

## Uvod

U ovom maturskom radu obradio sam pneumatske transportere i njihove karakteristike. Pretovar kao sam je ključna tematska jedinica koja se mora obraditi prije početka obrade karakteristika pneumatskih transportera.

Prvi dio rada sastoji se od teoretske obrade i karakteristika pretovara. U drugom dijelu sam obradio sredstva cikličnog i acikličnog dejstva. Zatim su obrađeni pneumatski transporteri te njihove eksploatacione karakteristike.

### 1.1 Pojam proizvodnog procesa

Svaka radna organizacija ima svoje objekte i veze, procese koji se odvijaju u okviru nje, ulaz i izlaz, kao i druga svojstva sistema. Isto tako radna organizacija je tehnološki i organizaciono zaokružena cjelina, a nivo i suština ekonomske zaokruženosti zavise od njenog odnosa sa drugim organizacionim cjelinama. Radna organizacija kao proizvodni sistem i organizacioni sistem sastoji se iz procesa i funkcija u okviru kojih se izvršavaju grupe poslova i zadataka.

Stoga proizvodni sistem predstavlja skup osnovnih tehnoloških sistema i ostalih tehnički određenih informacionih i energetske struktura – elemenata radnih sistema uređenih na način da obezbjeđuju vršenja postavljene funkcije cilja i ostvarenja projektovanih efekata. Proizvodni sistem vezuje tehnološke sisteme, energetske i informacione strukture i učesnike u procesima rada vezama određenog stepena jačine, pravca i smjera. Proces rada proizvodnog sistema naziva se proizvodnim procesom koji predstavlja skup aktivnosti neophodnih za izvršavanje postupka promjene ulaznih u izlazne veličine sistema.

### 2. Mjesto, uloga i značaj pretovarnih procesa

Procesi rukovanja materijalom (Materials handling; Umschlag Prozesse; Pogružno-razgružni raboti) ili kako je to kod nas odomaćeno: mehanizacija pretovara, odnosno samo pretovar, prisutni su u gotovo svim fazama reprodukcionog procesa.

#### Slika 1. Lučki pretovar

Pretovar je element strukture svakog:

- transportnog sistema
- skladišnog sistema
- proizvodnog sistema

Pretovar je takođe element ma koje kombinacije prethodnih sistema Pretovarni procesi se izučavaju kao posebna disciplina, jer su u suštini dovoljno zatvorena naučna oblast, čija zatvorenost proizilazi iz činjenice da se pretovarnim procesima realizuje specijalna klasa zadataka koji zahtijevaju posebno planiranje i kontrolu.

#### 2.1 Pretovarni zadatak

Sa ovim pojmom tjesno su povezani i pojmovi "pretovarni sistem", "pretovarni proces" kao i sama tehnologija realizacije pretovara, čiju okosnicu čine upravo pretovarna sredstva čijem je opisu i prikazu osnovnih tehničko - tehnoloških karakteristika u prvom djelu posvećen ovaj kurs.

Kao složena višedimenziona veličina pretovarni zadatak u značajnoj mjeri zavisi od nivoa apstrakcije, pa se zato po pravilu različito opisuje kada se radi o makro, odnosno mikrologističkim sistemima. Tako bi se, naprimjer, za definisanje tehnologija pretovara pri strateškom planiranju razvoja mreže terminala, pri opisivanju pretovarnog zadatka u obzir uzeli samo globalni pokazatelji, dok bi pri konkretnom uobličavanju tehnoloških rješenja, stepen detaljnosti prilikom opisa pretovarnog zadatka morao biti mnogo veći.

#### 2.2 Osnovne funkcije pretovarnog procesa

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)