



KESKUSSIVOUSJÄRJESTELMÄ RAKENNUSAIKAISET KESKUSIMURIT

KESKUSIMURIJÄRJESTELMIEN EDUT YLEISESTI

- Mahdollistaa työmaalla työkoneiden pölynpoiston sekä työmaasiivouksen yhdellä järjestelmällä usean siirrettävän imurin sijasta.
- Madaltaa merkittävästi ylläpitokuluja mm. suodattimien ja käytön osalta.
- Mahdollistaa samanaikaisen käytön useammassa kerroksessa tai työpisteessä.
- Imurin sijaitessa eri tilassa työskentelyyn nähden, muodostuu työtilaan alipaine vähentäen osaston sisällä leijailevan pölyn karkaamista työpisteen ulkopuolelle.
- Laitteistossa on erittäin suuri imuteho verraten perinteisiin rakennusimureihin.
- Kun imuyksikkö sijaitsee yhdessä kiinteässä paikassa, moottoriääni rajoittuu yhteen paikkaan eikä se aiheuta melusaastetta työskentely ympäristöön.

10 SYYTÄ MIKSI RAMIRENT 7,5 GREEN LINE KESKUSIMURI ON TYÖMAIDEN YKKÖNEN

Ramirent 7,5 kW TJM Line keskusimuri kuuluu Ramirent Green Line tuoteperheeseen, ja se on suunniteltu energiataloudelliseksi säästämään sähköä, imuvoimasta tinkimättä. Kehityksen myötä on saavutettu myös mahdollisuus käyttää 16 A sähkövirtaa.

1. Energiataloudellisuus

- Ramirent 7,5 Green Line imuri käyttää uusinta moottoritekniikkaa, jonka 16 A virran syötöllä, saavutetaan osin jopa korkeampi tehohyöty kun perinteisillä 11 kW - 32 A moottoriyksiköillä, mutta huomattavasti vähäisemmällä energian kulutuksella.
- Järjestelmän taajuusmuunnin huomioi useamman imupisteen käytössä olon lisäten tehoja käyttötarpeen mukaan.
- Ramirent 7,5 kW Green Line imuri on suunniteltu energiataloudelliseksi ja säästämään sähköä, imuvoimasta tinkimättä. Kehityksen sivutuotteena saavutettiin myös mahdollisuus käyttää 16 A sähkövirtaa.

2. Suunniteltu kovaan käyttöön

- Laitteiston moottoriyksikkö on korkealaatuinen ja kestävä.
- Kaikki laitteen osat on suunniteltu ja mitoitettu rakennustyömaan raskasta käyttöä varten.

3. Keveys

- Esierotin, suodatin ja moottoriyksiköt on eritelty omiksi ilmakumipyörillä oleviksi yksiköiksi kuljettamisen, siirtämisen ja asennuksen helpottamiseksi. Yksi ihminen siirtää yksiköitä helposti.

4. Monipuoliset ja helpot käyttösovellukset

- Voidaan hyödyntää niin uudisrakentamisessa kuin saneerauksissa. Etenkin saneerauskohteissa virran saanti perinteistä helpompaa 16 A virransyötön johdosta.
- Yksiköt voidaan vaivattomasti kokonsa ja liikuteltavuutensa ansiosta sijoittaa kerroksen rappukäytävään tai portaikon alle, kellariin tai tarvittaessa vaikkapa rakennuksen ulkopuolelle esimerkiksi pienen konttiin.

5. Automaattinen suodatinpuhdistus

- Ramirent 7,5 Green Line hyödyntää automaattista pääsuodattimen puhdistusta, joka tapahtuu tärymoottorin avustuksella jokaisen imurointivaiheen päättyessä laitteiston sammuessa. Tärypuhdistus on todettu vankimmaksi sekä toimivimmaksi suodattimien puhdistusmenetelmäksi pitkäaikaisessa tuotekehityksessä ja työmaaseurannassa.
- Automaattisen suodatinpuhdistuksen puhdistusaikaa voidaan helposti muuttaa kellokytkimestä työmaan tai työvaiheiden tarpeen mukaan.

6. Optimaalinen esierottelu ja suodatus

- Ramirent 7,5 Green Line keskusimurissa hyödynnetään juuri kyseiselle laiteteholle optimaaliseksi suunniteltua esierotinta, jonka sykloonivaikutukseen perustuva erottelu on erittäin tehokas. Pääsuodattimien kuormitus tehokkaan esierottimen ansiosta on huomattavasti normaalia vähäisempi.
- Pääsuodatinyksikkö on suunniteltu erittäin tehokkaaseen pölynsuodatukseen tekstiili-pääsuodattimen ja HEPA H13 patruunasuodattimien avulla. Suodatinyksikkö on suunniteltu muodostamaan minimaalinen tehohäviö, ja mahdollistamaan maksimaalisen pitkä yhtäjaksoinen työskentely aika.
- Hyvin suunniteltu ja toteutettu esierottelu sekä suodatus ovat oleellinen osa keskusimurien toiminnan optimointia ja maksimaalisen käyttöhyödyn mahdollistamista työmailla

7. Kustannustehokkuus

- Keskusimuri mahdollistaa useita kustannuksia madaltavia seikkoja:
 - Yhden järjestelmän vuokraus- ja ylläpitokulu (mm. suodattimet) usean siirrettävän imurin sijasta.
 - Laitteiston oma pölyntorjuntaominaisuus alipaineen muodostus työtilaan, jonka johdosta pölyn leviämisen väheneminen ja siivouskulujen pieneneminen.
 - Keskitetty imurijätteen keräys. Imuroitu pöly ja jäte kertyvät esierottimen ja pääsuodattimen Longopac-jätesäkkeihin yhdessä keskitetyssä paikassa, jolloin jätteen kuljetus ja pölypussien vaihto tapahtuu nopeasti ja tehokkaasti.
 - Järjestelmän poikkeuksellisen suuri imuteho nopeuttaa useita työvaiheita, niin siivouksessa kuin pölyä muodostavissa työvaiheissa, parantaen työ- ja tuotantotehokkuutta.

8. Hiljaisempi äänitaso

- Ramirent 7,5 Green Line keskusimuri hyödyntää uusinta moottoritekniikkaa, jonka äänitaso on huomattavasti matalampi verraten esimerkiksi perinteiseen 11 kW moottoriyksikköön.
- Keskusimuri sijaitsee pääosin eri paikassa useampiin työvaiheisiin nähden, jonka johdosta kerroksissa ja työskentelytiloissa ei ole perinteistä, esimerkiksi siirrettävistä imureista aiheutuvaa meluhaittaa.
- Ramirent 7,5 Green Line keskusimurissa on moottoriyksikön poistoilma-aukon letkuyhde, jolloin tarvittaessa moottorin muodostamaa ääntä voidaan ohjata kauemmas laitteistosta tai ulos kiinteistöstä.

9. Laaja toimintasäde ja helppo toimintasäteen lisäys

- Kerroksien imurasioilta laitteiston suositeltu tehokas toimintasäde on 20-30 m, tarvittaessa kevyessä pölyssä jopa 40 m.
- Toimintasädettä voidaan sokkeloisissa kohteissa tai pidempää letkulinjaa vaativissa kohteissa helposti jatkaa väliesierottimen avulla. Tällöin normaalin imuriasiasta tulevan 20 m imuletkun päähän asennetaan väliesierotin, jonka jälkeen esierottimesta työpisteelle voidaan jatkaa 10-20 m lisää imuletkua.

10. Tehokas ja monipuolinen kokonaisuus

- Huomioiden laitteiston suuren imutehon, pienen energiankulutuksen sekä imurin monipuoliset asennus- ja käyttömahdollisuudet, on uusi Ramirent 7,5 Green Line keskusimuri ehdotonta alansa huippua. Sen ominaisuudet luovat uudet kriteerit pölyntorjuntaan niin käytettävyytensä, teknisen suunnittelun kuin energiatäystävällisyytensä puolesta.

TEHOKASTA PAIKALLISPOISTOA JA RAKENNUSSIIVOUSTA RAMIRENT KESKUSIMUREILLA

- Parempi imuteho
- Helppo käyttö ja alhaiset käyttökustannukset
- Monipuoliset asennusmahdollisuudet
- Helppo asennus ja ylläpito
- Energiataloudellinen
- Parantaa työmaolosuhteita ja työtahokkuutta

Ramirent Finland Oy, Tapulikaupungintie 37, 00751 Helsinki.
Vaihde 020 750 200, www.ramirent.fi

*Puhelujen hinnat soittaessa 0207-alkuisiin numeroihin:
kiinteästä verkosta: 8,35 snt/puh + 7,02 snt/min (alv 24%)
matkapuhelimesta: 8,35/puh + 17,17 sn/min (alv 24%)*

RAMIRENT