



IMULAKAISUKONEET

**STREAMLINE
GENERATION**

- ⊕ Huipputehoinen imukyky
- ⊕ Optimoitu aerodynamiikka
- ⊕ Enemmän vettä
- ⊕ Ilmankierrätysjärjestelmä

POWER CLASS
VIAJET 12

**LUOTETTAVA
EDISTYKSELLINEN**

 **FAUN**
KIRCHHOFF GROUP

VIAJET 12

Huippuluokan imulakaisukone

VIAJET 12 on suunniteltu toimimaan ankarimmissakin erikoisolosuhteissa sekä kokonsa että tehonsa puolesta. Äärimmäisen imukykyinen lakaisukone on asennettu kolmiakseliseen, 26 tonnin kokonaispainon alustaan. Yhdistelmä takaa maksimaalisen kuormituskyvyn ja itsenäisen toiminnan.

Monipuoliset sovellukset ja laitteisto-ohjelmat tekevät VIAJET 12:sta täydellisen valinnan ammattilaiskäyttöön. Kone sopii

erityisesti palveluntarjoajille, joiden täytyy selviytyä vaativimmistakin siivousurakoista nopeasti ja tehokkaasti esimerkiksi suurilla työmailla tai moottoriteillä.

FAUN:n patentoitu ilmankiertojärjestelmä on VIAJET 12:ssa standardina, mikä takaa tehokkaan imukyvyn ja poistoilman pienimmät mahdolliset päästöarvot.

FAUN-ajokonsepti

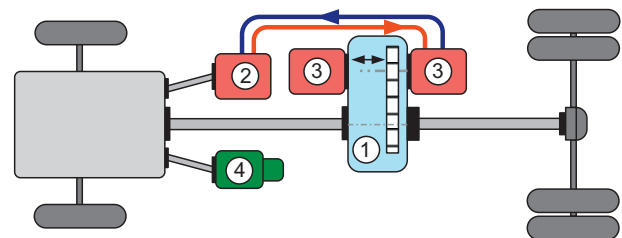
Hydrostaattinen ajo, HS 3000

Ajotilassa HS 3000 käyttää normaalia voimansiirtoa vetoakselilla, ja se voidaan yhdistää sekä manuaali- että automaattivaihteistoon. Ainutlaatuinen suunnittelu mahdollistaa myös erittäin pitkät vaihdevälilykset, jotka sallivat moottorin hitaan pyörimisnopeuden ja pienen kulutuksen.

Imulakaisutilassa ajoneuvon vaihde kytketään vapaalle, ja moottorinvoimanotto pyörittää erillistä hydraulipumppua ajomoottoreille. Tämä syöttää painetta kahdelle ajomoottorille, jotka pyörittävät taka-akselia hydrostaattisen voimansiirron avulla. Nopeutta voi säätää portaattomasti. Puhallin- ja lisälaitetoimintoja ohjaa kokonaan erillinen voimanottoyksikkö.

Lakaisutilassa alustan moottori pysyy optimaalisella toiminta-alueella lakaisutehosta riippumatta, mikä vähentää perinteisen voimansiirron kuormitusta.

HS 3000:n rakenne



- 1 Vaihteisto
- 2 Hydraulipumppu
- 3 Ajomoottorit
- 4 Apupumput

Kuljettaja säätelee nopeutta portaattomasti tavallisella kaasupolkimella, eikä suunnan vaihtaminen taaksepäin vaadi vaihteen vaihtamista. Lakaisutilassa voi käyttää vakionopeudensäädintä (lisävaruste).



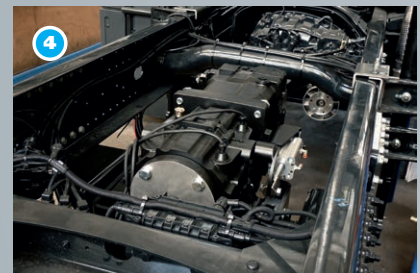
Maksimaalinen imuteho

Vinosti kiinnitetty imuri säilyttää tehonsa lakaisun suurimmissakin nopeuksissa. Kovat imuvoimat kierrättävät suurta ilmamäärää. Lakaisulaitteistoa ja taakse asennettua pinnanpuhdistusjärjestelmää voi käyttää samanaikaisesti tehojen heikentymättä.



Poikkeuksellisen suuri vesimäärä

VIAJET 12:n vesitilavuus on 4 700 litraa standardina. Kapasiteettia voi jopa lisätä ekstratankeilla. Kevyet, lasikuidulla lujitetut ja täysin syöpytömät muovitankit estävät kalkkijäämiä. Jos tankit asennetaan, painopiste siirtyy alemmas. Ne toimivat myös ohjaamon äänieristeenä.



Vahva voimansiirto

Huipputehokas, hydrostaattinen HS 3000 yli 400 hv suorituskyvylle takaa ajomukavuuden, nopeat suunnanvaihdot tasaisella nopeudella sekä moottorin optimaalisen toiminnan.

1

FAUN-ilmankiertojärjestelmä




FAUN-ilmankierrätysjärjestelmä kuljettaa jätessäiliöstä lähtevää poistoilmaa jatkuvasti puhallussuuttimeen, joka sijaitsee imusuulakkeen suuaukon takana. Kun uutta jätettä kerätään tankkiin, valmiiksi kostea ja lämmin ilma päätyy imujärjestelmään uudelleen kierrätettäväksi. Kierrätettävän ilman määrää voidaan säätää 30–70 prosenttiin käyttötarkoituksesta riippuen.

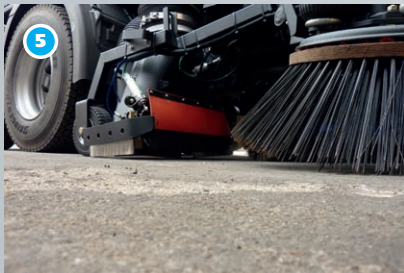
Kierrättämättä jää vain suhteellisen pieni ilmamäärä, joka virtaa pehmeästi ulos koneen alta. Ilmankierrätysjärjestelmän ansiosta FAUN-lakaisukoneen hienopölypäästöt ovat

50 prosenttia pienemmät kuin niiden lakaisukoneiden, joissa ei ole ilmankierrätysjärjestelmää. VIAJET 12 ei puhalla pölyä ympäristöönsä, sillä puhtas poistoilma työnny ulos lakaisuyksiköiden takaa siinä kohtaa tietä, joka on jo puhdistettu.

Kun puhallusilmaan lisätään vettä, tien lakaistava alue saadaan myös pestyä. Talvella konetta voi käyttää veden kanssa jopa -5 °C lämpötilassa, koska kierrätysjärjestelmä lämmittää veden noin 15 asteeseen ja estää sitä jäätymästä imukuilussa ja säiliössä.

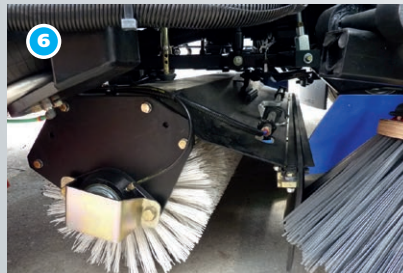


-  Likainen ilma sisään
-  Kierrätettävä puhallusilma
-  Puhdas poistoilma



Imusuulake

VIAJET 12:n suuressa imusuulakkeessa on ekstra-leveä, automaattisesti toimiva portti. Suulakkeen virtaviivaisuus takaa tarkan työn jäljen, kun kerätään suuria määriä painavaa tai purutyyppistä irtajätettä. Vankka rakenne on suunniteltu raskaaseen rakennustyömaakäyttöön.



Runkoharja

Rungon alla poikittain sijaitseva säädettävä runkoharja mukautuu täydellisesti epätasaiseen tienpintaan. Laajan työskentelykulman ansiosta harja kerää suuria määriä painavaa lakaisujätettä nopeasti imurikuiluun.



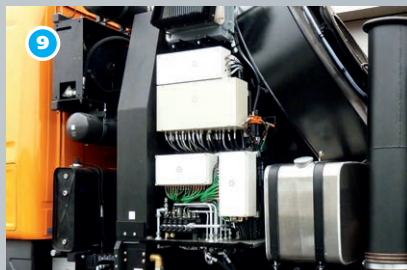
Tehokas sivuharja

VIAJET 12:n sivuharjoja voi pyörittää sisään- ja ulospäin monessa eri kulmassa. Kaltevuus on säädettävissä kaikkiin suuntiin. Koska sivuharjat sijaitsevat runkoharjan edessä, kaikki jäte tulee kerättyä siististi talteen.



Suuri jätesäiliö

Säiliön runko on ruostumatonta terästä. Lattian kaltevuus ja ilman kiertoreitti takaavat säiliön optimaalisen täytön ja tehokkaan tyhjennyksen myös silloin kun jäte on purutyypistä. VIAJET 12 erottuu edukseen, koska suuren säiliön ylitäyttö-riski on pieni.



Huoltoystävällinen ohjausyksikkö

Kuten kaikissa VIAJETeissa, myös VIAJET 12:ssa kaikki kytkennät ja venttiilit, hydrauliset ja elektroniset järjestelmät sijaitsevat keskeisellä paikalla, johon pääsee helposti käsiksi. Vianpaikannusta tekevät huoltoasiantuntijat saavat siksi korjattua mahdolliset ongelmat nopeasti. Yksiköt on suojattu pölyltä ja kosteudelta, ja huolto on helppoa.



Käden ulottuvilla, eikä vain näkyvissä

Kuljettajan ohjainpaneeli ei ole vain yksinkertainen. Sitä voi käyttää myös katsomatta päin, koska kytkimet ja ohjaimet tunnistaa koskettamalla. Kuljettaja voi keskittyä 100% lakaisuun ja liikenteeseen.



VESISÄILIÖTILAVUUDET

VIAJET 12 ajokonsepti	Vesitilavuus standardina	Vesitilavuus lisävarustein (muutoksia akseliväliin)
Hydrostaattinen ajo	4 700 l	1 200 l lisää tilavuutta 1 700 l lisää tilavuutta 2 000 l lisää tilavuutta



AJOKONSEPTIT

Ajoversiot	Runkoluokka					
	4 m ³	5 m ³	6 m ³	7 m ³	8 m ³	12 m ³
Apumoottori	x		x	x		
Hydraulinen ajo		x	x	x	x	
Hydrostaattinen ajo		x	x	x	x	x



TEHOLUOKAT

CITY-luokka	Lakaisukonetyypit	
	VIAJET 4	VIAJET 5
	VIAJET 6	VIAJET 7
	VIAJET 8	VIAJET 12

FAUN-lisävarusteet



AQUATHERM – pinnanpuhdistus



Tunnelien puhdistus



Etuharja



Pinnanpuhdistaja SC250U



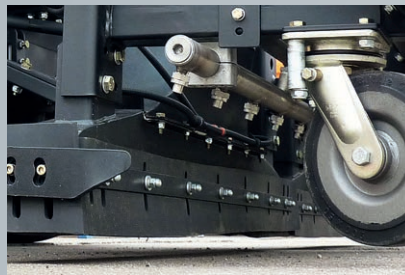
Teleskooppinen lakaisin



HYDROJET / SC250U



TURBOJET / SC250U



FLATJET / SC250U



FLATJET – kääntyvä ja laskettava



KIRCHHOFF GROUP

FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG
Feldhorst 4
27711 Osterholz-Scharmbeck
GERMANY
Puh. +49 47 95 9 55 0
Fax +49 47 95 9 55 200
info@FAUN.com

www.FAUN.com

Maahantuoja



Pajakulma Oy
Arvionkatu 4
33840 Tampere
+358 10 2321 000

www.PAJAKULMA.fi