



KEHRMASCHINEN

**STREAMLINE  
GENERATION**

- ⊕ Höhere Saugleistung
- ⊕ Optimierte Aerodynamik
- ⊕ Umluftsystem
- ⊕ Kompakt

CITY-KLASSE

**VIAJET 5**



**ZUVERLÄSSIG  
FORTSCHRITTLICH**

 **FAUN**  
KIRCHHOFF GRUPPE

# VIAJET 5

## Ihr leistungsstarker Cityflitzer

Die VIAJET 5 verbindet hohes Nutzvolumen mit kompakten Abmessungen. Damit eignet sie sich besonders für den kommunalen Einsatz.

Die VIAJET 5 ist serienmäßig mit dem patentierten FAUN Umluftsystem ausgestattet, welches minimale Emissionswerte in der Abluft bei hoher Saugleistung garantiert.

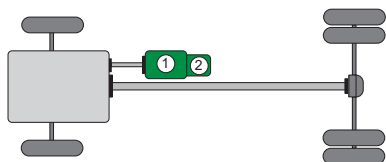
### FAUN-Antriebskonzepte

#### Hydraulischer Antrieb des Kehraufbaus

Gebläse und Kehraggregate der Kehrmaschine werden durch eine hydraulische Doppelpumpe angetrieben, die mit einem kupplungsunabhängigen Nebenantrieb des Fahrgestells verbunden wird. Der Fahrer kann dabei die Motordrehzahl mit dem Fahrpedal zwischen 900 - 2.000 U/min frei regeln und so die Kehrgeschwindigkeit individuell anpassen.

Die Turbinenleistung wird bedarfsgerecht an die verfügbare Motorleistung angepasst, wodurch Kraftstoff eingespart werden kann. Der Entfall des zusätzlichen Aufbaumotors verringert den Wartungsaufwand, schafft Platz und verringert das Gewicht.

- 1 Gebläsepumpe
- 2 Arbeitshydraulik



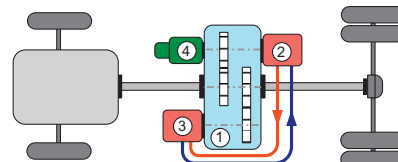
#### Fahrhydrostat HS 1010

Der Hydrostat HS 1010 sitzt als Zwischenachsgetriebe zwischen Getriebeausgang und dem Differenzial der Hinterachse.

Im Kehrbetrieb wird der mechanische Durchtrieb unterbrochen und die Kraft wird aus dem Getriebeausgang in eine Hydraulikpumpe geleitet. Die Pumpe treibt ihrerseits wieder einen Hydraulikmotor an, welcher die Kraft auf die Hinterachse weiterleitet. Der Fahrer kann dabei über drei Programme die Fahrsteuerung anpassen.

Der Voll-Hydrostat treibt zusätzlich über eine zweite Hydraulikpumpenkombination den gesamten Kehraufbau an.

- 1 Verteilergetriebe
- 2 Fahrpumpe
- 3 Fahrmotor
- 4 Aufbaupumpe



#### Streamline Gebläse

Die schräg liegende Anordnung des Gebläses optimiert den Volumenstrom und verringert die Ansammlung von Schmutz. Die dadurch verbesserte Saugleistung eignet sich auch für schweres Kehrgut.



#### Viel Platz für Wasser

Der GFK-Tank der VIAJET 5 ist bei geringem Gewicht absolut korrosionsfrei und verhindert Kalkablagerungen. Die Anordnung der Tanks senkt den Schwerpunkt, sorgt für optimale Gewichtsverteilung und verbessert die Standsicherheit beim Kippen.



#### Diverse Tanklösungen

In Kombination mit unterschiedlichen Fahrgestellen stehen angepasste Dieseltanklösungen zur Verfügung.

## 1 Das FAUN-Umluftsystem

Das FAUN-Umluftsystem führt die angesaugte Luft aus dem Kehrgutbehälter immer wieder dem Blasmundstück hinter dem Saugschacht zu. Die bereits befeuchtete und erwärmte Luft wird – mit neuem Schmutz beladen – wieder in den Saugschacht eingesogen und so im Kreis geführt. Die Umluftmenge kann je nach Einsatz stufenlos zwischen 30 bis 70 % eingestellt werden.

Nur der relativ kleine Luftanteil, der nicht im Kreis geführt wird, strömt beruhigt unter der Maschine aus. Die Feinstaubemission der FAUN-Kehrmaschinen mit Umluftsystem ist dadurch ca. 50 % geringer als die von rein saugenden

Kehrmaschinen. Die saubere Abluft wirbelt auch keinen Staub auf, weil sie hinter den Kehraggregaten über dem bereits gereinigten Teil der Fahrbahn austritt.

Durch die Zugabe von Wasser in die Blasluft kann die Straße im Arbeitsbereich des Saugschachtes zusätzlich gereinigt werden. Im Winter ist obendrein der Einsatz bei bis zu -5 °C unter Zugabe von Wasser im Saugschacht möglich, denn die im Kreis geführte Luft erwärmt sich um ca. 15 °C und verhindert so, dass das Wasser im Saugschacht und im Behälter gefriert.



### Der V-Schacht

Der V-Schacht verfügt durch die optimierte Anströmung über eine sehr starke Saugleistung. Über die verschleißfeste Laubklappe können auch große Gegenstände eingesaugt werden.



### Die Kehrwalze

Die gestoßene Kehrwalze verfügt über einen großen Anstellwinkel zum Saugschacht. Dadurch wird das Material sehr schnell dem Schacht zugeführt. Die automatische Verriegelung sichert die Walze bei der Transportfahrt.



### Der gezogene Besen

Der Tellerbesen der VIAJET 5 weicht Hindernissen gut aus. Durch die Anordnung vor der Kehrwalze bleibt kein Schmutz liegen.



#### Die Set-Up-Box

Die gut zugängliche Set-Up-Box ist ohne Behälterkipfung zugänglich. Die übersichtliche Anordnung der Einstellfunktionen ermöglicht eine einfache Grundeinstellung der Kehrsysteme.



#### Die übersichtliche Schaltzentrale

Wie bei allen VIAJETs sind alle Schaltelemente und Ventile der VIAJET 5 für Druckluft, Hydraulik und Elektrik an einer zentralen Stelle leicht zugänglich angeordnet. Servicetechniker finden sich bei der Fehlersuche so schnell zurecht. Die staub- und wassergeschützten Einheiten vereinfachen die reguläre Wartung.



#### Der geräumige Schmutzbehälter

Die hochgezogene Bodenwanne aus V2A sorgt zusammen mit dem großen Kippwinkel für gute Entleerung und leichte Reinigung. Der besonders hohe Schmutzraum verzögert die Übersaugung auch bei voller Zuladung. Der Wassertank ist vom Behälter getrennt, wodurch die Standfestigkeit beim Kippen erhöht wird.



#### WASSERTANKVOLUMEN

Antriebskonzept VIAJET 5	Wasser serienmäßig	Optional erweiterbar mit Radstandsänderung
Hydraulischer Antrieb	1.100 l	zusätzlich 600 l zusätzlich 1.200 l
Hydrostatischer Antrieb	1.100 l	



#### ANTRIEBSKONZEPTE

Antriebsvarianten	Aufbauklasse					
	4 m <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup>	6 m <sup>3</sup>	7 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>	12 m <sup>3</sup>
Aufbaumotor	x		x	x		
Hydraulischer Antrieb		x	x	x	x	
Hydrostatischer Antrieb		x	x	x	x	x



#### LEISTUNGSKLASSE

Kehrmaschinenentyp	Kehrmaschinenentyp	
	VIAJET 4	VIAJET 5
CITY-Klasse	VIAJET 4	VIAJET 5
VARIO-Klasse	VIAJET 6	VIAJET 7
POWER-Klasse	VIAJET 8	VIAJET 12

# FAUN-Spezialanwendungen



„Schwebender Saugschacht“



Saugmundankippung



Dachausleger HD-Lanze



FLATJET hinter der Kehrwalze



Straßenwascheinrichtung vorn



Nebeldüsenpaket



Seilzug für das Laubsieb



Reinigungsklappe für den Ansaugkanal



Handsauganlage am Heck



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

[www.FAUN.com](http://www.FAUN.com)