



Puidutööpingi kohandamine ohutuse ja tootlikkuse tõusu eesmärgil

Ettevõtte: ESTCOM Grupp OÜ

Parima praktika sihtgrupp: puidutöötajad

Probleem

Tekkis vajadus tõsta diivaniraamide otsatappide tegemise tootlikust ning muuta tööpingil töötamine ohutuks.

Antud puidutööpink oli ajale jalgu jäänud nii tootlikkuse kui ka kvaliteedi poolest ning ei vastanud enam tööohutuse ja -tervishoiu nõuetele.

Parima praktika tegevuse kirjeldus

Vanale tööpingile Š 0164M lisati kaks andurit pneumosilindri detaili kinnitamiseks, millest üks võimaldab teha tööpingil töökäigu üle 5 at õhusurvega ning teine töötab ainult korralikult fikseeritud detailiga.

Tänu sellele on ühe detaili töötlemise asemel võimalik nüüd korraga töödelda viite detaili.

Detailid on kindlalt fikseeritud, millega välistatakse töötlemise käigus nende eemale paiskumine. Kui varem pidi töötaja ühte töödeldavat detaili käsitsi kinni hoidma, siis enam ta seda tegema ei pea.

Selleks, et detaili oleks mugav ja ohutu keerata (ei ole vaja tõsta, libistatakse), pikendati töölauda osa. Varem tuli töödeldav detail üles tõsta ja ringi keerata. Nüüd on antud toiming füüsiliselt oluliselt kergem.

Selleks, et toimingu teostamise käigus oleksid freesiterad rohkem varjatud, pikendati kaitsekatteid. Praegune töökäik toimub hüdroajamiga automaatselt, on välistatud töötaja käte sattumine freeside töötsooni ning sellega on tagatud ka töötajate ohutus.

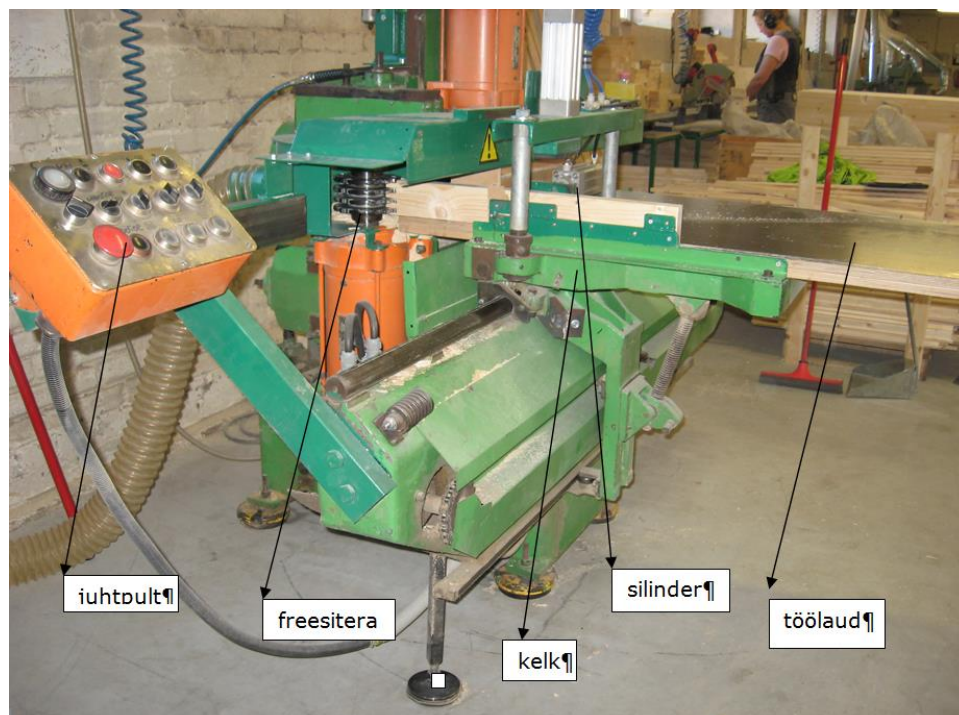


Foto: EstCom Grupp OÜ

Tulemused

Antud puidutööpingi parendamise idee ja teostus tuli tööandjalt, kellel on varasemad kogemused tööpinkide kaasajastamisel.

Tähelepanuväärsed muutused:

- töötamine muutus ohutumaks (käed ei satu enam freeside töötsooni);
- füüsiliselt kergem, kuna detaile ei pea enam ringi pööramiseks tõstma, vaid libistatakse plaadi peal;
- tõusis töö tootlikkus;
- paranes toodangu kvaliteet.
- märkimisväärne majanduslik võit.

Lisaks kaasnes tööpingi kaasajastamisele ka märkimisväärne majanduslik võit, kuna pingi soetamine ja kohandamine läks maksma ca 2400 eurot, kuid analoogsed pingid maksavad üldjuhul 10 000 eurot.