



VIAJET 5

La propreté dans les moindres recoins



 **FAUN**  
ENVIRONNEMENT

Notre idéal, collecter les déchets sans nuisance.

# Propreté maximale et utilisation économique...

## ✓ Efficacité du balayage au sol



Tout a été pensé pour que le balayage de la VIAJET 5 s'adapte parfaitement au sol. L'articulation des balais est simplifiée au maximum pour éviter dans le temps une usure des axes et des chapes. La pression au sol se règle par régulateur couplé au système de balai, ce qui autorise le suivi permanent du profil du sol. Pour encore plus d'efficacité, le réglage d'inclinaison des balais

latéraux depuis la cabine, et la force d'appui du balai latéral pour éliminer les déchets collés au sol sont proposés en options.

## ✓ Qualité maximale, coût d'entretien minimal



Des buses d'aspiration en acier haute résistance avec profil en "V" augmentent l'effet de succion et permettent de diminuer la vitesse de la turbine. L'aspiration s'adapte ainsi aux différents types de déchets.

> 1 clapet commandé en cabine permet d'aspirer les déchets de taille moyenne (canette).

> 1 ouverture supplémentaire, commandée en cabine, relève la buse pour les gros déchets ou des tas de feuilles.

> Viajet 5 dispose de tuyaux d'aspiration en caoutchouc souple armé en spirale de fil d'acier.

En marche arrière, le système de balayage se relève automatiquement, ce qui réduit l'usure des pièces et le coût de maintenance.

## ✓ De l'eau à profusion



Viajet 5 est propre et économique. Elle dispose :

> d'un réservoir d'eau de 1 100 litres en polyester glacé, armé de fibres et de brises lames.

> d'un réglage fin par des vannes, avec commande en cabine des buses d'humectage pour économiser l'eau et éviter de fréquents ravitaillements.

## ✓ Fonctions à portée de main et de vue



Pour assurer un pilotage aisé de la balayeuse les commandes et les indicateurs sont regroupés en cabine. L'ergonomie est optimale et une console permet de tout contrôler (vitesse de rotation des balais, ouverture de la trappe de buse, signal en cas de manque d'eau, commande de

l'humectage, totalisateur d'heures de balayage, régime de rotation de turbine, témoin de température d'huile hydraulique, et alarme de niveau d'huile hydraulique).



# ...Avance technologique et bénéfiques écologiques

## ✓ Économie d'eau



Débit 40 l/mn à 4 bars avec entraînement pneumatique ou hydraulique, au choix. Gicleurs d'humectage indépendants situés à l'intérieur de la buse d'aspiration, sur les balais latéraux. Si besoin pour la maintenance, la rampe du balai central se dépose en quelques secondes.

## ✓ Diminution des émissions de CO<sub>2</sub>



Pour réduire les émissions de CO<sub>2</sub>, le système LS (Load Sensing ou sensible à la charge) permet de réguler de façon indépendante les régimes de rotation des différents moteurs hydrauliques sans faire varier celui du moteur du châssis.

## ✓ Absence de traces



Le balai latéral et les buses de soufflage et d'aspiration sont articulés sur le même support central. L'excellent recouvrement du balai latéral et du balai central par la buse d'aspiration procure une finition parfaite en toutes circonstances.

## Options

Trois pompes haute pression au choix (15, 30, 70 l/mn), avec enrouleur et 15 m de tuyau.



> Rampe de gicleurs en inox orientable.



> Grille à feuilles manœuvrable de l'extérieur.

> Chaînes dans le caisson pour répartir les feuilles lors de l'aspiration.

> Bavette anti-projections pour optimiser le vidage.

> Phares à LED.

> Gyroflashes au lieu de gyrophares.

> Aspire feuilles sur porte arrière.

> Réservoir supplémentaire dans le fond du caisson.



> Caméra de rétrovision couleur.

> Caméras sur balais droit et gauche.

> Triangle de signalisation sur toit caisson ou porte arrière.

> Lavage turbine commandé par une vanne.

> Balayage simultané droit et gauche grande largeur.

> Graissage centralisé manuel ou automatique.



# Viajet 5. Le balayage en action.

## ■ BALAYAGE SOIGNÉ

Parfaite synchronisation en courbes serrées ; la buse d'aspiration sur la VIAJET est tirée comme une remorque.

- En courbe, elle est en permanence face au cordon de balayures.
- L'inclinaison du balai latéral asservit l'assiette du balai à la surface à balayer.



## ■ BALAIS LIBRES ET TRAVAIL DE PRÉCISION

Le balai latéral, indépendant de la buse d'aspiration, permet un balayage de qualité des trottoirs.

- La rotation et les appuis au sol se règlent progressivement depuis la cabine.



## ■ QUALITÉ DE BALAYAGE EN CONDITIONS DIFFICILES

Le balai central, tiré et oscillant, supporte les passages sur les ralentisseurs normalisés, ainsi que les variations de dénivelé des chaussées.

Les appuis au sol et la rotation des balais sont à réglage progressif, de façon à s'ajuster aux conditions du balayage. La VIAJET s'adapte aux conditions de route les plus difficiles, garantissant toujours la même qualité de balayage et de propreté.



# Motorisation

2 types de fonctionnement :  
hydraulique et hydrostatique



## ■ BALAYEUSE HYDRAULIQUE

### Simplicité, faible niveau sonore et économies

- > À partir d'une prise arrière moteur, la puissance du moteur du châssis est transmise par cardan à une pompe hydraulique, elle-même reliée à un moteur flasqué à la turbine.
- > Pompe hydraulique tandem Linde à débit variable. Une partie de la pompe est en circuit fermé et alimente la turbine à une pression de 250 bars. L'autre partie alimente un bloc hydraulique faisant fonctionner balais, levée caisson et ouverture de la porte.
- > Le système LS permet de réguler de façon indépendante les régimes de rotation des différents moteurs hydrauliques, sans faire varier celui du moteur du châssis.
- > Les déplacements se font de manière classique, c'est à dire avec la boîte de vitesses du châssis.

#### AVANTAGES

- Pas de moteur auxiliaire, ce qui permet de gagner de la charge utile.
- L'utilisation du seul moteur du châssis permet un réglage à la baisse de la consommation de carburant.
- Niveau sonore très réduit : 74 dB(PA) seulement.
- Une prise de mouvement simple sur la boîte permet d'ajouter d'autres accessoires comme la haute pression.

## ■ BALAYEUSE HYDROSTATIQUE

### Confort, sécurité et réduction des nuisances

- > Avec une faible empreinte au sol et un rayon de braquage très court, la Viajet 5 est agile sur tous les itinéraires, y compris dans les passages étroits ou sur les places de marchés.
- > L'avancement se fait par transmission hydrostatique.
- > En phase de travail, les opérations de contrôle de la vitesse, de freinage et de marche arrière sont effectuées à l'aide d'une seule pédale et sans solliciter l'embrayage.
- > Réduction de l'usure prématurée des engrenages de la boîte, de l'embrayage et des freins.
- > Meilleure régulation de la vitesse d'avancement.

#### AVANTAGES

- Un plus grand confort pour l'opérateur.
- Plus de sécurité ; l'opérateur peut se concentrer d'avantages sur le ramassage/nettoyage.
- Réduction forte du bruit et des émissions en CO<sub>2</sub> et donc du taux de pollution dans l'environnement, puisqu'il n'y a qu'un seul moteur.
- Moins de sollicitations mécaniques du pont arrière par rapport à un montage en entraînement mécanique avec réducteur (contribution à la longévité).
- Entretien aisé grâce tout particulièrement à l'accessibilité des organes et à la simplicité du système.



# FAUN et l'environnement

La diminution de notre impact écologique est, pour FAUN ENVIRONNEMENT, un mode habituel de réflexion. Il nous conduit à inventer des solutions technologiques de plus en plus propres pour tendre vers l'idéal ; proposer à nos clients et partenaires des véhicules de collecte et de nettoyage qu'on ne voit pas, ne sent pas et n'entend pas. L'une de nos contributions à l'environnement consiste à proposer l'huile bio embarquée dans chacune de nos bennes, pour tout achat neuf. Cette huile assure une longévité supérieure aux matériels tout en consommant et polluant moins.

**Nos recherches associent toujours la dimension humaine à la protection de l'environnement.**

## LE SAV DE FAUN ENVIRONNEMENT

**La sérénité naît de la sécurité.**

Vous aimez les interventions rapides ? Vous appréciez la prise en charge immédiate de votre matériel ? Vous souhaitez une remise en état de votre matériel avec des pièces d'origine pour garantir la longévité de votre benne ?  
Autant d'atouts que vous apporte FAUN ENVIRONNEMENT.

Le SAV se compose d'experts qui se chargent des opérations de dépannages, de réglages, d'expertises et de suivi du matériel, grâce à un maillage efficace sur le territoire. Avec des véhicules d'intervention équipés en matériels et pièces de rechange certifiées d'origine pour proposer un suivi d'entretien qui permet une réduction des coûts d'exploitation.

## LES CENTRES DE SERVICE INTÉGRÉS

### Valence

625, rue du Languedoc  
07500 Guilherand-Granges

### Rennes

ZA des grands Sillons  
35150 Corps Nuds

### Région Parisienne

ZAE La Tuilerie  
11, rue de la Cavée  
77500 Chelles

### Béziers

ZI du capiscol  
4, rue Edmond Fremy  
34500 Béziers

## LES CENTRES DE SERVICE AGRÉÉS

FAUN Environnement s'adosse à un réseau de partenaires sélectionnés, répartis sur tout le territoire, offrant un service personnalisé aux clients.



### Siège Social, Usine et Bureaux

625, rue du Languedoc - BP 248  
F - 07502 Guilherand-Granges Cedex  
Téléphone : +33 (0) 4 75 81 66 00  
Télécopie : +33 (0) 4 75 40 90 95  
Courriel : info@faun.fr