

FAUN présente sa nouvelle benne **BIONÉA**, une solution innovante pour la collecte des biodéchets



Bionéa 7 (volume 7 m³ pour 4 tonnes de biodéchets) et Bionéa 10 (volume 10 m³ pour 5,5 tonnes de biodéchets).

Acteur majeur du marché des véhicules de propreté urbaine et bennes à ordures, FAUN met à disposition des collectivités territoriales et partenaires privés un large panel de solutions pour le ramassage des déchets ménagers, industriels ou encore verts, de même que des encombrants.

Fort de son expertise, FAUN se distingue par sa capacité à anticiper les besoins, avec des produits adaptés à des contextes spécifiques, comme par exemple la collecte en centre-ville dense ou historique pour laquelle l'entreprise ardéchoise a conçu sa gamme avant-gardiste « Les citadines ». Aujourd'hui, ce sont les problématiques de la collecte des biodéchets auxquelles FAUN a souhaité répondre en concevant une nouvelle benne dédiée, Bionéa.

Bionéa, une réponse complète et fiable aux 4 impératifs de la collecte des biodéchets

Les biodéchets posent des défis uniques à leur collecte : **leur agressivité chimique** induit un perçage rapide des contenants, **leur poids élevé** sollicite le matériel de manière extrême, leur **humidité** due à la constitution importante de jus et leur **densité**, synonyme de difficulté à confiner la collecte, rendent également leur gestion complexe et exigeante.

Afin de concevoir une benne idéalement adaptée à ces biodéchets, FAUN a, d'une part, utilisé un alliage d'aluminium Ag4 pour fabriquer caisson, pelle et chariot, garantissant une **inaltérabilité totale face aux agressions chimiques**. Inoxydable, ce matériau s'avère également anti-abrasion (collecte du verre possible), recyclable à 100 % et ne requiert aucun entretien particulier.

D'autre part, afin d'assurer une **durabilité** maximale du véhicule, FAUN l'a doté d'un caisson lisse double peau alvéolée de 30 mm d'épaisseur, offrant une rigidité accrue. La benne est équipée d'une pelle massive incurvée et d'un lève-conteneurs apte à soulever jusqu'à 470 kg, affichant un cycle de vidage rapide en seulement 12 secondes.

Par ailleurs, l'**étanchéité** de l'ensemble est garantie par le caisson indéformable (sans aucun risque de microfissure), sans porte arrière ni ouverture latérale, sachant que l'assemblage des panneaux est renforcé par des soudures en continu, afin de prévenir toute fuite ou infiltration des jus.

Enfin, le système de compaction réglable et le dispositif dit « ouvert et à tassement par le haut » permettent un **confinement efficace** des biodéchets (sans intrusion dans les interstices/joints) tout en facilitant le vidage et le nettoyage de la benne.

Laveur HP 140 bars 13 l/min
+ cuve 400 l



Doc FAUN © Juan Robert

Évacuation des jus



Doc FAUN © Juan Robert

Laveur HP 140 bars 13 l/min
avec cuve 400 l + rinçage



Doc FAUN © Juan Robert

Caisson lisse double peau
alvéolée en alliage d'aluminium



Doc FAUN © Juan Robert

Interface système opérateur



Doc FAUN © Juan Robert

Boîte à boutons arrière-droit



Doc FAUN © Juan Robert

Bionéa, une ergonomie pensée pour les utilisateurs

Côté manœuvre, la simplicité des commandes et la rapidité de fonctionnement facilitent au maximum le travail des ripeurs.

La facilité de maintenance s'avère aussi de mise, grâce à des composants de haute qualité tels que les vérins de la marque Chapel, les capteurs inox Contrinex de classe IP 69k (utilisés dans l'industrie alimentaire), la boîte à boutons Mafelec, le bloc hydraulique dédié donc sans empilage ou encore les flexibles hydrauliques garantis sans raccord.

De plus, la gestion électronique par calculateur et la présence d'un afficheur interactif en cabine permettent un diagnostic rapide, dispensant du déplacement d'un technicien ou du convoyage du véhicule vers un centre de services.

Soulignons que FAUN met en service deux modèles pour répondre parfaitement à tous les besoins : **Bionéa 7** présente un volume de 7 m³ pour charger 4 tonnes de biodéchets sur un porteur de type VUL (PTAC de 7,5 ou 8,5 tonnes) tandis que **Bionéa 10**, avec un volume de 10 m³, autorise le chargement de 5,5 tonnes de biodéchets sur un porteur de type PL (PTAC > = 11 tonnes).

Précisons que dans les deux cas, le cycle complet de vidage par gravité nécessite seulement 1 minute.

Au-delà de ses performances intrinsèques, précisons enfin que Bionéa peut être équipée de plusieurs options, notamment un laveur HP 140 bars, un enrouleur 10 m, une lance réglable, une cuve de 200 ou 400 litres, un dispositif de rinçage sur lève-conteneurs, de même que différents types de pesée (indicateur de charge, détection de surcharge, pesée sous-caisson, pesée dynamique sur le lève-conteneurs).

Avec la benne Bionéa, FAUN confirme son rôle de pionnier dans l'innovation pour la gestion des déchets. Grâce à des technologies avancées et une conception soignée, cette benne représente une avancée majeure dans la collecte des biodéchets, offrant ainsi aux collectivités une solution fiable, durable et performante pour répondre aux défis environnementaux d'aujourd'hui et de demain.

A propos de FAUN. Né d'une entreprise familiale de carrosserie en 1922, FAUN s'impose aujourd'hui, dans la collecte des déchets, en partenaire très apprécié des collectivités territoriales et de l'industrie. Grâce à un large réseau SAV, l'acteur majeur du marché des bennes à ordures poursuit également une politique de proximité terrain pour servir efficacement et accompagner ses clients. Il affiche un chiffre d'affaires 2024 de près de 140 millions d'euros, pour un effectif de 400 personnes environ sur ses deux sites de production, Guilherand-Granges (07), également siège social, et Lambesc (13), ainsi qu'au sein de ses Centres de Services.

CONTACT FAUN

625, rue du Languedoc - BP 248
07502 Guilherand-Granges Cedex
Tél. 04 75 81 66 00 - info@faun.fr
www.fau-environnement.fr