

ROTOPRESS XL

Die Transportlösung

Mit dem ROTOPRESS XL bietet FAUN eine effiziente Möglichkeit beim Transport von Abfällen und Wertstoffen.

Der ROTOPRESS XL ist als Ferntransportlösung bei großen Entfernungen zu den Abfallbehandlungsanlagen eine kostengünstige Alternative. Dabei können Sie zwischen verschiedenen Antriebsvarianten wählen, je nachdem, welche Energiequellen an Start- und Zielort zur Verfügung stehen: Vollkommen autonom mit integriertem Dieselmotor. Alternativ mit hydraulischen Schnellkupplungen, wenn stationäre Aggregate oder mit passender Hydraulik ausgestattete Zugmaschinen für die Entleerung zur Verfügung stehen. Oder elektrisch angetrieben, wenn entsprechende Stromanschlüsse vorhanden sind.

Die gesammelten Wertstoffe werden mittels Förderband oder Trichtereinrichtung in den Behälter befördert, darin von selbst verteilt und bei Bedarf auch wieder verdichtet. Flüssigkeiten werden dabei gleichmäßig verteilt und nicht abgepresst – es tropft nichts und es riecht viel weniger. Mit seinen 41 m³ Ladevolumen, sowie seiner rentablen, hygienischen und umweltfreundlichen Funktionsweise, ist der ROTOPRESS XL die perfekte Lösung für den Ferntransport bei der Trennung von Sammlung und Transport.

Ihre Vorteile

- Sammlung und Transport – mobil und flexibel
- Wartungsarm und höchst zuverlässig
- Umweltfreundlich, hygienisch und sicher
- Attraktiv für den Transport von Hausmüll, Bioabfall und Leichtfraktion
- Mobile Umleerstation
- Auch bei Minustemperaturen voll einsatzfähig



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 CO₂-Emissionen optimieren wollen.

Mit unseren intelligenten Systemen **E-POWER** (Batteriesatz für den elektrischen Betrieb des Aufbaus und Lifters) oder **DUALPOWER** (diesel-elektrischer Hybridantrieb) setzen 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 CO₂-Emissionen, können Sie die Lärmentwicklung mit der DUALPOWER-Option von üblicherweise 106 dB(A) auf bis zu 90 dB(A) senken.

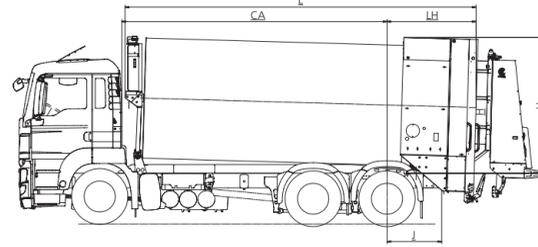
Diese positiven Effekte sind bestens geeignet, um neben den vorgenannten Sachvorteilen, auch Imagegewinne im kommunalen Umfeld zu generieren.



ECOPOWER-OPTIONEN	Lifter	Aufbau	Fahrgestell	Kraftstoff-einsparung	Lärm-emissions-einsparung	CO ₂ -Emissions-einsparung
E-POWER	Batterie Plug-in	x	x	ø 20 %	+	ø 5 - 20 % ⁽¹⁾
DUALPOWER	Diesel-elektrischer Hybridantrieb	x	x	ø 33 %	+++	ø 33 %

Reale Werte können je nach Einsatzbedingungen abweichen.
⁽¹⁾ abhängig vom Energiemix zum Laden der Batterie.

Technische Daten ROTOPRESS



AUFBAU	514	516	518	520	522	525	XL
Aufbauvolumen [m ³]	14	16	18	20	22	25	41
Gewicht ca. [kg] ⁽¹⁾	4.650	4.800	5.100	5.270	5.430	6.000	8.100
Länge (L) ca. [mm]	4.705	5.280	5.880	6.410	7.010	7.360	13.400 (Trichter)
Breite (B) ca. [mm]	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550
Höhe (H) ca. [mm] ⁽¹⁾	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.500
EMPFEHLUNG FAHRGESTELL ⁽²⁾							Trailer
zul. Gesamtgewicht [t]	18	18	26	26	26	32	40
Gewicht ca. [kg] ⁽¹⁾	6.500	7.500	8.000	8.000	8.000	9.500	5.100
Radstand Normalfahrerhaus (R) ca. [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
Rahmenüberhang (J) [mm]	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
BEISPIEL GESAMTFAHRZEUG ⁽²⁾							
Höhe, unbeladen ca. bei 1.000 mm RH	3.370	3.370	3.370	3.370	3.370	3.370	3.850 (RH=1440)
Höhe in Entleerstellung ca. [mm]	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	5.150 (Trichter)
Gesamtlänge ohne Schüttung ca. [mm]	6.710	7.280	7.880	8.410	9.010	9.360	15.850 (Trichter)
Überhang (LH) ⁽³⁾ [mm]	1.630	1.630	1.630	1.630	1.630	1.630	3.000 (Trichter)
Gewicht ca. [kg]	11.150	12.300	13.100	13.270	13.430	15.500	20.200
Nutzlast ⁽⁴⁾ ca. [kg]	6.850	5.700	12.900	12.730	12.570	16.500	19.800

⁽¹⁾ einschließlich Hilfsrahmen (nach DIN 70020)

⁽²⁾ je nach Fahrgestell-Fabrikat und Sonderausstattung Abweichungen möglich

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

⁽⁴⁾ durch Anbau einer Schüttung und Sonderausstattung an Fahrgestell und Aufbau sowie Zubehör verringert sich die zul. 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

- ⊕ Bewährt
- ⊕ Langlebig
- ⊕ Wartungsarm
- ⊕ Zuverlässig

ROTOPRESS

ZUVERLÄSSIG
FORTSCHRITTLICH



ROTOPRESS – Der saubere Dreh

Wirtschaftlich auf lange Sicht

Der ROTOPRESS hält in Sachen Wirtschaftlichkeit jedem Vergleich stand. Das durchdachte Drehtrommelprinzip macht den ROTOPRESS zum wirtschaftlichsten Abfallsammelfahrzeug für die Abfuhr von Hausabfällen und hausabfallähnlichen Gewerbeabfällen – auch im Mehrschichtbetrieb. Tatsächlich liegen die Betriebskosten des ROTOPRESS bei gleicher Ladekapazität günstiger als bei allen anderen Abfallsammelfahrzeugkonzepten.

Mit der entsprechend dimensionierten Schütteinrichtung kann der ROTOPRESS alle Gefäße von 60 l bis hin zum MGB mit 1.100 l leeren. Eine besondere Stärke zeigt der ROTOPRESS bei der Abfuhr von Bioabfällen, die in der Drehtrommel sofort homogenisiert werden.

Passt prima ins Stadtbild

Mit seinem attraktiven Design passt der ROTOPRESS perfekt in das Stadtbild. Selbst nach jahrelangem Einsatz sieht er noch gut aus und ist auch technisch tip-top. Kein Wunder, dass sein Wiederverkaufswert so hoch liegt.

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.

Die Drehtrommel – wartungsarm und servicefreundlich

Beim ROTOPRESS ist lediglich die Drehtrommel ständig in Bewegung. Dies führt zu einem geringeren Wartungs- und Reparaturaufkommen, auch im Mehrschichtbetrieb. Das ist einer der Gründe dafür, dass der ROTOPRESS im Unterhalt eines der wirtschaftlichsten Fahrzeuge ist.

Weitere Vorteile der Drehtrommel: Leichte und rückstands-freie Entleerung, auch bei stark wässrigen Abfallfraktionen, wartungsfreundliche Pressschnecke, perfekte Dichtigkeit, keine Rückstände, kein Geruch. Rentabel, hygienisch, wendig durch den kurzen Überhang und umweltfreundlich (erfüllt die Auflagen der RAL UZ 59) – so ist der ROTOPRESS die optimale Lösung für vielfältige Entsorgungsaufgaben.

Fraktionsoptimierte Verdichtung – optimal verdichten und sparen

Der Fahrer wählt einfach die zu ladende Fraktion. Ein proportionales Druckbegrenzungsventil wird auf den optimalen Druckwert für die gewählte Fraktion eingestellt. Die Trommeldrehung stoppt automatisch, sobald der maximale Druck überschritten wird.



Der Favorit für Biomüll

Das Drehtrommelprinzip macht den ROTOPRESS zum idealen Sammler für Biomüll. Die organischen Wertstoffe werden locker vermengt und so schon beim Sammeln hervorragend homogenisiert – Flüssigkeit wird sofort wieder eingemischt. Die stete Umwälzung belüftet die Abfälle und verringert die Bildung anaerober Zonen, die die Quelle von üblen Gerüchen sind.



Entleerung leicht gemacht

Durch die Änderung der Drehrichtung der Trommel wird der Behälter entleert. Dabei reinigt sich die Trommel rückstandslos selbst – es gibt keine aufwendige Reinigung an schlecht zugänglichen Stellen, Korrosion wird vermieden und Geruchsnester können gar nicht erst entstehen.



Der clevere Dreh

Eine saubere Sache: Der Abfall wird kontinuierlich umgewälzt, dabei zerkleinert und durch zwei Schneckengänge nach vorn befördert. In dem sich verengenden Pressschneckengang werden die Abfälle schließlich verdichtet.



Der hält dicht

Dicht bis in die kleinste Ritze: Der ROTOPRESS-Behälter ist so konstruiert, dass Wasser (bei Biomüll), Staub und Asche nicht austreten können. Sickerwasser im Stand fängt der optionale Schmutzwassertank im Heck auf.



Austausch leicht gemacht

Schrauben statt schweißen – das FAUN-Patent gegen teure Reparaturen: Die Verschleißschutzplatten der Pressschnecken lassen sich nach vielen Einsatzjahren leicht austauschen. Das senkt die Betriebskosten und spart Geld und Zeit bei jeder turnusmäßigen Wartung.



Leichte Bedienung

Einfache und sichere Bedienung:
- Start Verdichtung
- Stopp Verdichtung
- Not-Aus
- Klingel
- Arbeitsscheinwerfer ein/aus



Wenig bewegliche Teile

Beim ROTOPRESS bewegt sich lediglich die Drehtrommel. Weniger bewegliche Teile – das bedeutet weniger Wartungen und Reparaturen.



Stärkere Hydraulik

Der ROTOPRESS hat einen verstärkten hydraulischen Antrieb, der für höhere Verdichtung sorgt.



Maßgeschneiderter Hilfsrahmen

Der maßgeschneiderter Hilfsrahmen des ROTOPRESS ermöglicht eine unkomplizierte Montage der Trommel auf die jeweiligen Fahrgestelle.



Wendig

Aufbaugrößen von 10 bis 41 m³ und verschiedene Fahrgestelle zur Wahl: Mit dem ROTOPRESS sind Sie für jeden Einsatz gerüstet. Durch den extrem kurzen Überhang ist das Fahrzeug immer erstaunlich wendig und überzeugt durch die vorbildliche Achslastverteilung in jedem Beladestand.



Mehr laden – weniger tanken

Gewichtiger Vorteil: Der ROTOPRESS bringt 800 kg weniger auf die Waage als ein Pressplattenfahrzeug mit gleichem Volumen. So erhöht sich die Zuladung und der Kraftstoffverbrauch sowie der CO₂-Ausstoß sinken.



FAUN-CONTROL-SYSTEM (FCS)

Der ROTOPRESS 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**