

Uusi tuotekategoria on täällä – tutustu DYNASET Alipaine -tuotteisiin!

Vuosi 2021 on täällä ja tuo mukanaan mahtavia uutisia konemaailmaan! Me julkaisemme uuden tuotekategorian nimeltä Alipaine. Tämän kategorian tuotteet käyttävät ilmavirtausta alipaine- ja puhallus sovelluksiin. Kategorian tuotteet saavat tietenkin voimansa hydraulikasta kuten muutkin tuotteemme.

Lyhyesti sanottuna tämän kategorian tuotteet on varusteltu uudella DYNASET HCF Hydraulisella keskipakopuhaltimella, joka mahdollistaa niiden ilman siirtokyvyn. Näitä HCF Hydraulisia keskipakopuhaltimia voidaan käyttää imutarkoituksiin kuten imuria ja myös puhaltamiseen kuten lehtipuhaltimia. On kuitenkin muistettava, että HCF Hydraulinen keskipakopuhallin tuottaa huomattavasti käsikäyttöisiä työkaluja suuremman ilmavirran.

Kompaktikokoinen HCF Hydraulinen keskipakopuhallin toimii hydraulimoottorin avulla, joka pyörittää tuulettimen siipeä yksikön sisällä. Tämä siipi pyöriessään korkealla kierrosluvulla saa ilman virtaamaan yksikön lävitse. Laitteen toiminta on melko yksinkertaista: yksikön toinen puoli imee ilmaa sisäänsä ja toinen puoli taas puhaltaa ilmaa ulos.

Toisin sanoen toinen puoli on imupuoli, jota voidaan käyttää erilaisiin imusovelluksiin kuten tehokkaisiin konekäyttöisiin imureihin ja imuautoihin. Toista puolta, eli puhalluspuolta, voidaan käyttää erilaisiin puhallussovelluksiin, kuten muiden koneiden puhdistamiseen pölystä tai raitioteiden puhdistamiseen hiekasta ja lumesta. Ensimmäinen HCF Hydraulista keskipakopuhallinta käyttävä sovellus on DYNASET HRVB Hydraulinen kierrätyskauha.

Täysin uusi DYNASET HRVB Hydraulinen kierrätyskauha tekee jätteen keräämisestä helppoa!

DYNASET HRVB Hydraulinen kierrätyskauha on kaivinkoneen kauha, joka on suunniteltu tuomaan helppoutta työmaiden siivoamiseen ja erilaisiin kierrätystehtäviin. Tämä erikoiskauha on yhdistelmä perinteistä kaivinkoneen kauhaa ja imuria. Kauhaa voidaan käyttää myös puhaltimena.

Erityisesti purkutyömailla kevyen ja pienemmät purkujätteen palaset kannattaisi erotella raunioista, sillä näin jätteen käsittelymaksut ovat yleensä huokeampia. Tämä johtuu siitä, että yleensä purkujätteen jätemaksut määräytyvät painon mukaan.

Ja miksi ei käytettäisi normaalia kauhaa? Normaalista kauhaa käytettäessä jätelavoille päätyy myös kiviä ja soraa, jotka tuovat turhaa painoa kuorman. Purkutyömaita siivotaan myös jalkatyönä, joka on paljon hitaampi tapa siivota työmaa-alue verrattuna tähän kauhaan ja kaivinkoneeseen. Toisin sanoen, tämän uuden kauhan käyttäminen on kustannustehokkaampi vaihtoehto perinteisille tavoille.

Suoraan purettavasta rakennuksesta jätelavalle

HRVB Hydraulisen kierrätyskauhan avulla villat, puunpalaset, muovit ja LECA-sora voidaan kerätä raunioista. Itseasiassa keräystyö voidaan tehdä jo siinä vaiheessa, kun esimerkiksi villat ovat paljastuneet purettavasta rakennuksesta. Näin villa ei edes päädy raunioihin vaan se voidaan lajitella jo suoraan rakenteista.

Puhtaanapitoon potkua

Rakennustyömailla tätä kauhaa voidaan käyttää myös päivittäiseen puhtaanapitoon.

Rakennustyömaat ovat usein laajahkoja alueita, ja tuuli yrittää usein kuljettaa niin pakkausmuovia

kuin muutakin roskaa ympäristöön. Kauhan ja kaivinkoneen avulla päivittäinen puhtaanapito on nopeaa ja vaivatonta.

Kuinka kauha toimii?

Kauha voidaan varustaa pikakiinnikkeellä, joten sen käyttöönotto on kaivinkoneella helppoa. Kauhan hydraulikassa on neljä linjaa. Kauhasta löytyvät normaalit paine- ja tankkilinjat, jotka vastaavat hydraulivoiman siirrosta hydraulimoottorille, joka pyörittää itse kauhan sisällä sijaitsevan HCF Hydraulisen keskipakopuhaltimen siipeä. Koska kauhan imu- ja puhallusteho tuotetaan hydraulikalla, on se myös portaattomasti säädettävissä. Näiden kahden linjan lisäksi kauhassa on vielä luukun hallintaan kaksi linjaa. Kauhan käyttäjä voi siis säätää imuaukon kokoa hydraulikan avulla ohjaamosta käsin.

Kauhassa on myös kääntöpuolella liitännämahdollisuus imuletkulle. Tähän porttiin voidaan liittää imuletku, jota voidaan käyttää jalkatyönä. Eli jos työ vaatii tarkempaa imurointia, voidaan tätä imuletkua ja liitännää käyttää siihen tehtävään. Suositeltu imuletkun halkaisija on 80–100 mm, joka takaa näppärän nopean imuroinnin tiukemmissakin paikoissa. Esimerkiksi tätä porttia voidaan hyödyntää sadevesiviemärien tyhjäämiseen hiekasta. Toisin sanoen, kauhan ja tämän liitännän avulla erikseen paikalle kutsuttavien imuautojen tarve vähenee.

Puhallusta putsauksen työkaluksi

Mutta entäs puhallusovellukset? Puhallusportti löytyy imuliitännän kanssa samalta puolelta kauhaa. Tästä portista ilma virtaa ulos, kun kauhan tuuletin on käynnissä. Mutta jos kauhaa halutaan käyttää puhaltamiseen, tarvitsee kauhan puhallusportti kohdistaa haluttuun paikkaan ja aloittaa puhaltaminen. Näin voidaan puhaltaa niin lehtiä, roskaa kuin luntakin pois tieltä. Itseasiassa juuri tällä tavalla kauhaa käytetään Tampereen raitioteillä parhaillaan.

Mitä muuta uusi tuotekategoria tarjoaa?

Uuden tuotekategorian keskiössä on HCF Hydraulinen keskipakopuhallin, joka toimii niin ilmanvaihto, puhallus kuin alipainesovelluksissa. Koska se saa voimansa hydraulikasta ja on hyvin kompaktin kokoinen, se mahtuu hyvinkin tiukkoihin paikkoihin. Myöskään jäähdytyksestä ei tarvitse huolehtia, sillä yksikön läpi kulkeva ilma jäähdyttää sitä.

Caption 1

Ensimmäinen alipainekategorian sovellus on DYNASET HRVB Hydraulinen kierrätyskauha. Tämä kauha tuo uuden tavan jätteiden keräämiseen ja lajitteluun kiinteistöhuollossa ja purku- sekä rakennustyömailla.

Caption 2

DYNASET HCF Hydraulinen keskipakopuhallin toimii uuden tuotekategorian tuotteiden sydämenä. HCF Hydraulinen keskipakopuhallin on mahdollista asentaa hyvinkin ahtaisiin paikkoihin, sillä sen läpi kulkeva ilmavirta hoitaa laitteen laitteen jäähdytyksen. Uudesta HCF Hydraulisesta keskipakopuhaltimesta on saatavilla kolme eritehoista mallia, jotka ovat HCF-800-40, HCF-1500-50 ja HCF-3400-90.

Caption 3

HRVB Hydraulinen kierrätyskauha on perinteisen kaivinkoneen kauhan ja imurin yhdistelmä. Sitä voidaan käyttää nopeaan ja tehokkaaseen jätteiden keräämiseen ja lajitteluun työmailla sekä työmaan puhtaanapitoon.

Caption 4

Uutta HRVB Hydraulista kierrätyskauhaa voidaan käyttää työmaiden puhtaanapitoon imurin tavoin. Esimerkiksi pakkausmuovit ja styroksin palaset yrittävät usein tuulen mukana levitä työmaan lähiympäristöön, mutta kauhan avulla nämä voidaan käydä nopeasti keräämässä talteen.

Caption 5

Uudella HRVB Hydraulisella kierrätyskauhalla voidaan kustannustehokkaasti lajitella vaikkapa purkujätettä. Esimerkiksi LECA-sora voidaan kerätä raunioista tai jopa suoraan rakenteista, kun sora on paljastunut.

Caption 6

Korkeus 1031 mm

Pituus 1314 mm

Leveys 854

Luukun maksimi avauma 76,3°

Paino 450 kg

Caption 7

Tampereen raitioiteitä puhdistetaan HRVB Hydraulisella kierrätyskauhalla puhaltamalla. Puhaltamalla saadaan niin lehdet kuin muutkin roskat pois raitiotien urista.