

PROWASH

Raskas kalusto

Prowashin raskaan kaluston pesukoneet



Raskas kalusto voidaan pestä kustannustehokkaasti ja hyvin

Hyötyajoneuvon omistajalle puhdas ajoneuvo on paras käyntikortti. Se on hyvä tapa erottautua muista ja kustannustehokas keino rakentaa erinomaista mielikuvaa koko yrityksestä.

Raskaan kaluston peseminen käsin vie paljon aikaa. Lisäksi käsinpesu on monesti epämiellyttävää ja liikaista työtä. Jos osa pesusta joudutaan hoitamaan tikkailta eikä pesukemikaaleilta ole suojauduttu asianmukaisesti, vaarantuu myös työturvallisuus. Eikö olisikin paljon helpompaa antaa koneen hoitaa homma ja säästää samalla kustannuksissa?

Monet ajattelevat, ettei raskaan kaluston pesukoneeseen kannata itse investoida. Jos pesuhalli kuitenkin on jo olemassa, itse koneinvestointi tulee nopeasti kuoletetuksi säästyneinä kustannuksina. Pesu voidaan myös ajatella tulosityksikkönä. Pesu voidaan pitää auki maksullisille asiakaspesuille itsepalvelukäytössä ympäri vuorokauden.

Raskaan kaluston koneellinen pesu ei välttämättä vaadi henkilökuntaa, koska pesukoneet ja järjestelmät voidaan hyvin pitkälle automatisoida. Prowashin valikoimista löytyvät sekä asiakashallinta- ja laskutusjärjestelmät että tarvittavat valvontamallit, jolla pesuhallia voidaan valvoa 24/7.

Liiketoiminta on kannattavaa yllättävän pienilläkin pesumääriillä.

Prowashin MaxiWash Vario sopii eri tarpeisiin ja käyttökohteisiin

Nimensä mukaisesti MaxiWash Vario muokkautuu tarpeisiin monipuolisten ominaisuuksiensa ansiosta. Erilaiset kemikaalijärjestelmät, korkeapainejärjestelmät ja monipuolinen ohjausjärjestelmä varmistavat, että monen muotoiset erilaiset ajoneuvot pystytään laitteella pesemään, oli kyseessä sitten linja-auto, tavara-auto, henkilöauto, puutavara-auto tai vaikkapa kaivoskone.

Bussin pesussa korostuu pesulaitteen nopeus

MaxiWash Vario Tandem-versiossa bussin pesu tapahtuu jopa 2,5 minuutissa. Siinä ajassa on pesty myös keula ja perä sivuharjojen ristiinpesuliikkeellä. Short track -toiminnon avulla pystytään pitkäkin bussi pesemään vain 10 metriä pitkässä hallissa, myös sen keula ja perä ristiinpesuliikkeellä noin neljässä minuutissa.

Bussikoneet voidaan varustaa samalla Softecs-pehmoharjamateriaalilla, kuin henkilöautojenkin pesulaitteet. Se ei kuluta maalipintoja samalla lailla



kuin perinteinen PE-harjamateriaali; vähemmän uudelleenmaalauskuja ja pinnat kiiltävät. Kiiltoa voidaan korostaa entisestään Raintecs-kuivaus-vahalla.

Kuorma- ja rekka-autojen pesussa korostuu erinomainen pesutulos

Tarkka kemikaalien levitys, esipesukorkeapaine ja muotoillut, sekä ylä- että alapäästä tuetut ja laake-roidut sivuharjat ja ajoneuvon muotoja seuraava kattoharja takaavat erinomaisen harjapesutuloksen. Short track –lyhyen hallin toimintoa voidaan hyödyntää myös rekkujen pesussa. Vaikka nykyiset rekat ovat yli 30 m pitkiä, pystytään niitä pesemään short track –toiminnolla vanhoissa lyhyemmissäkin pesuhalleissa.



MaxiWash Vario on ammattilaisen valinta

Jos pestävä kalusto on monimuotoista, kuten usein pesuja kaupallisesti tarjoavilla pesijöillä on, voidaan Maxiwash Vario varustaa harjattomat pesut mahdollis-tavalla HD-korkeapainelaitteistolla. Sillä voidaan pestä mm. säiliöautot, roska-autot, paloautot ja muut erikois-varustellut autot. HD-korkeapainelaitteisto parantaa myös tavallisten rekka- ja kuorma-autojen pesutulosta. Hyvä pesutulos ei rajoitu vain päälipintojen pesuun. Uusi HD-alustanpesu takaa parhaan mahdollisen pesutuloksen myös alustalle.

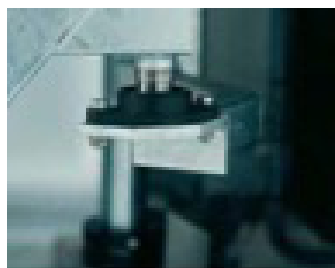
MaxiWash Vario – parhaat materiaalit ja paras teknologia

Täysautomaattinen toiminta; ajoneuvo ajetaan liikenne-valo-ohjauksella oikeaan kohtaan ja pesu käynnistyy automaattisesti etu- tai jälkikäteen valitun ohjelman mukaisesti.

- Kaksiharjainen tai kolmiharjainen versio
- Pesukorkeus 3,30 - 4,95 m
- Pesuleveys 2,60 tai 2,90 m
- Harjavärit sininen tai sininen/ sinivihreä
- Roiskesuojat siniset (RAL5013)



Uusi HD-alustanpesu takaa parhaan mahdollisen pesu-tuloksen myös alustalle.



Valitse toimintavarma pesulaitteisto raskaalle kalustolle

MaxiWash Vario autonpesulaitteet ovat erittäin toimintavarmoja ja pitkäikäisiä huolimatta vaativasta toimintaympäristöstä. Koneen runko on kuumagalvanoitu yhtenä kappaleena, joten myös hitsaussaumamat on korroosiosuojattu.

Moottorit ovat alumiinirunkoisia ja hermeettisesti suljettuja. Kaikki nostoliikkeet tehdään huoltovapailla ja kestävillä nostohihnoilla. Monet kemikaaleille altistuvat osat ovat valmistettu ruostumattomasta materiaalista.

Kulkuliikkeet on ohjattu taajuusmuuttajalla, vähän mekaanista rasitusta pehmeiden käynnistys- ja

pysähtymisliikkeiden ansiosta. Sivuharjojen kelkat ovat erillisohjatut ja toisistaan riippumattomat. Harjakelkka liikkuu huoltovapaiden ja pitkäikäisten hammaspyörien välityksellä harjapalkin päällä. Sivuharjat on tuettu sekä ala- että yläpäästä. Harja-akseleille muodostuu vähemmän mekaanista rasitusta ja pesulaatu on tasaisempi. Tunnistimina käytetään induktii-visia tunnistimia, joissa ei ole mekaanista kosketusta.



Pese turvallisesti, vältä vahingot

Ongelmien minimoimiseksi, raskaalle kalustolle tehty pesulaite on varustettu kattavilla turvallisuusvarusteilla. Vaikka kuljettaja toimisikin väärin pesulaitteeseen ajaessaan, on epätodennäköistä, että vahinkoja syntyy.

Ongelmien minimoimiseksi, raskaalle kalustolle tehty pesulaite on varustettu kattavilla turvallisuusvarusteilla. Vaikka kuljettaja toimisikin väärin pesulaitteeseen ajaessaan, on epätodennäköistä, että vahinkoja syntyy. Koneen turvallisuusvarusteisiin kuuluu myös henkilöturvat, joiden avulla minimoidaan henkilövahingot, vaikka joku kesken pesun pesuhalliin eksyisikin. Vakiovarusteisiin kuuluu myös hälytyslaitteet, mikäli veden tulo tai paineilman tulo pesulaitteelle olisi estynyt. Koneessa on kattava itsediagnosijärjestelmä, joka takaa nopeat korjaustoimet, osan jopa ilman paikan päällä käyntiä. Kaikki pesukoneet on varustettu etäyhteysmoduulilla ja ohjausterminaalilla, joiden avulla konetta pystyy diagnosoimaan tai ohjelmoimaan.

Autonpesukoneen esipesuainejärjestelmä voi olla joko sisäänajokaassa tai itse raskaan kaluston pesulaitteessa. Myös korkeapainejärjestelmä voidaan sijoittaa sisäänajoon tai raskaan kaluston pesukoneeseen. Koneessa oleva korkeapainejärjestelmään on valittavissa monia eri vaihtoehtoja. Tyypillisimmät ovat 4,2 m korkea sivukorkeapaine tai harjattoman pesun mahdollistava HD-vaihtoehto, jossa korkeapaine saadaan sekä kattopalkista, että sivuilla olevista pesuroottoreista. Alustanpesu toimii sisäänajossa. Pesuharjat on muotoiltu parhaan mahdollisen pesutuloksen aikaansaamiseksi. Harjashampoojärjestelmä kuuluu vakiotoimitukseen. Bussipesuun on pesuharjoiksi valittavissa pehmoharjat, jotka säästävät bussien maalipintaa. Huuhteluainejärjestelmä on lisävarusteena. Huuhteluaineena voidaan käyttää myös Raintecs-vahaa, jolloin ajoneuvon pinnoille saadaan parempi kiilto ja vettä hylkivä pinta. Sen avulla ajoneuvo pysyy pidempään puhtaana.

Raskaan kaluston pesulaitteet myydään aina avaimet käteen paketteina. Tarjoushintaamme kuuluu aina rakennustekninen tarkastelu, jonka avulla varmistetaan että suunnitelmassa on huomioitu pesuun tarvittavat liittymät ja että käytön aikana ei tule rakennusteknisiä yllätyksiä. Teemme hallikatselmuksen, jotta pesulaitteen asennus sujuu jouhevasti ja sovitussa aikataulussa. Asennuksen jälkeen säädämme koneen ja kemikaalit, jotta pesutulos on paras mahdollinen. Lopuksi vielä opastamme laitteen käyttöön ja huoltoon liittyvät asiat pesusta vastaavalle henkilölle. Meille paras mainos on tyytyväinen asiakas.



Viiden vuoden huolettomuus

Washtec tunnetaan erinomaisesta laadustaan ja laitteidensa korkeasta käytettävyyssasteesta. Laatunsa takeeksi Washtec antaa raskaan kaluston pesukoneilleen 5 vuoden takuun, mikäli koneessa käytetään Washtecin valmistamia pesukemi-kaaleja.

Tehokkaan toiminnan takana varmat ja toimivat järjestelmät

Prowashin toimittamien raskaan kaluston pesukoneiden toiminnassa hyödynnetään Tickoff -järjestelmää.

Asiakashallinta hoituu helposti nykyaikaisella Tickoff -järjestelmällä, joka perustuu ajoneuvon tunnistamiseen etälukulaitteella. Järjestelmään tallennetaan jokaiselle autolle oma pesuohjelma, joka soveltuu juuri kyseisen ajoneuvon pesuun.

Kun auto on tunnistettu, vältetään vahingoilta, joita voi syntyä, jos käyttäjä epähuomiossa valitsee väärän pesuohjelman. Tickoff -järjestelmä mahdollistaa myös laitteiston itsepalvelukäytön. Automaattinen ajoneuvon tunnistus avaa pesuhallin ovet, mittaa asiakkaan käyttämät manuaaliset esikäsittelytoiminpiteet (liuotinaineen levitys, vanteiden pesu, telin pesu korkeapaineella, jne.), käynnistää pesulaitteen pesuohjelman ja tekee käynnistä laskutusvalmiin tilauksen, joka voidaan haluttaessa siirtää operaattorin omaan laskutusjärjestelmään.

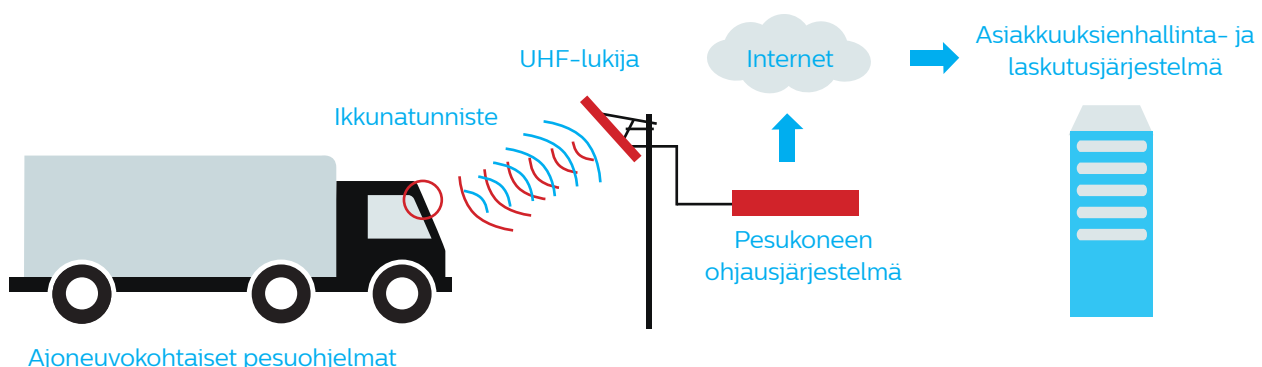
Järjestelmän edut

- Lisää pesuasiakkaita
- Asiakaslojaalisuus
- Laskutus kulutuksen mukaan
- Vähemmän teknisiä ongelmia
- Pienemmät käyttö- ja huoltokustannukset
- Mahdollistaa miehittämättömän toiminnan
- Parempi informaatio ja asiakassuhde
- Parempi seuranta
- Tilastojen yhteenveto useammasta kohteesta
- Yksinkertaistetut rutiinit
- Minimoitu hallintatehtävä

Toiminnan muut edut

- Toiminnan monitorointi
- Ympäristöraportit
- Hälytykset sähköpostilla ja SMS-viestillä
- Henkilökunnan raportointi
- Kulunvalvonta
- Pesujärjestelmän valvonta

Tickoff järjestelmäkuvaus



Washtec on maailman suurin automaattipesu- koneiden valmistaja



Washtec valmistaa vuodessa yli 4000 automaattipesukonetta erilaiselle ajoneuvokalustolle. Washtecin koneilla pestään 2,75 miljoonaa ajoneuvoa, joka päivä.

Suomessa Washtecia edustaa Prowash, toimialan edelläkävijä ja markkinjohtaja.

Jos haluat kuulla miten Prowashin raskaan kaluston pesuratkaisut ja laitteet sopisivat teidän yritykseenne, ota yhteyttä. Kerromme mielellämme lisää.