

## Fraktionsoptimierte Verdichtung



### Optimal verdichten und sparen

Mit der fraktionsoptimierten Verdichtung (FOV) werden Druckeinstellungen abhängig von der ausgewählten Fraktion (Restmüll, Bioabfälle, Papier oder Plastik) optimal voreingestellt. Im Menü Fraktionsvorwahl kann durch die entsprechende Funktionstaste oder mit dem Navigationsrad die jeweilige Fraktion ausgewählt werden.

Durch die Fraktionsauswahl wird die optimale Verdichtung vorgegeben. Während des Pressvorgangs wird der aktuelle Verdichtungsdruck vom System permanent überwacht. Bei Erreichen des optimalen Druckwertes wird das Ausstoßschild aktiv eingefahren, bis der hinterlegte Druckwert wieder unterschritten ist. Dies ermöglicht eine maximale Verdichtung unter Berücksichtigung der jeweiligen Fraktion und das Erreichen der maximalen Zuladung.

## FAUN-ActiFit Air

### Zulässige Zuladung ohne Risiko voll ausnutzen

FAUN-ActiFit Air ist ein integrierter Gewichtsindikator und Verdichtungssteuerungsprogramm. Mit dieser Option haben Sie die optimale Kontrolle über die Fahrzeugbeladung

und die Einhaltung der zulässigen Achslasten. Während der Sammeltour überwacht ActiFit Air die Achslasten über die Luftfederung und bewegt bei Bedarf automatisch das Ausstoßschild. Sobald die eingestellten Grenzwerte erreicht sind, wird die Verdichtung gestoppt.

## Wie ECO darf es sein?

### Mit FAUN bares Geld sparen und gleichzeitig die Umwelt schonen

Bei FAUN haben Sie die Wahl. Über unsere ECOPOWER-Optionen bestimmen Sie, wie umfassend Sie Ihre Abfallsammelfahrzeug-Flotte hinsichtlich der Reduktion von Treibstoffverbrauch, Feinstaub, Stickoxide sowie Lärm- und CO<sub>2</sub>-Emissionen optimieren wollen.

Sie auf innovative und intelligente Eco-Systeme, die sich ökonomisch wie ökologisch lohnen.

Neben den konkreten Vorteilen, wie zum Beispiel im Schnitt 33 % weniger Kraftstoffverbrauch und CO<sub>2</sub>-Emissionen, können Sie die Lärmentwicklung mit der DUALPOWER-Option von üblicherweise 106 dB(A) auf bis zu 90 dB(A) senken.

Mit unseren intelligenten Systemen **HYDROPOWER** (Lifter mit KERS-Hydraulikspeicher), **E-POWER** (Batteriesatz für den elektrischen Betrieb des Aufbaus und Lifters) oder **DUALPOWER** (diesel-elektrischer Hybridantrieb) setzen

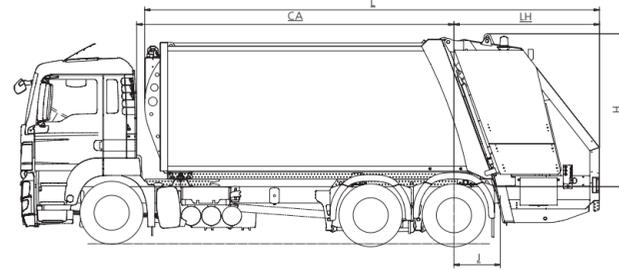
Diese positiven Effekte sind bestens geeignet, um neben den vorgenannten Sachvorteilen auch Imagegewinne im kommunalen Umfeld zu generieren.



ECOPOWER-OPTIONEN		Lifter	Aufbau	Fahrgestell	Kraftstoff-einsparung	Lärm-emissions-einsparung	CO <sub>2</sub> -Emissions-einsparung
HYDROPOWER	Hydraulische Energie-rückgewinnung	x			ø 14 %	+	ø 14 %
E-POWER	Batterie Plug-in	x	x		ø 20 %	+	ø 5 - 20 % <sup>(1)</sup>
DUALPOWER	Diesel-elektrischer Hybridantrieb	x	x	x	ø 33 %	+++	ø 33 %

Reale Werte können je nach Einsatzbedingungen abweichen.  
<sup>(1)</sup> Energiemix zum Laden der Batterie.

## Technische Daten POWERPRESS



AUFBAU	518	520	522	524	525	530
Aufbauvolumen [m <sup>3</sup> ]	18	20	22	24	25	30
Gewicht ca. [kg] <sup>(1)</sup>	6.520	6.710	6.830	6.910	6.940	7.320
Länge (L) ca. [mm]	6.145	6.745	7.145	7.375	7.495	8.695
Breite (B) ca. [mm]	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550
Höhe (H) ca. [mm] <sup>(1)</sup>	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
<b>EMPFEHLUNG FAHRGESTELL <sup>(2)</sup></b>						
zul. Gesamtgewicht [t]	18	26	26	26	26	32
Gewicht ca. [kg] <sup>(1)</sup>	6.500	7.500	8.000	8.000	8.000	9.500
Radstand Normalfahrerhaus (R) ca. [mm]	4.200	3.450/1.350	3.900/1.350	4.200/1.350	4.500/1.350	3.950/1.450/ 1.350
Rahmenüberhang (J) [mm]	650	650	650	650	650	650
<b>BEISPIEL GESAMTFAHRZEUG <sup>(2)</sup></b>						
Höhe, unbeladen ca. bei 1.000 mm RH	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
Höhe in Entleerstellung ca. [mm]	5.390	5.390	5.390	5.390	5.390	5.390
Gesamtlänge ohne Schüttung ca. [mm]	9.000	9.200	9.300	9.400	9.500	10.500
Überhang (LH) [mm] <sup>(3)</sup>	2.360	2.360	2.360	2.360	2.360	2.360
Gewicht ca. [kg]	13.020	14.210	14.830	14.910	14.940	16.820
Nutzlast ca. [kg] <sup>(4)</sup>	4.980	11.790	11.170	11.090	11.060	15.180

<sup>(1)</sup> einschließlich Hilfsrahmen (nach DIN 70020)

<sup>(2)</sup> je nach Fahrgestell-Fabrikat und Sonderausstattung Abweichungen möglich

<sup>(3)</sup> Maß von der Mitte letzter Hinterachse bis Hinterkante Heckteil ohne Lifter, je nach Fahrgestell-Typ Abweichungen möglich

<sup>(4)</sup> durch Anbau einer Schüttung und Sonderausstattung an Fahrgestell und Aufbau sowie Zubehör verringert sich die zul. Nutzlast. Nutzlast Abweichungen der erreichbaren Nutzlast in Abhängigkeit der gesammelten Stoffart und Fahrgestell sind möglich



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

www.FAUN.com



ABFALLSAMMELFAHRZEUGE

**NEUE  
GENERATION**

- ⊕ Kraftvoll
- ⊕ Robust
- ⊕ Vielseitig
- ⊕ Langlebig

**POWERPRESS**

**ZUVERLÄSSIG  
FORTSCHRITTLICH**



# Der Spezialist für schwere Fälle

Überall wo höchste Anforderungen gestellt werden, ist der POWERPRESS die richtige Lösung. Denn der POWERPRESS ist nicht nur das universell einsetzbare Sammelfahrzeug für alle Behälter bis 10 m<sup>3</sup> und für alle Fraktionen einschließlich Sperrabfall. Er ist darüber hinaus konsequent für allerhöchste

## Das POWERPRESS-Programm

Für jeden Einsatz der richtige POWERPRESS: 2-Achs-Fahrgestelle mit 18 m<sup>3</sup>, sowie 3- und 4-Achs-Fahrgestelle mit 20 bis 30 m<sup>3</sup> bilden die Basis für eine einsetzgerechte Abstufung, die optimal auf Ihren Einsatz abgestimmt werden kann.

Sie erhalten den POWERPRESS mit offenem Heckteil, mit optionalen DIN-Anschlussrahmen oder mit einer integrierten Schüttung. Die extrem niedrige Ladekante, das geringe Eigengewicht und der für die Größe des Heckteils kurze Überhang machen den POWERPRESS von FAUN zu einer besonders lohnenden Investition.

Seine bewährte Zuverlässigkeit und der geringe Wartungsaufwand sorgen dafür, dass servicebedingte Ausfallzeiten beim POWERPRESS auf ein Minimum beschränkt bleiben. Wenige Schmierstellen, lange Öl- und Filterwechselintervalle sowie die gut zugänglichen Aggregate machen den POWERPRESS wartungsfreundlich.

Belastungen ausgelegt. Beste Material- und Verarbeitungsqualität, ausgereifte Technik, ein vorbildliches Ladewerk und aufgabengerechte Auslegung addieren sich beim POWERPRESS zu einem fortschrittlichen Gesamtkonzept.

## Unsere Stärke – Der Dialog mit Kunden

Aus dem engen Austausch mit unseren Kunden weltweit entstehen maßgeschneiderte Fahrzeuge für jede Entsorgungsaufgabe. Egal, was Sie vorhaben: Mit unserem großen Sortiment an unterschiedlichen Entsorgungsfahrzeugen kommen Sie mit FAUN immer zu passenden und damit wirtschaftlichen Lösungen.

Unsere Kunden schätzen besonders den breit aufgestellten After-Sales-Support: Original Ersatzteile bekommen Sie direkt von unserem Ersatzteil-Service Service binnen 24 Stunden. Zudem steht für jedes Fahrzeug ein individueller Online-ET-Katalog zur Verfügung.

Mit den FAUN-Serviceleistungen erhalten Sie maßgeschneiderte Finanzierungsmöglichkeiten für Ihren Fuhrpark: Egal ob Miet- oder Leasingvertrag. Sie bekommen alles direkt vom Hersteller. Auch regelmäßige Wartungen sowie Inspektionen sind Bestandteil des umfassenden FAUN-Service.

1

### Sammler im großen Stil

Mit der extrem niedrigen Ladekante und der sehr großen Beladewanne sammelt der POWERPRESS problemlos Sperrabfall im großen Rahmen sowie Stoffe aus allen Behältern bis 10 m<sup>3</sup>. Mit dem optionalen Adapter bietet der POWERPRESS auch die genormte 6-Punkt-Befestigung für DIN-Schüttungen.

2

### Vorverdichtung in der Wanne

Optimale Vorzerkleinerung und Vorverdichtung bei jedem Beladevorgang: Der Abfall wird gegen eine Verschleißplatte in der Beladewanne gedrückt, zerkleinert und vorverdichtet. In Folge der ausgeklügelten Kinematik bleiben die großen Kräfte in der Wanne und müssen nicht über die Aufhängung des Ladewerks sowie den Verschluss geführt werden: weniger Verschleiß – längere Lebensdauer.

3

### Ideen für den Lastenausgleich

Beim POWERPRESS sind die Lasten bestens verteilt: Die Lenkerführung im Ladewerk ermöglicht trotz großer Beladewanne einen sehr kurzen Überhang – daraus resultieren hohe Wendigkeit und die optimale Achslastverteilung.

4

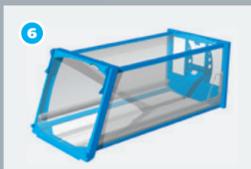
### Extrem belastbar

Qualität, die sich bezahlt macht: Die Lade- und Presstechnik im POWERPRESS gilt in Fachkreisen als beispielhaft. Verschleißarme Lenkerführung der Führungsplatte und der Pressplatte, hochfester Stahl und durchgeschweißte Nähte – starke Argumente für dauerhafte Belastbarkeit.

5

### Regelbarer Gegendruck

Der doppelwirkende Teleskopzylinder am Ausstoßschild ermöglicht eine Regelung des Gegendrucks. So kann die Verdichtung je nach Fraktion reguliert bzw. ganz abgeschaltet werden.



### Der neue Behälter

Mit seiner glatten Seitenwand ist der neue Behälter optimal als Werbeträger geeignet. Zusätzlich ist die neue Zelle bei gleichem Volumen 250 kg leichter als das Vorgängermodell.



### Präzision durch Rollforming

Durch Rollformingprofile in den Behälterecken und bei der Führungsschiene für das Ausstoßschild erreichen wir eine noch höhere Präzision. Da die Führungsschiene nicht mehr im Bodenbereich liegt, ist eine leichte Reinigung möglich und Drecknester werden verhindert. Dadurch entsteht auch weniger Korrosion.



### Geschützte Hydraulikleitungen

Die Hydraulikrohre auf dem Dach sind durch den Rahmen gut vor Beschädigungen durch Äste geschützt.



### Mehr Volumen

Das Ausstoßschild ist so konstruiert, dass es ganz dicht am Fahrerhaus in die vorderste Stellung gebracht werden kann. Daraus resultieren großes Volumen und hohe Zuladung bei kurzem Radstand. Durch die serienmäßige Abdichtung des Ausstoßschildes zur Behälterwand, zum Boden und zur Decke bleiben weniger Rückstände im Behälter.



### Alles im Griff

Alle Steuerungsfunktionen in einer kompakten Bedieneinheit am Heck: So hat das Personal alles im Blick und alles im Griff – ein entscheidender Beitrag zur Arbeitssicherheit.



### Betriebsarten

4 Betriebsarten stehen zur Wahl:

- Dauerbetrieb,
- Ein-Zyklus-Betrieb (nach einem Durchlauf stoppt der Betrieb in Ausgangsstellung)
- Einzelschaltung jedes Schrittes,
- Halbautomatik (vollendet den Zyklus selbsttätig, nachdem die Scherstelle passiert ist)



### Integrierte Heckteilbedienung

Die Taster für „Heckteil schließen“ sind im Behälter integriert.



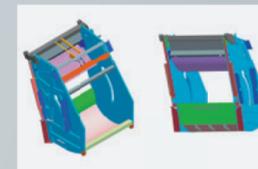
### Feuerverzinkter Zwischenrahmen

Der Universal- Zwischenrahmen ermöglicht eine unkomplizierte Montage des Behälters. Der verzinkte Zwischenrahmen ist vor Korrosion geschützt und kann ohne spezielle Anpassungen auf jedem Fahrgestell montiert werden.



### Umleerschüttungen

Der POWERPRESS nimmt mühelos die unterschiedlichsten Behälter auf. Umleerbehälter mit Klappdeckel in den Ausführungen U 2,5 sowie U 5 werden mit Hilfe des automatischen Deckelöffners entleert.



### Lange Lebensdauer

Gerade im Heckteil wirken besonders hohe Kräfte. Für eine lange Lebensdauer werden hier hochverschleißfester Stahl und kräftige Blechdicken verbaut.



### Präzise Produktion

FAUN setzt auf Qualität. Alle Bauteile werden kugelgestrahlt und sind robotergeschweißt.



### FAUN-CONTROL-SYSTEM (FCS)

Der POWERPRESS ist mit dem FAUN-CONTROL-SYSTEM (FCS) ausgestattet, das über seine CAN-Bus-Steuerung einen weitreichenden Funktionsumfang und ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit bietet.

**ZUVERLÄSSIG  
FORTSCHRITTLICH**