

ROTOPRESS XL

La solución de transporte

Con el ROTOPRESS XL, FAUN ofrece una solución eficaz para el transporte de residuos y materiales reciclables.

El ROTOPRESS XL es una solución rentable para transportar residuos durante largas distancias hasta las plantas de tratamiento. Puede elegir entre diversas opciones de accionamiento en función de las fuentes de energía que haya en los lugares de origen y destino. Totalmente autónomo y equipado con un motor diésel integrado. Como alternativa, se puede equipar con acoplamientos rápidos hidráulicos cuando se disponga para el proceso de vaciado de equipos estacionarios o de unidades tractoras equipadas con sistemas hidráulicos adecuados. O accionado eléctricamente si se dispone de las correspondientes conexiones eléctricas.

Los materiales reciclables recogidos son transportados a través de una cinta transportadora o tolva hasta el contenedor, donde son dispersados y, en caso de que sea necesario son compactados de nuevo. Durante este proceso, los líquidos se distribuyen uniformemente y no se extraen: no se producen goteos y se generan menos olores. Gracias a su volumen de carga de 41 m³ y su funcionamiento rentable, higiénico y respetuoso con el medio ambiente, el ROTOPRESS XL es la solución perfecta para transportes de largas distancias donde las etapas de recogida y de transporte hasta las plantas de tratamiento se hacen por separado.

Ventajas:

- Recogida y transporte: móvil y flexible
- Bajo mantenimiento y elevada fiabilidad
- Respetuoso con el medio ambiente, higiénico y seguro
- Interesante en términos de transporte de residuos domésticos, residuos orgánicos y fracciones ligeras
- Estaciones de transferencia móviles
- Plenamente operativo incluso con temperaturas bajo cero



¿Cómo de ECO le gustaría que fuera?

Con FAUN ahorrará dinero y protegerá al mismo tiempo el medio ambiente.

Con Faun, usted elige. Con nuestras opciones ECOPOWER, podrá determinar la manera de mejorar integralmente su flota de vehículos recolectores de basura en términos de reducción de combustible, de partículas finas, óxido de nitrógeno, de contaminación acústica y de emisiones de CO₂.

Con nuestros sistemas inteligentes, **E-POWER** (conjunto de baterías para el funcionamiento eléctrico de la estructura y del elevador) o **DUALPOWER** (accionamiento híbrido

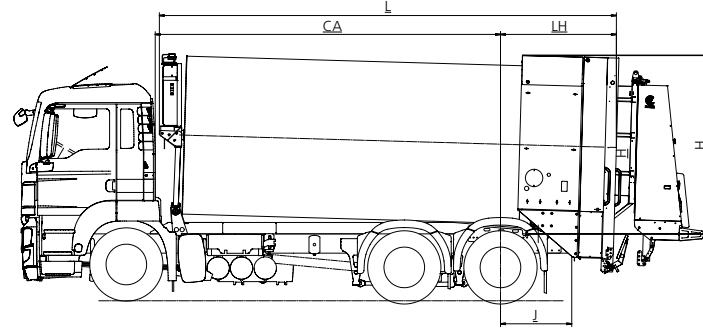
diésel-eléctrico), estará apostando por sistemas Eco innovadores e inteligentes que merecen la pena tanto a nivel económico como ecológico. Además de los beneficios concretos, como por ejemplo una reducción de hasta el 33 % de consumo de combustible y de emisiones de CO₂, con la opción de DUALPOWER puede reducir la generación de ruido desde un nivel sonoro promedio de 106 dB(A) hasta un mínimo de 90 dB(A).

Además de proporcionar las ventajas materiales arriba mencionadas, estos efectos positivos son también ideales para mejorar su imagen en el entorno local.

OPCIONES ECOPOWER	Elevador	Caja	Chasis	Ahorro de combustible	Reducción de las emisiones acústicas	Reducción de las emisiones de CO ₂
E-POWER	Conjunto de baterías	x	x	ø 20 %	+	ø 5 - 20 % ⁽¹⁾
DUALPOWER	Accionamiento híbrido diésel-eléctrico	x	x	ø 33 %	+++	ø 33 %

Los valores reales pueden variar en función de las condiciones de funcionamiento.
⁽¹⁾ en función de la combinación de fuentes de energía al cargar las baterías.

Datos técnicos de ROTOPRESS



CAJA	514	516	518	520	522	525	XL
Capacidad de la caja [m ³]	14	16	18	20	22	25	41
Peso aprox. [kg] ⁽¹⁾	4.650	4.800	5.100	5.270	5.430	6.000	8.100
Longitud (L) aprox. [mm]	4.705	5.280	5.880	6.410	7.010	7.360	13.400 (tolva)
Anchura (B) aprox. [mm]	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550
Altura (H) aprox. [mm] ⁽¹⁾	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.500
CHASIS RECOMENDADO ⁽²⁾							Tráiler
Peso máximo autorizado [t]	18	18	26	26	26	32	40
Peso aprox. [kg] ⁽¹⁾	6.500	7.500	8.000	8.000	8.000	9.500	5.100
Distancia entre ejes, cabina estándar (R) aprox. [mm]	3.600	4.200	3.600/ 1.350	3.900/ 1.350	4.500/ 1.350	3.650/1.450/ 1.350	6.000/1.310/ 1.310
Voladizo (J) [mm]	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
EJEMPLO DE VEHÍCULO COMPLETO ⁽²⁾							
Altura sin carga con aprox. 1.000mm de RH	3.370	3.370	3.370	3.370	3.370	3.370	3.850 (RH=1440)
Altura en posición de vaciado aprox. [mm]	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	5.150 (tolva)
Longitud total sin dispositivo elevador aprox. [mm]	6.710	7.280	7.880	8.410	9.010	9.360	15.850 (tolva)
Voladizo (LH) ⁽³⁾ [mm]	1.630	1.630	1.630	1.630	1.630	1.630	3.000 (tolva)
Peso aprox. [kg]	11.150	12.300	13.100	13.270	13.430	15.500	20.200
Carga útil ⁽⁴⁾ aprox. [kg]	6.850	5.700	12.900	12.730	12.570	16.500	19.800

⁽¹⁾ incluido bastidor auxiliar (según la norma DIN 70020)

⁽²⁾ posibles variaciones en función del tipo de chasis y de los equipamientos especiales

⁽³⁾ medido desde el centro del último eje trasero y hasta el borde posterior del portón trasero sin elevador. Posibles variaciones en función del chasis

⁽⁴⁾ La carga útil autorizada se puede reducir como consecuencia del montaje de un dispositivo elevador, de equipamientos especiales y accesorios en el chasis y en la estructura. La carga útil alcanzada puede variar en función del material recogido y del chasis



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

www.FAUN.com



VEHÍCULOS RECOLECTORES DE BASURAS

ROTOPRESS

- ⊕ Eficaces
- ⊕ Bajo mantenimiento
- ⊕ Duraderos
- ⊕ Fiables

RELIABLE
PROGRESSIVE



ROTOPRESS: limpieza en cada vuelta

Rentable a largo plazo

Cuando se trata de rentabilidad, el ROTOPRESS queda fuera de toda comparación. Gracias al principio patentado del tambor rotatorio, el ROTOPRESS es el vehículo recolector de residuos sólidos domésticos y residuos industriales asimilables a urbanos más económico, incluso en el caso de varios turnos de funcionamiento. De hecho, al contrastarlo con otros conceptos de vehículos de recogida de residuos con capacidad de carga equivalente, el ROTOPRESS tiene menores costes operativos.

Con el dispositivo elevador correctamente dimensionado, el ROTOPRESS puede vaciar contenedores de 60 l y hasta grandes contenedores de basura de 1.100 l. La particular fortaleza del ROTOPRESS se hace patente durante la recogida de residuos orgánicos, los cuales se homogeneizan inmediatamente en el interior del tambor rotatorio.

Encaja perfectamente en el paisaje urbano

Gracias a su diseño atractivo, el ROTOPRESS encaja perfectamente en el paisaje urbano. Mantiene su atractivo y su eficacia incluso después de muchos años de funcionamiento. Por tanto, no es de extrañar el alto valor de recompra que tiene.

Nuestra especialidad: el diálogo con los clientes

Trabajamos en estrecha colaboración con clientes de todo el mundo, lo que nos permite ofrecer vehículos personalizados para todas las aplicaciones de eliminación de residuos. No importa cuál sea su proyecto: gracias a nuestra amplia gama de vehículos para eliminación de residuos, FAUN puede ofrecerle soluciones adecuadas y, por lo tanto, rentables.

Los clientes valoran especialmente nuestra amplia gama de servicio postventa: recibirá piezas de recambio originales directamente de nuestro servicio de piezas de recambio en el plazo de 24 horas. Además, para todos los vehículos hay un catálogo personalizado de piezas de recambio online.

Los servicios de FAUN le ofrecen opciones de financiación a medida para su flota: no importa si se trata de un contrato de alquiler o de leasing. Obtendrá todo directamente del fabricante. Incluso los trabajos periódicos de mantenimiento y de inspección forman parte del amplio servicio de FAUN.

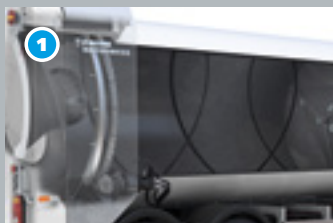
El tambor rotatorio: de bajo mantenimiento y fácil de usar

En el ROTOPRESS, la única pieza en movimiento es el tambor rotatorio, lo que significa menos mantenimiento y menos reparaciones, incluso en el caso de varios turnos de funcionamiento. Esta es una de las razones por las que el ROTOPRESS es uno de los vehículos más económicos en términos de mantenimiento.

Otras ventajas que ofrece el tambor rotatorio son un fácil proceso de vaciado que no deja residuos en el interior, incluso en caso de residuos acuosos, un tornillo de compactación de bajo mantenimiento, estanqueidad perfecta, menos residuos y menos olores. Rentable, higiénico, fácil de usar debido al corto voladizo y respetuoso con el medio ambiente (cumple los requisitos de la norma RAL UZ 59). El ROTOPRESS es la solución perfecta para una gran variedad de tareas de eliminación de residuos.

Compactación optimizada en función de la fracción de residuos: para una compactación y un ahorro eficaces

El conductor selecciona la fracción de residuos que se debe cargar. Una válvula limitadora de presión proporcional se ajusta a los valores de presión óptimos para la fracción seleccionada. La rotación del tambor se detiene automáticamente cuando se excede la presión máxima.



Ideal para residuos orgánicos

Gracias al principio de tambor rotatorio, el ROTOPRESS es el vehículo ideal para recoger residuos orgánicos. Los residuos orgánicos se mezclan ligeramente y, por lo tanto, se homogeneizan de manera perfecta durante la recogida. Los líquidos se mezclan inmediatamente. La rotación constante del tambor permite que los residuos se aireen impidiendo que se formen zonas anaeróbicas que son la fuente de olores desagradables.



El proceso de descarga se realiza fácilmente

La caja se vacía invirtiendo el sentido de rotación del tambor. De esta manera, el tambor se limpia sin dejar residuos: no es, por lo tanto, necesario limpiar las zonas de difícil acceso, se evita la corrosión y la formación de malos olores.



La gran idea de la rotación

Una máquina limpia: la basura está continuamente girando, triturándose y moviéndose hacia delante gracias a dos tornillos. Finalmente, la basura es compactada en el tornillo de compactación.



Estanco

Completamente sellado: el contenedor del ROTOPRESS está diseñado de modo que no se pueden producir fugas de agua (en caso de residuos orgánicos), polvo ni de cenizas. El depósito de aguas sucias, que se puede instalar opcionalmente en la parte trasera, recoge los lixiviados estancados.



Fácil de reemplazar

Uniones atornilladas en lugar de soldadas: el sistema patentado de FAUN para evitar costosas reparaciones. Las placas de desgaste de los tornillos de compactación se pueden reemplazar fácilmente después de varios años de servicio, lo que conlleva una reducción de los costes operativos y un ahorro de tiempo y dinero al llevar a cabo los trabajos de mantenimiento periódicos.



Fácil de manejar

Manejo sencillo y seguro:
- Inicio del proceso de compactación
- Parada del proceso de compactación
- Parada de emergencia
- Timbre
- Faros de trabajo ON/OFF



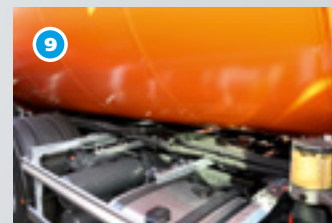
Menor número de piezas móviles

En el ROTOPRESS, el tambor giratorio es la única pieza que se mueve. Un menor número de piezas móviles significa menos mantenimiento y menos reparaciones.



Sistema hidráulico más potente

El ROTOPRESS cuenta con un potente accionamiento hidráulico que garantiza una mayor compactación.



Bastidor auxiliar personalizado

El bastidor auxiliar personalizado del ROTOPRESS permite instalar fácilmente el tambor en el chasis correspondiente.



Maniobrabilidad

Diferentes tamaños de caja desde 10 hasta 41 m³ y diversos chasis a elegir: con el ROTOPRESS dispondrá de una solución para sus necesidades. Gracias al voladizo trasero corto, el vehículo cuenta con una excelente maniobrabilidad y destaca por la excelente distribución de cargas por eje en todas las condiciones de carga.



Carga más, repostas menos

Ventaja esencial: el ROTOPRESS pesa 800 kg menos que un vehículo de carga trasera con la misma capacidad. De este modo, se incrementa la carga y se reduce el consumo de combustible y las emisiones de CO₂.



SISTEMA DE CONTROL DE FAUN (FCS)

El ROTOPRESS está equipado con el sistema de control de FAUN (FCS) que, con su controlador CAN Bus, ofrece una amplia gama de funciones y la máxima fiabilidad.