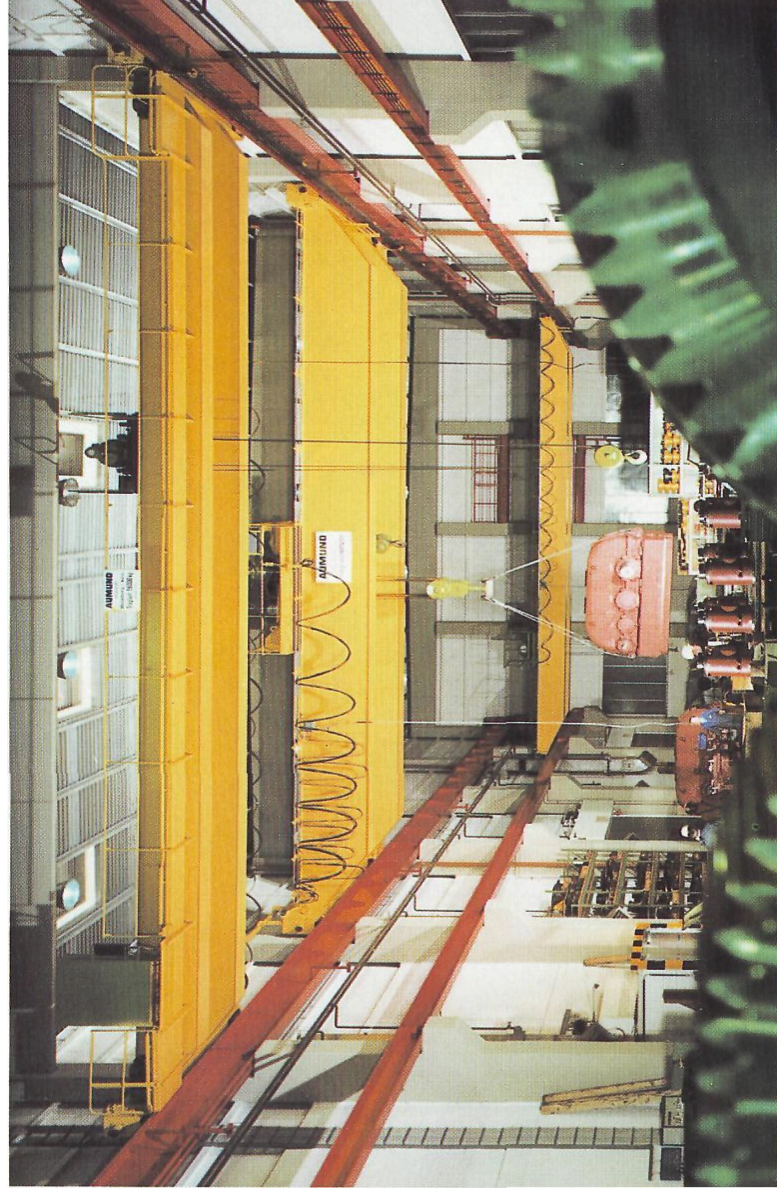


Sredstva za transport i manipulaciju sa cikličnim dejstvom - DIZALICE

MOSNE DIZALICE

Rešenja ovog problema mogu da se zasnivaju i na primeni “denivelisanih” šinskih staza – uvođenja “dodatnih saobraćajnica” za kretanje mostova.



Mimoilaženje je ostvarljivo; prisutan je problem visine objekta i eventualno ometanje u radu (pri kretanju jedne dizalice u zoni gde je druga tada angažovana)

Sredstva za transport i manipulaciju sa cikličnim dejstvom - **DIZALICE**

MOSNE DIZALICE

Za varijante kako čovek upravlja dizalicom pogledati materijal iz MP.

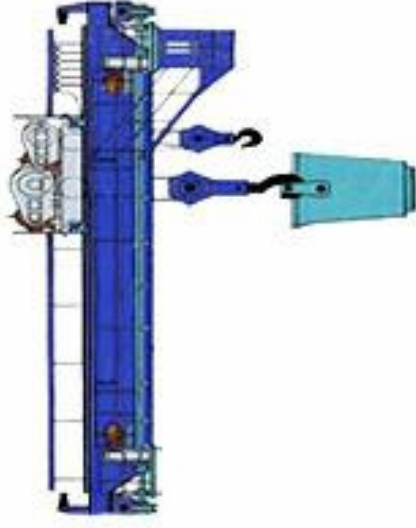
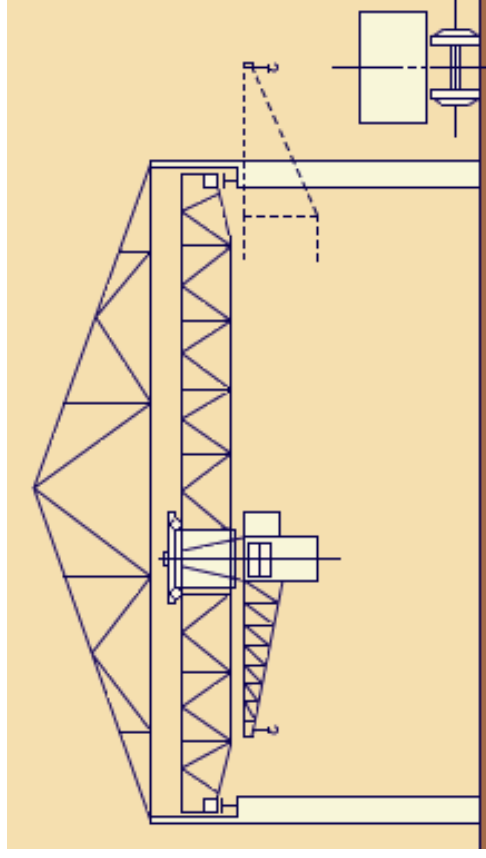
Ali, i u koncepcijama baziranim na ovom sredstvu se nalaze rešenja sa upravljanjem bez prisustva čoveka – sa automatskim upravljanjem. Sreću se kod rada sa rasutim materijalima, sa primerom kao na slici:



Sredstva za transport i manipulaciju sa cikličnim dejstvom - DIZALICE

MOSNE DIZALICE

Navedene pogodnosti su dovele i do razvoja kombinovanih rešenja baziranih na mosnim dizalicama. Cilj je da se ostvari što je moguće racionalnija primena dizalica i ubrzaju pojedini elementi ciklusa, kao i da se smanji potrebna energija, što je posebno značajno kod “teških” konstrukcija. Tako se sreću rešenja sa tzv. “velikim” i “malim” dizanjem – kada su na jednim kolicima primenjena dva pogona, sa nominalnom nosivošću i redukovanom nosivošću (usaglašeno sa pojavnim oblicima u zoni rada dizalice).



Sredstva za transport i manipulaciju sa cikličnim dejstvom - **PRIKOLICE I VUČNA VOZILA**

MOSNE DIZALICE

Zavisno od namene, konstrukcije i još nekih parametara, ova grupa sredstava spada u grupu koja je u malo meri fleksibilna izvan konstrukcijom definisanih mesta njene primene. Angažovanje na drugim lokacijama je teško izvodljivo, mada se sreću rešenja kada kolica mogu da prelaze sa jednog na drugi most.

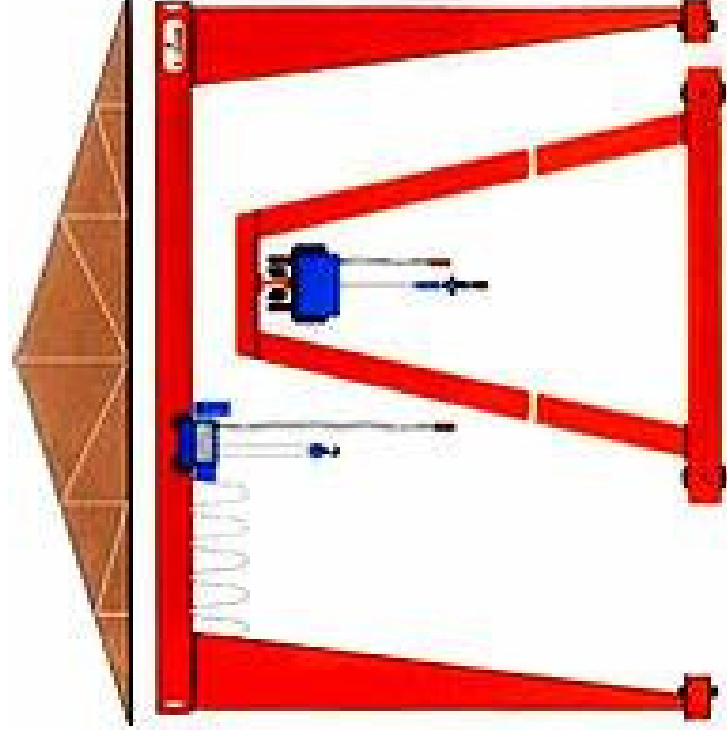
Cene dizalica mogu da budu veoma visoke – a često su predmet posebnog naručivanja. Jasno, “saobraćajnice” su takođe predmet posebne analize sa aspekta investicija, jer direktno utiču na cenu objekta u kome dizalice realizuju TZ.

Zavisno od rešenja, isporuka može biti od relativno kratkog roka, dok za teške i specijalne konstrukcije rok isporuke može biti i više meseci, pa i preko godinu dana.

Sredstva za transport i manipulaciju sa cikličnim dejstvom - **DIZALICE**

PORTALNE DIZALICE

Za razliku od mosnih dizalica, kod njih je “saobraćajnica” na podu – izvedena ili kao šinska staza, ili pak sa direktnim oslanjanjem na pod. Time se izbegava zahtev za posebnom konstrukcijom objekta, a bilo koja tačka u prostoru “ispod” portala (može biti i šire, ako je konstrukcija sa preputima) je pristupačna za opslugu.



Njihova eventualna “ugradnja” može da se izvede u objektu i naknadno, što može biti značajna povoljnost. Jasno, konstrukcija poda mora biti adekvatna za prihvatanje ovih opterećenja.