

Imurikaappi käsityökalujen ”orjaimurille”

Pöly on yksi pahimmista teknisen työn opettajan ammattihaitoista. Puruimurijärjestelmiä kehitetään kiitettävällä vauhdilla ja toivottavasti myöskin asennetaan kouluihin samaa taitia. Puruimuri-investointia mietittäessä ja kustannuksia punnittaessa kannattaa muistaa pölyttömämmän ilman tuovan huomattavasti enemmän työskentelyviihtyvyyttä ja vähentävän sairauspoissaoloja. Parhaassa tapauksessa vältetään jopa ennenaikaisilta työkyvyttömyyseläkkeiltä. Henkilökohtaiset hengityssuojaimet ovat tehokkaita, mutta epämukavia, eivätkä sovi koulukäyttöön hygieniasyiden takia.

Yhden ongelman muodostaa sähkötyövälineiden pöly. Tavanomainen puruimuri ei sovellu kovinkaan hyvin siihen tehtävään. Tähän tehtävään onkin yleistynyt niin sanottu ammattikäyttöön valmistettu ”orjaimuri”, joka käynnistyy sähkötyövälineen käynnistyttyä. Imuri on rakenteeltaan kuin koti-imuri, mutta sietää hienojakoista puupölyä hyvin tukkeutumatta. Tavallisimmin 35mm letku sovitetaan erillisellä adapterilla työkoneen perään. Lisävarusteena saatavalla suulakesetillä innokkaimmat imuroivat pölyt muualtakin.

Tällaisen imurin ongelmaksi muodostuu usein säilytys. Imuri pyörii letkuineen ja johtoineen jossakin nurkassa hiomapöydän kulmilla ja aiheuttaa olemassaolollaan paitsi epäopettavaisen kaaoksen, myös työturvallisuusriskin. Näistä lähtökohdista kehittyi allekirjoittaneen ja Pohjois-Helsingin yläasteen kalustonhoitajan Aulis Karosen mielissä ratkaisu edellä mainittuihin ongelmiin.



Kuvassa oleva oskilloiva rumpuhiomakone sysäsi viimein imurikaapin suunnittelun liikkeelle. Kaapin tuli toimia sekä imurin ja letkun säilytyspaikkana että hiomakoneen pöytänä. Koska varastossa oli juuri sopivan kokoinen mäntypintainen melamiinilevy, saatiin kaapista samalla hyvin kalustoon sopiva. Jäähdytyksen varmistamiseksi ovet jätettiin muutamaa senttiä lyhyemmiksi.

Kaapin alle laitettiin renkaat, jolloin imuria saattoi siirrellä vapaasti siivouksen ajaksi ilman sen kaapista pois otta-

mista. Normaalisti imurin letku on kytketty rumpuhiomakoneelle, mutta käytettäessä esimerkiksi epäkeskohiomakonetta, voidaan letku liittää suoraan adapterilla siihen. Kaapin kylkeen ruuvattiin pistorasiarivi, joka on kytketty imurin vastaavaan ”orja-pistokkeeseen”.



Kuvassa valkoinen johto on vielä kiinnittämättä johdonauuloilla. Liitokset tehtiin Lamello-liitospalikoilla. Lopputulos on toimiva ja erittäin käytännöllinen. Kaapin kylkeen voisi vielä rakentaa telineet epäkesko-, taso-, kärki- ja nauhahiomakoneille sekä niiden papereille.

Kokonaisuus on erittäin toimiva ja laitteisto on käytössä koko ajan.

Tatu Toukomies
Pohjois-Helsingin yläaste
tatu.toukomies@edu.hel.fi
Puhelin työ 09-3108 2928