

Töökohtade muutmine efektiivseks ja ergonoomiliseks

Ettevõtte: Viking Window

Parima praktika sihtgrupp: kõik ettevõtte töötajad

Probleem:

Tooteid oli tarvis tõsta transpordiboksi ja boksist välja iga tööoperatsiooni järgselt, tehes seejuures erinevaid tööoperatsioone (raamide sulustamine, lengide sulustamine ja raamide paigaldamine lengidesse, sisemiste klaasitihendite paigaldamine, klaaspakettide paigaldamine tootesse, lõppkontroll ja toote transportimine laovalale). Suuri tooteid ja klaaspakette oli vaja teisaldada mitmekesi ning lõppkontrolli teostamise ajal oli vaja tagada toote kindel püsimine raamide avamise ja sulgemise jaoks.

Parima praktika tegevuse kirjeldus:

Lahendused:

- Montaažikonveier

Viia võimalikult palju klaaspakettide paigaldamise tööst eraldi montaažilaudadelt ühele konveierile. Tulemusena väheneb sooritatavate tõstete hulk.

- Muudetava kõrgusega töökohad

Montaažiliini osad on muudetava töökõrgusega. Tulemusena muutub lihtsamaks erineva suurusega toodete käsitlemine ning välditakse ebamugavas asendis töötamist.



Montaažikonveier (paremal) ja muudetava kõrgusega töökoht.
Fotod: Viking Window

- Tõsteseadmed

Tõsteseadmete lisamisega montaažiliinile saavutatakse oluline raskuste teisaldamise vähenemine. Klaaspakettide tõsteseadme lisaväärtus seisneb ka teravate klaasiservade poolt põhjustatavate löikehaavade riski vähenemises. Tõsteseade liini lõpus loob eelduse, et lõppkontrollis on võimalik toodet igast küljest hinnata ning piiratud raadiuses mugavalt transpordi- või kaubaalusele paigutada.

Töökeskkonna parimad praktikad

Ergonoomika

- Toote fikseerimine lõppkontrolliks

Toode on lõppkontrolli teostamise ajaks kindlalt liinile fikseeritud. Seda saab mugavalt avada ning vajadusel reguleerida ilma, et oleks vaja karta toote ümberkukkumist. Töötaja saab vabalt oma tööd teha ega pea samaaegselt toodet ise tasakaalus hoidma. Toote teisaldamiseks liinilt ja mõlema külje visuaalseks hindamiseks on tõstuk. Toode paigaldatakse otse transpordiboksi. Väheneb toodete ükshaaval teisaldamine laotalale.



- Montaažiliini lisad

- Jalgealuse matt – et jalad ei väsiks betoonpõrandal seismisest.
- Töölauad – kohad tööriistade, töölehtede jmt jaoks.
- Kohtvalgus – toodete kvaliteedi visuaalne hindamine eeldab suhteliselt tugevat kohtvalgust.



Tulemused:

- Vähenes vajadust toodete tõstmiseks erinevate operatsioonide sooritamise vahel.
- Raskuste teisaldamiseks kasutatakse abivahendeid.
- Tagatud võimalus toodete asendi muutmiseks lähtuvalt töötaja jaoks sobivamast.