

La revista técnica de medio ambiente

RESIDUOS

SÓLIDOS LÍQUIDOS GASEOSOS RECICLAJE RECUPERACIÓN TRATAMIENTO GESTIÓN I+D TECNOLOGÍAS LIMPIAS

nóvedades técnicas



GILLARD

Volquete de recogida de residuos compacto

La sociedad francesa Gillard, especializada en la fabricación, comercialización y mantenimiento de equipamientos para el tratamiento de residuos, acaba de lanzar su nuevo diseño Kalypso: un volquete para vehículos ligeros de recogida manual o en contenedor para calles angostas. Patentado y adaptado para chasis estrechos, tiene una capacidad de carga de 5 m³.

Fruto de dos años de investigaciones, el volquete de recogida Kalypso presenta una excelente relación peso/solidez por dos fundamentos principales:

- Sólo emplea tres cilindros hidráulicos, en vez de seis a nueve, como los volquetes tradicionales, lo que supone una fiabilidad considerable, y la consiguiente reducción de peso.
- Las piezas han sido realizadas en acero, en lugar de aluminio. Dado que este material es más resistente, las bielas y pala, que están sometidas a un continuo desgaste, gozan de mayor solidez, y por tanto, su vida útil es más prolongada.

Los elevacontenedores de Kalypso han sido diseñados como los de los camiones de recogida de basura tradicionales. Pueden levantar uno o dos contenedores, de 60 hasta 1.100 litros, en ciclo automático o manual, respetando además la norma 1501-5.

Dos radares detectan cualquier intrusión en la zona de maniobra, desde el momento en que la parte inferior del contenedor alcanza la altura de un metro. Entonces, el ciclo automático se interrumpe, y sólo se permiten los ciclos manuales.

Asimismo, se ha reforzado la seguridad mediante cárteres laterales que impiden que el operador quede atrapado. Además, la pala, contraída durante la fase de transporte, cierra la tolva de carga para evitar que se caigan los residuos o polvo durante el transporte.

También se han contemplado los riesgos de balanceo, y para evitarlos, dos cilindros mecánicos automáticos estabilizan el volquete durante la fase de vaciado. Cuando el volquete se encuentra posicionado en su ángulo máximo, los cilindros ascienden de forma natural, lo que permite que el vehículo avance lentamente para facilitar el vaciado en el suelo.

También se ha optimizado la ergonomía: un umbral de carga de aproximadamente 1,5 m garantiza al operario la recogida sencilla en fase manual. La apertura de la pala de compactación para la carga manual de las bolsas se dirige a través de un botón, que desactiva automáticamente las células de detección de presencia de contenedores, y pone en funcionamiento el elevacontenedores. Cuando la tolva está llena en carga manual, se puede fácilmente lanzar un ciclo de compactación mediante un simple mando.

Tanto por su diseño como por la seguridad que ofrece a los usuarios, el volquete Kalypso es la máquina adecuada para la recogida de residuos domésticos en calles angostas y pequeños municipios.

G. Gillard, SAS
Z.A., Rue des Peupliers - BP 27
77590 Bois Le Roi (Francia)
Tel (+33) 160 691 993
Fax (+33) 160 696 425
www.gillard-sas.fr