

Luftpute transport system

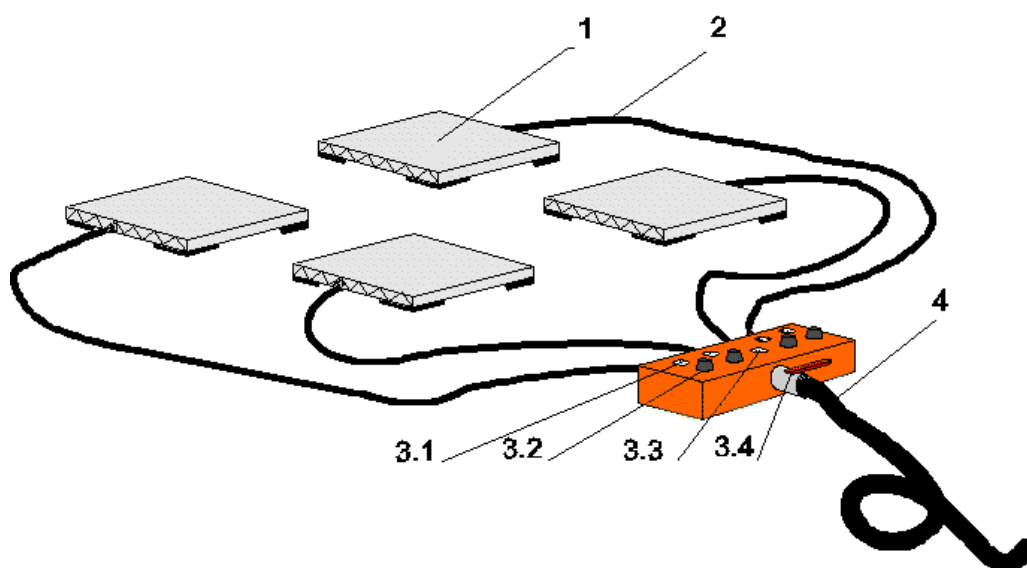
Luftpute transport system er perfekt for flytting av tunge maskiner, utstyr og produkter. For å ha god stabilitet bør minst 3 stk lastemoduler brukes og disse bør plasseres så langt fra hverandre som mulig, men samtidig slik at jevnest mulig lastfordeling oppnås. Systemet kommer i kapasitet fra 2,5 Tonn opp til 600 Tonn.

Fordeler med systemet:

- Lav byggehøyde (45- 60mm)
- Mobile bevegelser med vanskelige laster, rotasjon om egen akse, frem og tilbake og på tvers.
- Lav belastning på gulv (20-40N/cm²). God fordeling med store plater.
- Nøyaktig posisjonering av maskiner gjøres svært raskt.

Tilførsel luft kommer inn fra tilførsel slange (4) og til nødstopp ventilen (3.4). Når nødstopp ventilen åpnes går luften inn i manifolden og derfra til de 4 eller 6 kontroll ventilene (3.2), drifts trykk kan nå avleses på manometer (3.3).

Kontroll ventil (3.2) åpnes sakter slik at luften går igjennom luftslange (2) og inn til luft pute belgen som ligger i modulplaten (1). Arbeidstrykket på hver luftpute kan leses av på manometer (3.1).



Funksjon :

Når trykkluft koples på luftputen skjer følgende :

- Den ringformede belgen som er laget i armert gummi materiale fylles med luft og presses ned mot gulvet.
- Når gummibelgen tetter mot gulvet, stiger lufttrykket og modul platen begynner å løfte seg.
- Modul platen løfter seg til luften presser seg mellom gulvet og gummibelgen og det dannes en luftfilm. Det fører til at gummibelgen "flyter" på gulvet og lasten vil være så godt som horisontal friksjon fri.
- Modulplatene kan bygges sammen eller monteres med drift.
- Spesial utførelse i henhold til kunde spesifikasjon.
- Kan leveres som truck, tralle, svingbord, eller annet.