

Tekstiiltolmu kõrvaldamine tööruumidest

Ettevõtte: Svarmil AS

Parima praktika sihtgrupp: juurdelõikusroboti operaatorid, lahtilõikuse ladestajad, transporditöölised, tekstiiltoodete koostajad, tikkimisosakonna töötajad, valmis- toodangu praakijad, kontrolör-pakkijad, käsitsipakkijad, tehnoloogid, planeerijad ja tootmisjuht

Probleem:

Tööruumides oli õhuvahetus puudulik ning õhus oli tekstiiltolmu.

Parima praktika tegevuse kirjeldus:



1. Juurdelõikusosakonda on paigaldatud ventilatsiooniagregaat FLEXOMIX S100 ja Ventilator K160M , mille tootlikus on 3,56 kW/m³/s. 12-kuulise perioodi vältel teostatakse agregaadile hooldusprogramm, mille peamiseks tegevusteks on õhutorude puhatus, filtri vahetus ja õhubilansi kontroll.

2. Tikkimisosakonda on paigaldatud ventilatsiooniagregaat RIS 700V. 12-kuulise perioodi vältel teostatakse agregaadile hooldusprogramm, mille peamiseks tegevuseks on soojusvaheti, filtrite ja õhutorude puhatus ning õhubilansi kontroll.

3. Toodete ja pooltoodete kontrollimise ja puhastamise töökohtadel on paigaldatud õhupuhastid (kokku neli), mis püüavad kinni tekstiiltolmu.

4. Tehnoloogide, planeerijate ja tootmisjuhi kabinetti oli paigaldatud konditsioneerid.

Ventilatsiooni seadmete paigaldamiseks kulutus rohkem kui 200 000 krooni.



Tulemused:

Teostatud aerodünaamilised katsetused näitasid, et õhuvahetus on seadmete paigaldamise järel bilansis.



Uued ventilatsiooni- seadmed saanud tööruumid.

Fotod: Svarmil