

Töötajate füüsilise koormuse vähendamine ja töötingimuste parandamine

Ettevõte: Räpina Paberivabrik
Parima praktika sihtgrupp:
paberiljotiiniga töötavad töötajad



Probleem:

Paberi- ja papiljotiinil lõigatakse materjal sobivasse mõõtu. Lõikamist vajavad materjalid paiknevad giljotiinist vasakul asuval alusel, kust tuleb materjal tõsta giljotiini töölauale ja pärast lõikamist sellest paremal oleval alusele. Töö käigus pidevalt ühe materjalikuhja kõrgus väheneb ja teise kõrgus kasvab, mistõttu nõuab töö pidevat kummardamist. Samuti korduvad sarnased, ebamugavad ja mitteergonoomilised liigutused. See põhjustab suurt koormust selgroole ja lihaskonnale ning suurendab vigastuse ohtu. Seejuures on suuremaid tahvleid sel viisil ebamugav lõigata ning tegemist on aeganõudva tööga.

Parima praktika tegevuse kirjeldus:

Probleemi lahendamiseks soetati firma Polar Mohr (giljotiini valmistaja) automaatsed tõstukid, mis sobivad giljotiiniga koos töötamiseks. Tõstukid paigaldati kummalegi poole tööpinna otstesse. Käsikahveltõstukiga lükatakse papp- või paberlehed tõstukile ning teisele poole asetatakse tõstuki käppadele tühi alus. Töödeldav leht paikneb nüüd samal kõrgusel töölauaga. Töötajal on vaja vaid libistada leht töölauale ja peale operatsiooni teostamist libistada teisele alusele, mis on töölauaga samal tasapinnal. Töötamise käigus liigub üks tõstuk automaatselt üles ja teine alla. Töötajal mugav töötada, kaob vajadus kummardamiseks ja vajalik pole suuremate tahvlite ebamugav tõstmine.

Tulemused:

Tõstukite kasutuselevõtuga paranesid töötajate võimalused töötada ergonoomiliselt õigesti. Vähenes ka oht saada tervisekahjustus. Samuti on nüüd lihtne suurte tahvlitega ümberkäimine, mille tulemusel on kasvanud tööviljakus.



Paberiljotiini kõrval paigutatud tõstuk aitab vältida kummardumist ja korduvaid liigutusi.

Fotod: Räpina Paberivabrik