

Das Programm

◆ **Entsorgungsfahrzeuge**
für Hausabfall, Sperrabfall, Gewerbe- und Industrieabfälle, Leichtfraktionen, Glas- und Wertstoffmischungen.

◆ **Abfallsammelsysteme**

◆ **Mehrkammer-Entsorgungsfahrzeuge**

◆ **Abfallpressen**
absetzbar mittels Absetz- oder Gleitkipper für den stationären Einsatz.

◆ **Abfallbehälter-Reinigungsfahrzeuge** für genormte Abfallgefäße.

◆ **Straßenwaschfahrzeuge**

◆ **Kehrfahrzeuge**

◆ **Hochdruckpül- und Saugfahrzeuge**
für die Kanalreinigung und die gleichzeitige Schlammaufnahme.

◆ **Hochdruckpülfahrzeuge**
für die rationelle und hygienische Kanalreinigung.

◆ **Saugfahrzeuge, Saugfahrzeug-Anhänger und Saugfahrzeug-Auflieger**
für dick- und dünnflüssigen Schlamm und für die Kanal- und Sinkkastenreinigung.

◆ **Tankfahrzeuge** für Mineralöl und sonstige Produkte, in Aluminium, Stahl und Edelstahl. Bitumen- und Schwerölfahrzeuge mit Druckluftentleerung.

Der Firmenverband

Fahrzeugbau HALLER GmbH

Mausersstraße 20, 70469 Stuttgart
Postfach 30 04 20, 70444 Stuttgart
Telefon (07 11) 89 91-0
Telefax (07 11) 8 99 12 63
Telex 7 252 134 faha d

HALLER-Behälterbau oHG

Industriestraße 2, 91631 Wettringen
Telefon (0 98 69) 9700-0
Telefax (0 98 69) 9700-97

Fahrzeugbau HALLER GmbH & Co.

Werk Dortmund
Niederlassung Nord
Rögen 50 a, 23843 Bad Oldesloe
Telefon (0 45 31) 8 40 65/68
Telefax (0 45 31) 8 83 08

Fahrzeugbau HALLER GmbH & Co.

Werk Dortmund
Hengsener Str. 4, 44309 Dortmund
Telefon (02 31) 25 81 94 + 25 52 92
Telefax (02 31) 20 26 02

Karl Neumann GmbH

Breidertring 38, 63322 Rödermark
Telefon (0 60 74) 9 86 66
Telefax (0 60 74) 9 48 50

NKF Leichtmetallbau

Kurt Hodermann GmbH & Co.
Rigistraße 1-3, 12277 Berlin
Telefon (0 30) 7 20 85-0
Telefax (0 30) 72 08 5150

Jürgen Doerner

Handelsvertretungen GmbH
Kafkastraße 5, 90471 Nürnberg
Telefon (09 11) 9 98 15-0
Telefax (09 11) 9 98 15-40

Jürgen Doerner

Handelsvertretungen GmbH
Bussardstraße 5, 82166 Gräfelfing
Telefon (0 89) 89 80 70-0
Telefax (0 89) 89 80 70-35

HSW Spezial Fahrzeug- und Gerätebau GmbH & Co.

Am Kulturhaus 2, 14959 Trebbin
Telefon (03 37 31) 8 02 04/5
Telefax (03 37 31) 8 02 06

Lengenfelder

Maschinen- und Stahlbau GmbH
Zwickauer Straße, 08485 Lengelfeld
Telefon (03 76 06) 8 50
Telefax (03 76 06) 8 52 26

Leistung durch Innovation!



Fahrzeugbau HALLER GmbH

Niederlass. Remscheid (Exp. Nahost)
Wermelskirchener Straße 1
42859 Remscheid
Telefon (0 21 91) 34 86 08
Telefax (0 21 91) 3 54 29

HALLER Benelux B. V.

Parallelweg 7, NL-5321 JA Hedel
Telefon (0) 73/5 99 12 34
Telefax (0) 73/5 99 11 27

C.I.G. - HALLER SYSTEMS S.A.

Joaquin Costa 36-3°,
E-28002 Madrid
Telefon (91) 5 63 11 79
Telefax (91) 5 64 15 27

HALLER UK LIMITED

9 & 10 Brandon Business Centre
Putney Close, Brandon
GB-Suffolk IP27 0 PA
Telefon (0) 18 42/81 00 02
Telefax (0) 18 42/81 13 03

JINAN-HALLER

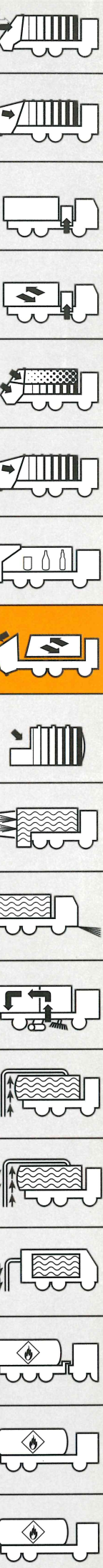
Automobile Making Co., LTD
203 Gongye Bei Road
PRC Jinan Shandong China
Telefon (5 31) 8 96 10 85
Telefax (5 31) 8 96 69 74

HALLER

Leistung durch Innovation!



LOTUS
Logistisches Transport- und Sammelsystem



LOTUS

Logistisches Transport- und Sammelsystem

Die fortschreitende Zentralisierung von Abfall- bzw. Wertstoffverwertungs- und -behandlungsanlagen hat für viele Entsorgungsunternehmen lange Anfahrtswege zur Folge.

Um Wert- und Reststoffe wirtschaftlich entsorgen zu können, ist die Trennung von Sammlung und Transport unumgänglich.

LOTUS ist die praxiserprobte Lösung für die ökonomischen und

ökologischen Probleme der Entsorgungswirtschaft. Es optimiert den Sammelprozeß, erspart kostspielige Umladestationen und ermöglicht dank intelligenter Wechseinrichtung den kombinierten Verkehr auf Straße und Schiene.

LOTUS setzt sich aus herkömmlichen, auf dem Markt befindlichen Komponenten zusammen. Als Trägerfahrzeug dient ein serienmäßiges 3-Achs-Kommunalfahrgestell mit Vor- oder Nachlaufachse.

Für Handling und Transport des genormten 20-Fuß-Sammelcontainers auf Schiene oder Straße finden Abrollkipper, Anhänger und ACTS-Bahnwaggons Verwendung.

Wechselvorgang

Der volle Sammelcontainer kann an jedem beliebigen Ort gegen einen leeren ausgetauscht werden. Voraussetzung hierfür ist lediglich ein ebener und fester Untergrund.

Zum Wechsel des LOTUS-Containers wird das am Fahrgestell angelegte Heckteil hydraulisch nach hinten abgeklappt, bis es auf dem Boden aufliegt.

Der auf dem Fahrgestell montierte HALLER-Lift hebt den vollen Sammelcontainer auf eine schiefe Ebene von ca. 6° Neigung an. Durch sein Eigengewicht gleitet er, vom Seilkopftrieb und den Zugseilen gehalten, über das Heckteil hinweg auf den Boden.

Umgekehrt können leere LOTUS-Container direkt vom Boden aufgenommen werden. Der gesamte Wechselvorgang nimmt weniger als 10 Minuten in Anspruch. Das Sammelfahrzeug ist somit in kürzester Zeit wieder im Einsatz.

Die Vorteile

- ◆ Extrem leiser Entleerungs- und Verdichtungsprozess.
- ◆ Schnelle Entleerung aller auf dem Markt befindlichen Müll- und Sammelgefäße bis 1,1 m³ Inhalt.
- ◆ Schonende Förderung und Verdichtung von Wertstoffen.
- ◆ Separater Abtransport der gefüllten Container optimiert die Sammel- funktion – kontinuierlicher Sammel- prozeß.
- ◆ Schnelle Auswechsel- barkeit der Container.
- ◆ Transport der Container auf Straße und Schiene.



Beladung

Mit dem eingebauten Lifter am Heck können Ringtonnen von 35/50 und 70 bis 110 Liter sowie MGB von 80 bis 1100 Liter entleert werden.

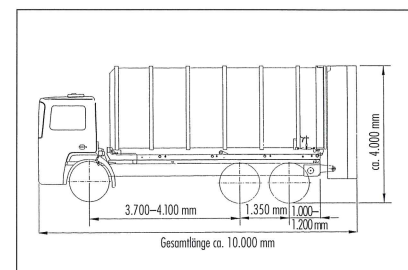


Verdichtung

Zwei gegenläufige Schnecken fördern kontinuierlich die eingefüllten Wert- oder Reststoffe vom Heckteil in den Sammelcontainer.

Technische Daten:

- ◆ 3-Achs-Fahrgestell mit Vor- oder Nachlaufachse
- ◆ Fahrzeugbreite 2.500 mm
- ◆ Behältervolumen 24 m³
- ◆ Nutzlast fahrgestellabhängig bis zu ca. 11 Tonnen



Transportlogistik

Mit einem serienmäßigen Abrollkipperfahrzeug werden leere LOTUS-Container beziehungsweise die mit bis zu 11 Tonnen Nutzlast gefüllten Sammelbehälter auf Anhänger oder Bahnwaggons verschoben.

Transport auf der Straße

Als Zweierpack mit je einem LOTUS-Container auf Abrollkipper und Anhänger.



Transport auf der Schiene

Die genormten LOTUS-Container werden mit dem Abrollkipper auf ACTS (Abroll-Container-Transport-System)-Bahnwaggons umgeladen.

Wirtschaftlich entsorgen mit LOTUS. HALLER – Zukunft heute