

## Elevatorji s trakom



so transportne naprave samonosilne izvedbe namenjene za hitri transport sipkih materialov v vertikalni smeri. Material se vertikalno transportira v peharčkih, ki so lahko kovinski ali plastični.

### Značilnosti:

- velika kapaciteta - do 600 t/h
- višina transportiranja - več kot 60 m
- zelo varen transport, ki ga omogočajo varnostne naprave: protipovratna zavora, kontrolnik vrtljajev in kontrolnik teka elevatorskega traku
- so energijsko zelo varčni in zanesljivi

### Transportirani material:

- zrnati materiali: pšenica, koruza, peleti ....
- mokasti materiali: krmila, pšenična moka, apno, cement, minerali,....



Transportni trakovi so lahko:

- standardni gumirani
- odporni na olja in maščobe
- odporni na obrabo
- za prehrambeno industrijo

Hitrosti transportiranja oz. hitrost traku je od 1,4 m/s do 2,7 m/s, odvisno od vrste transportiranega materiala. Prav tako se glede na lastnosti transportiranega materiala izberejo jermenice, ki so lahko gladke, rešetkaste ali gumirane.



### Verižni elevatorji

se uporabljajo za transport zahtevnejših materialov: pepela, žindre, gramoza, premoga... Hitrost transportiranja je do 1 m/s, kapaciteta pa do 160 t/h. So robustne izvedbe in prilagojeni za delovanje v težkih pogojih.