

Pölynimurit

Imurointiin käytettävät laitteet

Tavalliset letkuimurit on tarkoitettu pölyn, kuivan lian ja roskien poistoon lattioilta ja kalusteiden pinnoilta. Robotti-imuri siivoaa asunnon lattiat ja rikkaimurilla kerätään irtoroskat pieneltä alueelta. Robotti- ja rikkaimurit ovat ladattavia. Ne säilytetään käyttövalmiina latauslaitteessa. Keskuspölynimurin käyttötarkoitus on sama kuin tavallisen imurin.

Pölynimurin suorituskyky ja tehonsäätö

Tutkimusten mukaan imurointituloksesta kovalta lattialta on yleensä hyvä. Pölynimukyky rakolattialta ja matolta sekä eläinten karvojen imurointikyky vaihtelevat enemmän. Arvokilvessä ilmoitetusta moottorin tehosta (W) ei voi päätellä imurointitulosta. Siitä voidaan laskea imurin sähkönkulutus täydellä teholla. Imurointitulokseen vaikuttavat suodattimien, tiivisteiden ja liitoskohtien tiiviys sekä suuttimen muotoilu. Lisäksi vaikuttavat pölypussin tai pölyastian täyttöaste, suodattimien, imuletkun ja putken puhtaus sekä imurointitapa.

Imutehon säätöä tarvitaan, kun imuroidaan erilaisia pintoja. Elektroninen imutehon säätö vaikuttaa moottorin tehoon ja samalla imurin ääneen ja sähkönkulutukseen. Imurit ovat kovaäänisiä maksimiteholla, joka sopii lähinnä kokolattiamatoille. Kovalle lattiapinnalle riittää noin 1000 W teho ja kalusteille sitä pienemmät tehot. Moottorin tehonsäädin on yleensä imurin rungossa. Kauko-ohjausta käytetään imuputken kädensijasta. Jos tehonsäätö on automaattinen, moottorin teho säätyy imuroitavan pinnan mukaan. Mekaanisesti imutehoa säädetään avaamalla ja sulkemalla putkessa olevaa aukkoa

eli ilmamäärän säädintä. Se ei vaikuta moottorin tehoon.

Pussit, suodattimet ja poistoilman puhtaus

Imurin poistoilman vaikutus sisäilman hiukkaspitoisuuteen on vähäinen, koska imuria käytetään suhteellisen lyhyitä aikoja, esim. noin tunti viikossa. Jos perheessä on pölyallergiasta kärsiviä, on hyvä silti tutustua tutkittuun tietoon poistoilman puhtaudesta imuria valittaessa. Poistoilmaa suodattavia kerroksia ovat pölypussi, moottorinsuojasuodatin ja poistoilmansuodatin. Sisäilman puhtautta ei ratkaista pelkästään imurin poistoilman suodatuksella. Allergiasaneerauksella täytyy poistaa pölynlähteet asunnosta. Imurin säännöllisellä hoidolla ja asianmukaisella käytöllä on myös vaikutusta kodin ilman laatuun.

Ilmavirran kuljettama pöly ja roskat jäävät pölypussiin ja ilma palautuu takaisin huoneeseen. Pölypussit on valmistettu paperista tai kuitukankaasta. Pölypussissa on muovi- tai pahvikaulus, jonka aukko sulkeutuu samalla, kun pussi täyttyneenä otetaan pois pölysäiliöstä. Jos pölypussi menee rikki, moottorinsuojasuodatin estää roskien pääsyn moottoriin. Pussittoman imurin pölyastia tyhjennetään aina käytön jälkeen ja pestään tarvittaessa. Astian tyhjentäminen ei ole yhtä siistiä kuin pölypussin vaihto. Tutkimuksen mukaan pussilliset pölynimurit ovat suorituskyvyltään keskimäärin parempia kuin pussittomat mallit.

Poistoilmansuodatin kerää pienet pölyhiukkaset. Tehokkaimpia suodattimia ovat HEPA (high-efficiency particulate air) – suodattimet, mutta tutkimusten mukaan niiden suodatuskyky vaihtelee huomattavasti. Osa suodattimista on pestävää materiaalia. Käyttöohjeen mukaan

suodatin pestään huuhtomalla sitä vesihanalla haalealla vedellä, jonka jälkeen sen annetaan kuivua kunnolla. Mitään puhdistusainetta ei saa käyttää eikä suodatinta saa hangata. Pestyn suodattimen puhdistuskykyä ei ole tutkittu. Pesuohjeen lisäksi imurin käyttöohjeessa voi olla suositus, milloin pestävä suodatin on aika vaihtaa uuteen. Mikrokuitusuodatin on kerroksellista kuitukangasta. Se vaihdetaan säännöllisesti. Vaihtoväli riippuu siivouksen taajuudesta, asunnon koosta sekä pölyn ja lian määrästä. Aktiivihiiisuodatin poistaa tunkkaista hajua, jos imuroitavana on esim. kotieläinten karvoja. Pölypussi ja suodattimet ovat kansien alla pidikkeissään. Kokeile kansien avaamista ja pussin ja suodattimien vaihtoa.

Pölynimurin suuttimet

Suutinvalikoima vaihtelee ja suuttimia voi olla myös lisävarusteena. Yhdistetyn lattia- ja mattosuuttimen alla on yleensä pyörät, jotka helpottavat suuttimen liikuttelua. Kokeile, miten jalkapainikkeella saat harjakset esiin tai sisälle.

Kovalla tekstiilisuuttimella imuroidaan pehmeitä pintoja kuten sohva tai patja. Harjaksilla varustetulla pölysuuttimella imuroidaan kovia pintoja kuten kirjahylly tai jalkalistat. Rakosuuttimella imuroidaan ahtaat välit. Joskus kaikki pienet suuttimet on yhdistetty toisiinsa ja suutinta kääntämällä saadaan käyttöön tekstiili-, pöly- tai rakosuutin. Varsinkin pienessä imurissa lisäsuuttimet voivat olla pienikokoisia ja rakosuutin lyhyt. Pienillä suuttimilla laajan pinnan imurointi on työlästä eikä rakosuutin yletä kovin pitkälle. Vakiovarusteena voi olla vain osa edellä mainituista suuttimista. Imurin rungon päällä olevassa suutinkotelossa lisäsuuttimet on helppo säilyttää ja ottaa käyttöön tarvittaessa.

Monissa malleissa lisäsuuttimet ovat imuputkeen kiinnitettävissä suutintelineessä, joka kulkee mukana tai sen voi jättää siivouskaappiin.

Leveä harjaksilla varustettu parkettisuutin on suunniteltu kovalle lattiapinnoille. Harja-piiskaintelalla varustettu imukäyttöinen huonekalusuutin sopii pehmustettujen kalusteiden ja patjan imurointiin. Myös kokolattiamatoille ja isoille matoille on vastaava imukäyttöinen mattosuutin. Muitakin erikoissuuttimia voi olla valittavissa lisävarusteena.

Pölynimurin käyttömukavuus

Kokeile imurin liikkumista vetämällä sitä rauhallisesti perässäsi. Etuosan alla oleva pieni ympäri pyörivä pyörä saattaa juuttua kynnykseen, maton reunaan tai liitosjohtoon, kun kuljetat imuria niiden yli. Imurissa voi olla kolme tai neljä tällaista pikkupyörää, jolloin se kääntyy herkästi. Jos takapyörät ovat suuret ja kiinteät, imuri kulkee suoraviivaisemmin.

Liitosjohdon pituus vaikuttaa käyttöulottuvuuteen. Liitosjohto on yleensä kelautuva. Johto kelataan joko rungon päällä olevalla jalkapainikella tai sen saa kelautumaan johdosta nykäisemällä. Imuroijan ei tarvitse kumartua, jos valinta- ja säätöpainikkeet (käynnistys, tehonsäätö, suuttimen säätö, johdon kelaus) on muotoiltu siten, että valinnat voi tehdä jalalla.

Säädettävän jatkoputken (teleskooppi) saa sopivan mittaiseksi imuroijan ja imuroitavan kohteen mukaan. Se menee säilytykseen pieneen tilaan. Kokeile imuletkun, putkien ja

suuttimien kiinnittämistä ja irrottamista. Hankala lukitus vaatii sorminäppäryyttä. Kun asunto on yhdessä tasossa, imuria käytettäessä kannatellaan pääasiassa vain putken ja letkun painoa. Kromatut putket ovat painavampia kuin kevytmetalliset.

Imurin käyttö ja säilytys

Oikea työasento keventää imurin käyttöä. Pidä selkä ja putkea pitelevä käsi suorana. Liikuta imurin suutinta rennosti ja rauhallisesti limittäisin vedoin, että ilmavirtaus ehtii irrottaa pölyn ja roskat. Imurointi kannattaa aloittaa nurkasta ja edetä puhtaalta alueelta kohti likaista. Muutama tunti imuroinnin jälkeen pinnoille laskeutunut hieno pöly saadaan pois nihkeällä mopilla ja siivousliinalla.

Kun imuri säilytetään pystyasennossa, lattiasuuttimen uloke pujotetaan imurin kyljessä tai pohjassa olevaan säilytyspidikkeeseen. Samalla tavalla putken saa taukopidikkeeseen imurin kyljessä tai takana, kun keskeyttää imuroinnin. Imurin voi säilyttää ja sitä voi kantaa käyttökuntoon koottuna. Tarkista, mahtuuko imuri koottuna säilytyspaikkaansa. Kokeile, että kahvasta saa kannettaessa kunnan otteen. Kantaminen on helpointa, kun kannettava on vartalon lähellä ja vartalo ja käsi pidetään suorana. Jos asunnossa kuljetaan kerroksesta toiseen, käyttäjän kokoon ja voimiin nähden painavaa ja pitkäa imuria on vaikea kantaa. Arvioi imurin mahtumista askelmalle portaita imuroitaessa. Jos poistoilma palautuu huoneeseen imurin takaosasta, sitä ei voi käyttää pystyasentoon nostettuna.

Robotti-imuri

Robotti-imuri toimii sitä paremmin mitä vähemmän tilassa on kalusteita. Kalusteita kannattaa myös nostaa pois tieltä. Matonhapsut käännetään maton alle ja sähköjohdot siirretään sivuun. Robotti saattaa juuttua paksuun mattoon tai kynnykseen. Parhaimman hyödyn robotti-imurista saa, jos se on käytössä lähes päivittäin. Sen voi ajastaa toimimaan tiettyyn aikaan. Se huolehtii lattian ylläpitosiivouksesta, mutta ei puhdistaa ahtaita kalusteiden välejä, nurkkia tai jalkalistoja. Se hakeutuu itse lataustelineeseen tarvittaessa. Robotti-imureissa on tyhjennettävä pölysäiliö. Muuhun imurointiin (esim. kalusteet, vuodevaatteet) tarvitaan tavallinen imuri.

Rikkaimuri

Rikkaimuri ei korvaa tavallista imuria, johon verrattuna tutkimusten mukaan sen imurointitulos on heikko ja poistoilman puhtaus huono. Rikkaimurien lataus riittää 10-20 minuutin käyttöön. Rikkaimureissa on yleensä tyhjennettävä pölysäiliö. Varrellista rikkaimuria käytetään irtoroskien ja murusten imurointiin lattialta, mutta yleensä siitä voi irrottaa varren ja imuroida sitten kalustepintoja.

Keskuspölynimuri

Keskuspölynimurin koneisto ja pölysäiliö ovat asuintilojen ulkopuolella. Rakenteissa oleva imuputkisto vie pölyn ja roskat pölysäiliöön. Huoneistoon asennetaan imurasioita, johon imuletku liitetään. Kun imurasioita on riittävän monta, imuletkun pituus pysyy kohtuullisena. Imuletkua on silloin helpompi käsitellä ja se mahtuu säilytystilaan paremmin.