



VEHÍCULOS RECOLECTORES DE BASURAS

**LA NUEVA  
GENERACIÓN**

- ⊕ Ligeros
- ⊕ Duraderos
- ⊕ Limpios
- ⊕ Elegantes

# VARIOPRESS

**RELIABLE  
PROGRESSIVE**

 **FAUN**  
KIRCHHOFF GROUP

# VARIOPRESS: el todoterreno en el mundo de los vehículos de carga trasera

Su nombre lo dice todo: el nuevo VARIOPRESS de FAUN combina el más alto nivel de funcionalidad y un diseño elegante. Se puede utilizar en todas las aplicaciones y es una solución innovadora para la recogida de materiales reciclables y residuos.

El nuevo VARIOPRESS de FAUN se encuentra disponible con dos variantes diferentes de contenedor: con paredes laterales lisas u opcionalmente con nervaduras. Las paredes lisas del contenedor ofrecen un espacio publicitario óptimo. Las nervaduras son un homenaje al diseño estriado clásico.

## Calidad sin compromiso

Hemos mejorado muchos detalles de probada eficacia que garantizan que obtenga el mejor funcionamiento posible con el VARIOPRESS y con FAUN, ya que ofrecemos la máxima calidad sin compromiso.

## Un nombre: un equipo polivalente

El VARIOPRESS es tan versátil como las tareas de eliminación de residuos de hoy en día. Con el VARIOPRESS se puede llevar a cabo la recogida de residuos orgánicos, fracciones ligeras, residuos domésticos, papel y residuos voluminosos. Gracias a los tamaños de la caja que oscilan entre 7 y 29 m<sup>3</sup>, y a una variedad de chasis que oscilan entre 2,00 y 2,50 m de ancho y con hasta 4 ejes, encontrará siempre una solución perfectamente dimensionada para sus necesidades. Para ello, dispone de una amplia gama de opciones que se pueden configurar para satisfacer sus requisitos.

El bastidor opcional de conexión DIN permite combinar los más diversos sistemas elevadores con la caja. Esta combinación permite vaciar grandes contenedores de basura de 60 litros y hasta 1,7 m<sup>3</sup>. En caso necesario, también se pueden vaciar contenedores de hasta 4,4 m<sup>3</sup> utilizando elevadores especiales.

Sin embargo, el VARIOPRESS resulta también útil con o sin dispositivo elevador integrado: gracias a su canto de carga bajo y la posibilidad de carga manual, el vehículo es una inversión que merece la pena en todos los sentidos.

## 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.



### Conductos hidráulicos protegidos

Los conductos hidráulicos instalados en el techo están bien protegidos por el armazón para evitar que se dañen con las ramas.



### Mayor volumen

La placa compactadora ha sido diseñada de modo que se puede desplazar hacia delante hasta quedar muy cerca de la cabina, lo que permite un mayor volumen y una gran capacidad de carga con distancias cortas entre ejes. Gracias al sellado de serie de la placa compactadora con las paredes del contenedor, el suelo y la parte superior no quedan residuos en el depósito.



### Bastidor intermedio galvanizado en caliente

El bastidor intermedio universal permite montar sin complicaciones el contenedor. El bastidor intermedio galvanizado está protegido contra la corrosión y se puede instalar en cualquier chasis sin realizar modificaciones específicas.



### Desplazamiento suave

Una brillante idea de FAUN: los cuerpos de relleno entre los rodillos de la pared deslizante evitan que la basura se introduzca en el riel de guía. De este modo, se previenen desde el principio los temidos depósitos que estrechan poco a poco los carriles guía. Se mantiene limpio durante más tiempo.



### 1 Portón trasero cerrado

Debido al cilindro interior y al carril guía cerrado, fabricados de acero altamente resistente al desgaste, no hay aberturas en el portón trasero por las que puedan caer los residuos.

### 2 Finales de carrera integrados

Determinante para prolongar la vida útil de los cojinetes y cilindros: los finales de carrera integrados en los cilindros (y, por lo tanto, protegidos frente a daños) evitan golpes bruscos y picos de carga. Un efecto secundario positivo: la reducción del ruido.

### 3 Un factor positivo para obtener mayor comodidad

El portón trasero del VARIOPRESS se bloquea y desbloquea automáticamente evitando que se desgaste la junta.

### 4 Contrapresión ajustable

El cilindro telescópico de doble efecto que hay en la placa eyectora permite regular de manera precisa la contrapresión. De este modo, la compactación se puede regular o desconectar totalmente en función de la fracción de residuos.

### 5 Sin atascos

La brecha entre la placa compactadora y la tolva de carga se expande con el giro de la placa, lo que significa que nada puede quedar atascado. Gracias a su diseño flexible la tolva reacciona de manera elástica a cargas puntuales. Esto minimiza el riesgo de fracturas y grietas, lo que lleva a una vida útil más larga, incluso cuando se trata de trabajos en condiciones extremas.



### 10 Todo bajo control

Todas las funciones de control se encuentran en una unidad compacta que hay en la parte trasera del vehículo: por tanto, todas las funciones están a la vista y bajo control: una contribución decisiva a la seguridad. Dispone también de soporte para botellas para los operarios.



### 11 Mandos integrados para el manejo del portón trasero

Los pulsadores de "Cierre del portón trasero" están integrados en el contenedor.



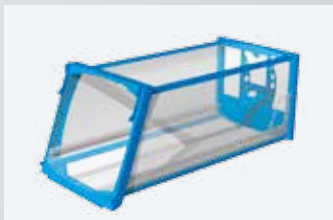
### 12 Larga vida útil

En el portón trasero actúan fuerzas especialmente elevadas. Para garantizar una larga vida útil se instalan fuertes espesores de chapa y acero altamente resistente al desgaste.



### Nervaduras opcionales

Si se desea, los nuevos contenedores se pueden reforzar también con el diseño tradicional de nervado.



#### El nuevo contenedor

El nuevo contenedor de paredes lisas es adecuado como espacio publicitario. Además, con el mismo volumen, la nueva caja es 250 kg más ligera que el modelo anterior.



#### Precisión mediante laminación

Los perfiles laminados en las esquinas del contenedor y en los carriles guía de la placa eyectora nos permiten obtener una mayor precisión. Dado que el carril guía ya no llega hasta el suelo, se puede limpiar fácilmente y se evita que se produzcan acumulaciones de desechos. De este modo, se produce menos corrosión.



#### Producción precisa

FAUN apuesta por la calidad. Todos los componentes son granallados y soldados mediante robots.



#### SISTEMA DE CONTROL DE FAUN (FCS)

El VARIOPRESS 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.

**RELIABLE  
PROGRESSIVE**

# Compactación optimizada en función de la fracción de residuos



## Compactación y ahorro eficaces

Con la compactación optimizada en función de la fracción de residuos (FOV), se preajustan de manera óptima los ajustes de presión en función de la fracción de residuos seleccionada (residuos domésticos, orgánicos, papel o plástico). En el menú de selección de la fracción de residuos se puede seleccionar la fracción pulsando la tecla de función correspondiente o con la rueda de navegación.

El nivel óptimo de compactación es predeterminado al seleccionar la fracción de residuos. Durante el proceso de compactación se controla constantemente la presión actual de compactación del sistema. Cuando se alcanza el valor óptimo de presión, la placa eyectora se retrae hasta que la presión caiga de nuevo por debajo del valor guardado, lo que permite una compactación máxima teniendo en cuenta la fracción de residuos correspondiente y la consecución de la carga máxima.

## ActiFit Air de FAUN

### Hacer un uso completo de la carga útil admisible sin ningún riesgo

El ActiFit Air de FAUN es un indicador de peso y un programa de control de compactación integrado. Esta opción le proporciona un control óptimo de la carga del vehículo

y garantiza el cumplimiento de las cargas admisibles por eje. Durante el trayecto de recogida, ActiFit Air controla las cargas por eje a través de la suspensión neumática y, en caso necesario, mueve automáticamente la placa eyectora. El proceso de compactación se detiene cuando se alcanzan los valores límites ajustados.

## ¿Cómo de ECO le gustaría que fuera?

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

Con FAUN podrá elegir. 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 CO<sub>2</sub>.

Con nuestros sistemas inteligentes, **HYDROPOWER** (elevador con acumulador hidráulico KERS), **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 CO<sub>2</sub>, 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).

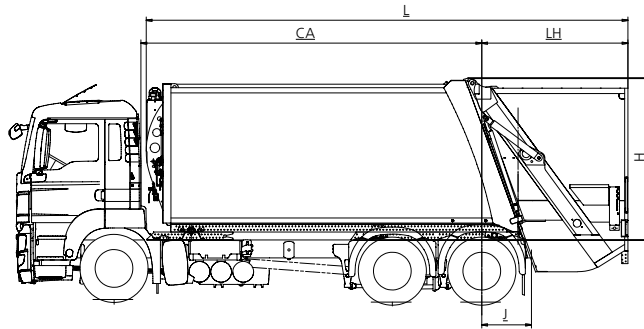
Además de proporcionar las ventajas materiales arriba mencionadas, estos efectos positivos son también ideales para mejorar su imagen en el entorno local.



OPCIONES ECOPOWER		Elevador	Caja	Chasis	Ahorro de combustible	Reducción de las emisiones acústicas	Reducción de las emisiones de CO <sub>2</sub>
HYDROPOWER	Recuperación de la energía hidráulica	x			Ø 14 %	+	Ø 14 %
E-POWER	Conjunto de baterías	x	x		Ø 20 %	+	Ø 5 - 20 % <sup>(1)</sup>
DUALPOWER	Accionamiento híbrido diésel-eléctrico	x	x	x	Ø 33 %	+++	Ø 33 %

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

# Datos técnicos de VARIOPRESS



CAJA	007	310	312	314	316	514	516	522	524	529
Capacidad de la caja [m <sup>3</sup> ]	7	10	12	14	16	14	16	22	24	29
Peso aprox. [kg] <sup>(1)</sup>	2.500	5.277	5.433	5.511	5.823	5.454	5.558	6.234	6.354	6.962
Longitud (L) aprox. [mm]	4.320	5.042	5.442	5.642	6.242	5.442	5.742	7.042	7.272	8.442
Anchura (B) aprox. [mm]	2.000	2.300	2.300	2.300	2.300	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550
Altura (H) aprox. [mm] <sup>(1)</sup>	1.750	2.443	2.443	2.443	2.443	2.443	2.443	2.443	2.443	2.443
<b>CHASIS RECOMENDADO <sup>(2)</sup></b>										
Peso máximo autorizado [t]	7,5	15	15	15	16-18	16-18	16-18	26	26	32
Peso aprox. [kg] <sup>(1)</sup>	3.000	5.700	5.700	5.700	6.000	6.500	7.500	8.000	8.000	9.500
Distancia entre ejes, cabina estándar (R) aprox. [mm]	3.300	3.200	3.500	3.700	4.200	3.600	3.900	3.900	4.200	4 ejes
Voladizo (J) [mm]	600	650	700	700	800	700	700	650	650	650
<b>EJEMPLO DE VEHÍCULO COMPLETO <sup>(2)</sup></b>										
Altura sin carga con aprox. 1.000 mm de RH	2.650	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
Altura en posición de vaciado aprox. [mm] <sup>(5)</sup>	3.900	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600
Longitud total aprox. sin dispositivo elevador [mm]	6.500	6.900	7.200	7.400	8.100	7.300	7.700	9.050	9.270	10.300
Voladizo (LH) [mm] <sup>(3)</sup>	1.770	2.184	2.234	2.234	2.334	2.234	2.234	2.184	2.184	2.184
Peso aprox. [kg]	5.500	10.977	11.133	11.211	11.823	11.954	13.058	14.234	14.354	16.462
Carga útil aprox. [kg] <sup>(4)</sup>	2.000	4.023	3.867	3.789	6.177	6.046	4.942	11.766	11.646	15.538

<sup>(1)</sup> incluido bastidor auxiliar (según la norma DIN 70020)

<sup>(2)</sup> posibles variaciones en función del tipo de chasis y de los equipamientos especiales

<sup>(3)</sup> medido desde el centro del último eje trasero y hasta el borde posterior del portón trasero. Posibles variaciones en función del chasis

<sup>(4)</sup> 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 las estructura. La carga útil alcanzada puede variar en función del material recogido y del chasis

<sup>(5)</sup> con 1.000 mm de altura 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](http://www.FAUN.com)