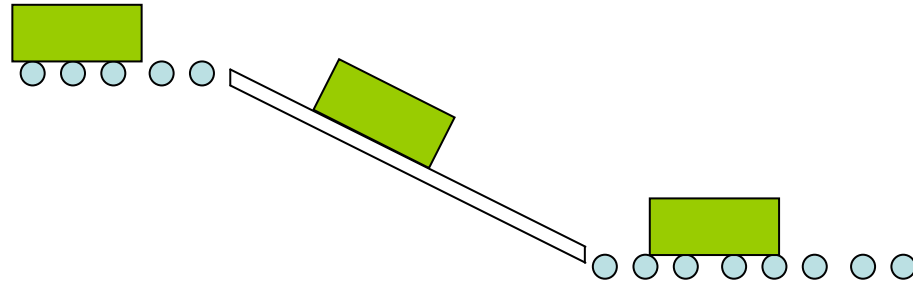
**Duž staze kontrola brzine tereta je moguća pomoću primene dodatnih uređaja. Ovo je u jednoj meri mana ukoliko se zahteva transport roba različitih karakteristika (koeficijent trenja, masa i sl.)**



Sredstva za transport i manipulaciju sa kontinualnim dejstvom – **KLIZNICE**

**U proizvodnim procesima mogu da se koriste kao veza između dva sistema kontinualnog transporta.**

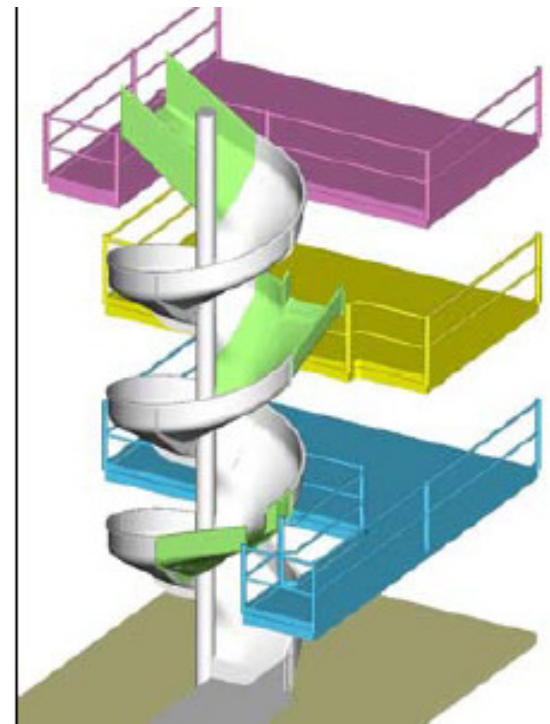
**U tehnološkom smislu efikasno se primenjuju i kao mesto akumulacije pre radnih mesta, povezivanja proizvodnih linija i slično.**



Sredstva za transport i manipulaciju sa kontinualnim dejstvom – **KLIZNICE**

**Tipična mesta primene kliznica su:**

- u skladištima i distribuciji
- poštanski centri za pakete i pisma
- proizvodnja
- rukovanje se proizvodima u vrećama
- novinskim i štamparskim kućama
- rukovanje prtljagom na aerodromima
- pogoni za preradu hrane



Multi-entry Chute

Sredstva za transport i manipulaciju sa kontinualnim dejstvom – **KLIZNICE**

Neki primeri primene kliznica



Sredstva za transport i manipulaciju sa kontinualnim dejstvom – **KLIZNICE**

Neki primeri primene kliznica

