

Opis zanimanja

Lift monter (Elevator Installer)



Opis posla:

Lift monter ugrađuju i zamenjuju liftove u stambenim zgradama, industrijskim pogonima, radionama i ostalim objektima. Nakon ugradnje, liftove održavaju i, prema potrebi, popravljaju. Budući da eventualni kvar može imati kobne posledice, redovno nadgledanje i kontrola konstrukcionih elemenata ugrađenog lifta neophodni su postupci koji se moraju savesno obavljati.

U stambenim zgradama većina liftova radi na elektromotorni pogon. Hidraulički liftovi ređe se sreću, a najčešće se koriste za prenos tereta u fabričkim pogonima i radionicama. Hidraulički pogon je robusniji i ne zahteva stalni nadzor kao kablovski električni sistemi. Njihova instalacija zahteva poznavanje hidrauličkih zakona kao i tehničkih principa na kojima se temelji funkcionisanje hidrauličkih liftova.

Ugradnja i servisiranje električnih kablovskih liftova moguće je uz poznavanje tehničkih karakteristika električnih motora, koji predstavljaju pogon takvih sistema. Potrebno je razumeti načela električnog upravljanja takvim sistemima te tehničke karakteristike električnih elemenata kojima se upravljanje ostvaruje (električni prekidači, releji, sklopke i osigurači itd.). Neophodno je i poznavanje osnovnih zakona mehanike i znanje o pogonskim karakteristikama konstrukcionih elemenata celokupnog pogona. Budući da se liftovi priključuju na postojeće električne mreže zgrada, lift monter moraju poznavati pravila i standarde pogona i zaštite električnih instalacija u stambenim i drugim objektima. Prilikom ugradnje novih pogona ili servisiranja starih, tih se pravila moraju dosledno pridržavati.

Pri instalaciji, lift monter se služe građevinskim nacrtom objekta u koji se sistem ugrađuje. Nakon određivanja instalacionih mesta pojedinih elemenata konstrukcije, postavljaju se metalne vodilice kabine lifta te zaštitne cevi električnih provodnika. Ugrađuju se električne komponente za upravljanje sistemom na svaki sprat objekta te se instalacijom glavne komandne ploče strujno povezuje sistem u celini. Montiraju se vrata lifta i ugrađuje se kabina pogona. Nakon završetka instalacije sistem se kontroliše i potanko ispituje. Usklađuju se detalji konstrukcije i celi sistem, kako bi se osigurao njegov ispravan rad prema specifikacijama i prihvaćenim standardima.

Održavanje lifta obuhvata obaveznu detaljnu kontrolu celog pogona koja uključuje i mehanička i električna ispitivanja. Prema potrebi, zamenjuju se dotrajali delovi, podmazuju ležajevi i ostale tarne površine pogona te se ponovno podešava sistem kako bi se optimizovao njegov rad.

Lift monter služe se standardnim elektromehaničarskim alatom te raznim instrumentima za kontrolu i podešavanje električnih instalacija. Pošto su nove konstrukcije liftova opremljene elektroničkom opremom i komponentama koje upravljaju radom celog postrojenja te njegovim pojedinim delovima, lift monter sve će više morati savladati znanja o ugradnji te održavanju takvih elektroničkih sklopova.

Radni uslovi:

Lift monter najčešće imaju uobičajeno radno vreme, iako je ponekad pri ugradnji i održavanju važnih pogona potreban i prekovremeni rad. Moraju biti spremni da izađu na teren i u svako doba dana u slučaju iznenadnog kvara sistema za koji su odgovorni. Nose teške alate, opremu i instrumente te rade u skućenim prostorima i neudobnim položajima. Budući da rade na visini, postoji opasnost i od pada ali i odelektričnog udara. Kako uglavnom rade u zatvorenim prostorima, najčešće nisu izloženi nepovoljnim atmosferskim uslovima.

Poželjne kvalifikacije i osobine:

Budući da kvar lifta može imati i kobne posledice, rad sa liftovima je vrlo odgovoran posao koji zahteva savestan pristup i pedantnost u radu. Za lift montere poželjno je da su dobrog zdravstvenog stanja i bar prosečne telesne snage i izdržljivosti. Treba da imaju dobar vid na blizinu i daljinu. Zbog naglašenog ručnog rada zahteva se bar prosečna spretnost prstiju i ruku. Dobra koordinacija pokreta ruku sa očima je neophodna u radu.

Opis zanimanja

Lift monter (Elevator Installer)

Od psiholoških osobina poželjna je sabranost i preciznost u radu te oprez zbog primene mera zaštite na radu. Psihički izrazito nestabilne osobe i osobe sklone alkoholizmu i drugim ovisnostima nisu pogodne za ovo zanimanje. Budući da se rad uglavnom odvija na visini, osoba ne sme da pati od straha od visine, ne sme biti sklona vrtoglavici i nesvestici te ne sme bolovati od epilepsije.

Osposobljavanje i zapošljavanje:

Osobe koje imaju elektromehaničarsko, elektroinstalatersko ili srodno obrazovanje mogu se obučiti za ovaj posao. Preduzeća koja zapošljavaju lift montere mogu im pružiti dodatnu obuku u obliku kurseva. Lift monteri se zapošljavaju pre svega u preduzećima i industriji koja se bavi proizvodnjom liftova. Mogu biti zaposleni i u građevinskim preduzećima, gde rade na ugradnji liftova u objekte. Mnogi od njih rade na poslovima održavanja i popravljavanja liftova u stambenim i drugim objektima. Kako je spisak objekata koji imaju liftove velik i uključuje poslovne objekte, bolnice, muzeji i slično, postoji mogućnost njihovog zapošljavanja na održavanju liftova unutar spomenute organizacije.

Kod nas je potražnja za lift monterima jako slaba, dok je i odziv kandidata je, takođe, slab.