

TRANSPORTOARE RIGIDE CU SNEC SAU SPIRALA

Indicate in special pentru realizarea sistemelor de transport cu debite mari, la viteza unghiulara mica. Sunt construite dintr-o elicoida tip spirala, care rotindu-se in jurul propriei axe, exercita o componenta axiala asupra materialului aflat in tubul de transport.

Spirala, precum si elementele de incarcare/descarcare ale produsului sunt executate din otel carbon sau oteluri inoxidabile AISI304 sau AISI316, functie de tipul de material de transportat si tubul rigid utilizat.

Pot fi realizate sisteme care se deplaseaza pe roti - mobile, compuse dintr-o cuva de alimentare si un transportor cu snec sau cu spirala, fixate pe un sasiu monobloc.

Actionarea snecului sau spiralei poate fi amplasata atat la partea de alimentare cat si la partea de descarcare, functie de dimensiunile spatiilor unde sunt amplasate.

Astfel cu un singur sistem se pot deservi mai multe puncte de incarcare sau de descarcare, aflate la distante sau in locuri diferite.

Avantajele unui astfel de sistem:

- Debite de transport ridicate;
- Simplitatea mecanica si intretinere cu costuri scazute;
- Nu disipeaza pulberile dozate si amestecate initial;
- Potrivite pentru transportul orizontal, inclinat sau vertical (gen elevator);
- Incarcarea sau descarcarea, amplasate in orice punct al parcursului;
- Autosustinera in cumpana;
- Potrivite pentru transportul produselor cu temperaturi ridicate;
- Curatirea rapida in versiunea cu usi de vizitare la incarcare sau descarcare;
- Indicate pentru transportul produselor chimice, farmaceutice sau alimentare (executate din oteluri inoxidabile);

