

# Auf- und Umbauten für Renault Nutzfahrzeuge

Maßgefertigte Lösungen für jeden Einsatz





## Einblicke in die Fertigung

Hier ist das Handwerk zu Hause.

Bewährtes Handwerk unterstützt von modernen Fertigungsmethoden und Maschinen.

Der Nachwuchs wird speziell für den Fahrzeugbau ausgebildet und später weiterhin gefördert.

**S O O**  
Sauberkeit  
Ordnung  
Organisation



DIN EN ISO 9001:2008  
REG.-NR. Q1 0309002

## Schoon Fahrzeugsysteme & Metalltechnik GmbH

Oldenburger Str. 40  
26639 Wiesmoor

[www.fahrzeugsysteme.de](http://www.fahrzeugsysteme.de)  
[schoon@fahrzeugsysteme.de](mailto:schoon@fahrzeugsysteme.de)

Fon: 0 49 44 / 91 696-0  
Fax: 0 49 44 / 91 696-28



Über 50 Jahre Erfahrung im Bereich Fahrzeugbau werden getragen von Mitarbeitern mit bis zu 40 Jahren Berufserfahrung und von jungen geschulten Mitarbeitern.

- Konstruktion
- Stahlbau / Alubau
- Fahrzeugelektrik
- Hydraulik / Pneumatik
- Logistik
- Flotten-Fuhrparkmanager

Für Aufbauten und Innenausbauten entwickeln wir innovative Lösungen. Sämtliche Auf- und Ausbauten werden per Handarbeit mit Unterstützung modernster Technik gefertigt.

Zu unseren Kunden zählen neben den Fahrzeugherstellern auch die Kunden verschiedenster Branchen mit deren Lösungsvorgaben.

Wir sind zertifizierter Renault Umbau-Partner

*J. Schoon*

**RENAULT** 3 Jahre gültig  
bestätigt der Firma  
**Schoon Fahrzeugsysteme und  
Metalltechnik GmbH**  
die Zertifizierung gemäß den Standards des  
**AGRÉMENT CARROSSIER RENAULT**  
Brühl, 13. Juli 2010

*M. Borner*  
**Michael Borner**  
Direktor Flotten



*Philippe Trou*  
**Philippe Trou**  
Directeur Qualité & Véhicules Spéciaux

**RENAULT DEUTSCHLAND AG**  
**DIREKTION FLOTTEN**



Seit 2010 sind wir geprüfter Renault Partner!  
Sie finden uns auch im System Ne To System!

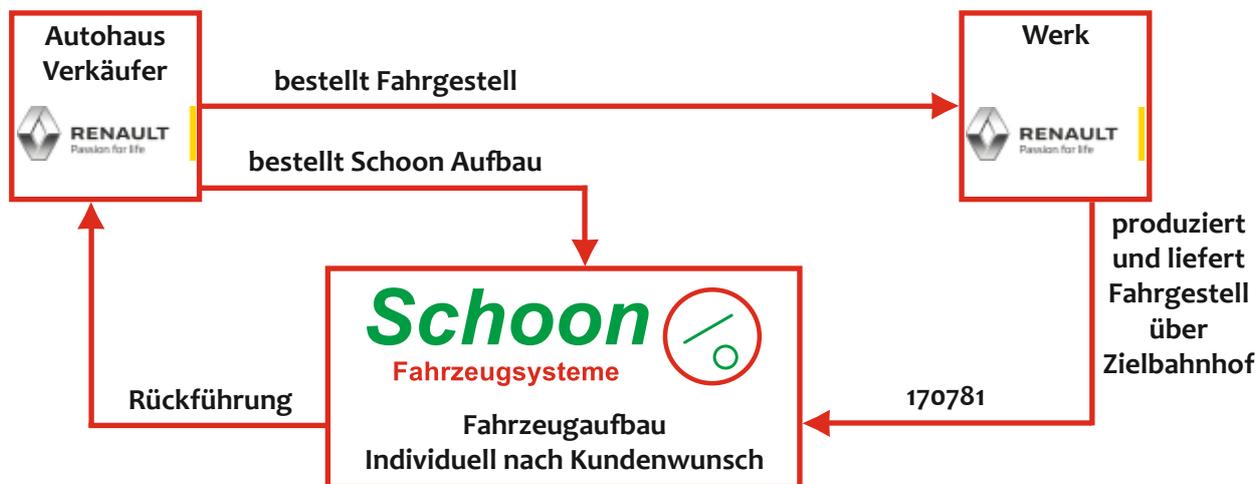
Anlieferung direkt ab Werk!  
Unsere Anlieferungsnummer: 170781

Auf 7 ha Grundstück stehen ca. 7000 qm Produktionshallen.





Fahrzeuganlieferung direkt ab Werk! Unsere Anlieferungsnummer: 170781



## Schoon Fahrzeugsysteme & Metalltechnik GmbH

Oldenburger Str. 40  
26639 Wiesmoor

[www.fahrzeugsysteme.de](http://www.fahrzeugsysteme.de)  
[schoon@fahrzeugsysteme.de](mailto:schoon@fahrzeugsysteme.de)

Fon: 0 49 44 / 91 696-0  
Fax: 0 49 44 / 91 696-28

## Inhaltsverzeichnis

Seite

Gründe für Schoon Fahrzeugsysteme!?

1

### Schoon Aufbauten

Mittelhochpritsche für Renault Master	2
Tiefpritsche für Renault Master	4
Kipper für Renault Master	6
– Technische Details	8
– Optionale Ausführungen	10
Renault Trafic Plattform - Fahrgestell	12
– Heck- und Seitenfach	12
– Optionale Ausstattung	13
Ladungssicherung - Zurrsysteme	15
Kofferaufbauten	16
Tiefkoffer	19

### Schoon Zubehör

Stirnwandgitter	20
Heckauflagegestell	21
Plane und Spriegel	22
Anhängekupplung bis maximal 3,5 t Anhängelast	25
Erhöhung von Anhängelast und Zuggesamtgewicht	26
Trittstufen	27
– Automatik / Gefederte Trittstufe	
– Mechanische / Elektrische Trittstufe	
Hebelift LEO	30
Werkzeugkisten und Werkzeugboxen	31
Werkzeug- und Gerätekasten	34
Kranaufbauten	36
Ladebordwände, Ladehilfen und Lifte	40
Rampen und Lifte	42
Lebensmittelechter Innenausbau	43
Innenausbauten - Die mobile Werkstatt	46
Ladungssicherung – Sperrstangen	49
Flottenausbau - Branchenlösung	51
Trennwände und Trenngitter	52
Faltbare Ladebordwand für Pritschen	54
Dachträger und Dachkörbe	55
Glasreff	56
Heckausschnitt	58
Linearlift	59
BIG-Rollstuhlrampen und Auffahrschienen	60
QS pro Rollstuhl-Personensicherungssystem	61
Winterdienstkomplettlösungen	62
Fahrzeugelektrik	64
Galerie	66

### Ansprechpartner

## Schoon Fahrzeugsysteme & Metalltechnik GmbH

Oldenburger Str. 40  
26639 Wiesmoor

[www.fahrzeugsysteme.de](http://www.fahrzeugsysteme.de)  
[schoon@fahrzeugsysteme.de](mailto:schoon@fahrzeugsysteme.de)

Fon: 0 49 44 / 91 696-0  
Fax: 0 49 44 / 91 696-28

# Gründe für Schoon Fahrzeugsysteme!?

- ✓ **Kurze Reaktionszeit**  
Wir reagieren sofort! Sagen Sie uns, was wir für Sie tun können. Wir machen das scho(o)n.
- ✓ **Zertifizierter Partner**  
In der heutigen Zeit ist es besonders wichtig, einen Partner zu haben, auf denen Sie sich immer verlassen können.
- ✓ **Sicherheit und Zuverlässigkeit**  
Hervorragende Service-Unterstützung und Hilfe erhalten Sie bei uns und bundesweit durch unsere Vertriebs- sowie Servicestützpunkte.
- ✓ **Schnelle und günstige Lieferung**  
Viele Produkte haben wir auf Lager, daher ist eine schnelle Lieferung per Spedition, Paketdienst oder Kurierdienst möglich. Fahrzeuge mit Schoon Aufbauten werden günstig auf effizientesten Wegen zu Ihnen gebracht.
- ✓ **Bestellung**  
Rufen Sie einfach an! Wir notieren gerne Ihre Wünsche!
- ✓ **Langjährige Branchen-Erfahrung**  
Mehr als 40.000 um- und aufgebaute Fahrzeuge.
- ✓ **Garantie**  
Wir bieten 24 Monate Garantie + 12 Monate.
- ✓ **Lager- und Vorführfahrzeuge**  
*Sie möchten Ihren Kunden ein Produkt vorstellen? Gerne stellen wir Ihnen Vorführ- und Lagerfahrzeuge zu günstigen Konditionen her.*
- ✓ **Produktpalette**  
*Wir erweitern kontinuierlich unsere Produktpalette. Auf- und Ausbauten, Mobilitäts- sowie diverse Branchenlösungen nach Kundenwunsch.*
- ✓ **Qualität made in Germany**  
Wir unterliegen einem geprüften Qualitätsmanagementsystem:  
Qualitätsmanagement DIN-ISO  
Enge Zusammenarbeit mit Herstellern  
Hochwertige Bauteile von Lieferanten wie BOSCH, HELLA u.v.m.



**BOSCH**



Wir haben zahlreiche namenhafte Kunden, die täglich mit unseren Auf- und Ausbauten arbeiten und sich auf Qualität und Funktionalität verlassen können.

**Alles aus einer Hand!**

**Schoon Fahrzeugsysteme & Metalltechnik GmbH**

Oldenburger Str. 40  
26639 Wiesmoor

[www.fahrzeugsysteme.de](http://www.fahrzeugsysteme.de)  
[schoon@fahrzeugsysteme.de](mailto:schoon@fahrzeugsysteme.de)

Fon: 0 49 44 / 91 696-0  
Fax: 0 49 44 / 91 696-28

# Schoon Mittelhochpritsche

.. effizient und vielseitig!

## Ausführung



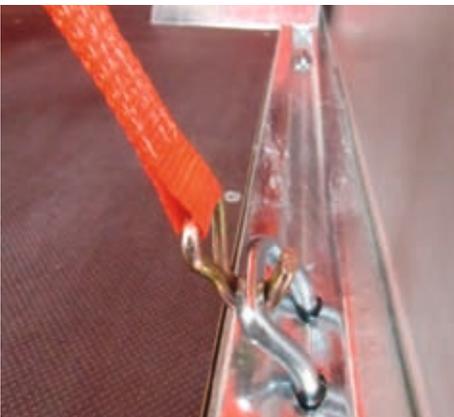
### Rahmen

Die Rahmenkonstruktion ist fachmännisch verschweißt und anschließend komplett im Tauchbad feuerverzinkt.



### Bordwände

25 mm Aluminiumhohlkammerprofil glatt oder mit Planenösenprofil (silber eloxiert) oder lackiert oder wie hier Stahlbordwände jeweils seitlich sowie am Heck in abklappbarer Ausführung. Winkelhebelverschlüsse oder eingelassene Langwegverschlüsse mit klappbarem Tritt an der Heckbordwand.



### Boden

Original finnischer Siebdruckboden mit spezieller Oberflächenbeschichtung, wenn möglich, in einem Stück oder Stahlblechboden.



### Ladungssicherung

TÜV-geprüfte Ladungssicherung (Prüfnummer LS 100863 Safety Loads), auf Wunsch legen wir eine Prüfbestätigung bei Ladungssicherung nach UVV-Richtlinien mit dokumentierter Prüfung der Zurrösen sowie deren Einbauort vor.

## Vorteile

- stabil und langlebig
- Grundrahmen höchst belastbar
- dauerhafter Durchrostungsschutz
  
- Gewichtsersparnis durch Aluminiumleichtbau
- seitliches Beladen bequem per Stapler oder Kran möglich
- selbst mit Handschuhen gut zu bedienen
- schneller, sicherer Zutritt zur Ladefläche, Arbeitssicherheit gem. BG-Vorschrift
  
- rutschhemmend
- verschleißarm
- wasserfest
- geeignet für Punktbelastung
  
- keine Probleme bei Verkehrskontrollen

# Schoon Mittelhochpritsche

.. effizient und vielseitig!



Alle Pritschen sind nun auch mit  
Ladungssicherungszertifikat nach  
DIN EN 12642 Code XL geprüft  
erhältlich



Leiterträger



## Mittelhochpritsche mit Stirnwandgitter und Werkzeugkiste

Stirnwandgitter mit Zapfen

Rundumkennleuchte,  
auf Wunsch Doppelblitzleuchten  
(fest oder teleskopierbar auf Stativ)

Werkzeugkiste aus Kunststoff

Anhängerkupplung bis zu 3500 kg

Mit RKL und Stirnwandgitter



# Schoon Tiefpritsche

**.. niedrig und schonend!**

## Ausführung



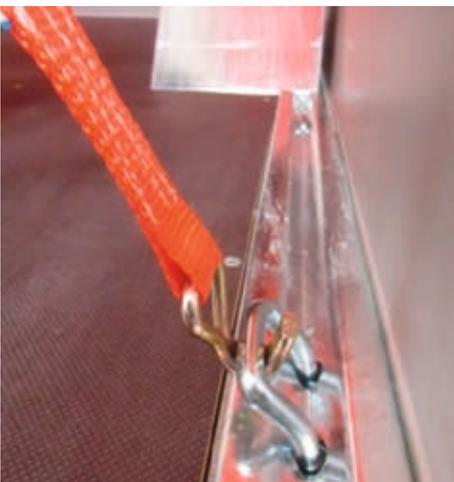
### Rahmen

Die Rahmenkonstruktion ist fachmännisch verschweißt und anschließend komplett im Tauchbad feuerverzinkt.



### Bordwände

25 mm Aluminiumhohlkammerprofil glatt oder mit Planenösenprofil (silber eloxiert) oder lackiert oder wie hier Stahlbordwände jeweils seitlich sowie am Heck in abklappbarer Ausführung. Winkelhebelverschlüsse oder eingelassene Langwegverschlüsse mit klappbarem Tritt an der Heckbordwand.



### Boden

Original finnischer Siebdruckboden mit spezieller Oberflächenbeschichtung, wenn möglich, in einem Stück oder Stahlblechboden.



### Ladungssicherung

TÜV-geprüfte Ladungssicherung (Prüfnummer LS 100863 Safety Loads) auf Wunsch legen wir eine Prüfbestätigung bei Ladungssicherung nach UVV-Richtlinien mit dokumentierter Prüfung der Zurrösen sowie deren Einbauort vor.

## Vorteile

- stabil und langlebig
- Grundrahmen höchst belastbar
- dauerhafter Durchrostungsschutz

- Gewichtsersparnis durch Aluminiumleichtbau
- seitliches Beladen bequem per Stapler oder Kran möglich
- selbst mit Handschuhen gut zu bedienen
- schneller, sicherer Zutritt zur Ladefläche, Arbeitssicherheit gem. BG-Vorschrift

- rutschhemmend
- verschleißarm
- wasserfest
- geeignet für Punktbelastung

- keine Probleme bei Verkehrskontrollen

# Schoon Tiefpritsche

.. niedrig und schonend!



## besonderes Produktmerkmal:

sehr niedrige Ladehöhe



## Schoon Tiefpritsche

### Mit oder ohne Radkästen in der Ladefläche

Bordwände mit Planenösenprofil

Eingelassene Langwegverschlüsse

Stirnwandgitter mit Zapfen und Leiterheckgestell

## Schoon Tiefpritsche

mit Planenbau

siehe [Zubehör](#)

Anlieferung direkt ab Werk!



Schoon Pritschen sind auch mit Ladungs-  
sicherungszertifikat nach DIN EN 12642 Code XL  
geprüft erhältlich



## Schoon Fahrzeugsysteme & Metalltechnik GmbH

Oldenburger Str. 40  
26639 Wiesmoor

[www.fahrzeugsysteme.de](http://www.fahrzeugsysteme.de)  
[schoon@fahrzeugsysteme.de](mailto:schoon@fahrzeugsysteme.de)

Fon: 0 49 44 / 91 696-0  
Fax: 0 49 44 / 91 696-28

# Schoon Kipper

**.. zuverlässig und besser!**

## Ausführung



### Rahmen

Die Rahmenkonstruktion ist fachmännisch verschweißt und anschließend komplett im Tauchbad feuerverzinkt.



### Bordwände

25 mm Aluminiumhohlkammerprofil glatt oder mit Planenösenprofil (silber eloxiert) oder lackiert oder wie hier Stahlbordwände jeweils seitlich sowie am Heck in abklappbarer Ausführung. Winkelhebelverschlüsse oder eingelassene Langwegverschlüsse mit klappbarem Tritt an der Heckbordwand.



### Boden

Original finnischer Siebdruckboden mit spezieller Oberflächenbeschichtung, wenn möglich, in einem Stück oder Stahlblechboden.



### Ladungssicherung

TÜV-geprüfte Ladungssicherung (Prüfnummer LS 100863 Safety Loads) auf Wunsch legen wir eine Prüfbestätigung bei Ladungssicherung nach UVV-Richtlinien mit dokumentierter Prüfung der Zurrösen sowie deren Einbauort vor.

## Vorteile

- stabil und langlebig
- Grundrahmen höchst belastbar
- dauerhafter Durchrostungsschutz
- Gewichtersparnis durch Aluminiumleichtbau
- seitliches Beladen bequem per Stapler oder Kran möglich
- selbst mit Handschuhen gut zu bedienen
- schneller, sicherer Zutritt zur Ladefläche, Arbeitssicherheit gem. BG-Vorschrift
- verschleißarm
- wasserfest
- geeignet für Punktbelastung
- keine Probleme bei Verkehrskontrollen

# Schoon Kipper

**.. zuverlässig und besser!**



## Dreiseitenkipper

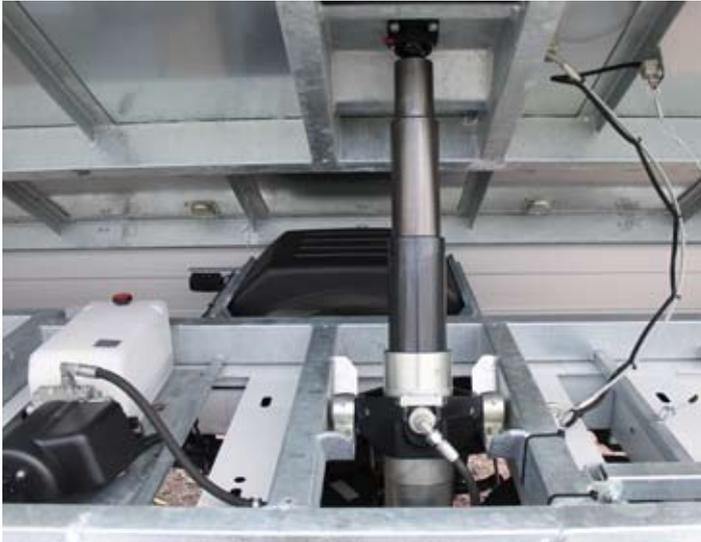
Bordwände (glatt) lackiert  
oder in silber eloxiert  
Boden mit Stahlblech  
eingelassene Zurrösen  
Warnmarkierungsfolie nach DIN  
Stirnwandgitter mit Zapfen



## Schoon Heckkipper

weitere Möglichkeiten und Ausführungen  
siehe **Zubehör**

# Technische Details Schoon Dreiseitenkipper / Heckkipper



Hilfsrahmen: voll verschweißt  
feuerverzinkt - kein ROST

Befestigung an den originalen  
Aufnahmen/ Vorbereitung des Fahrzeugs

Saubere Verkabelung und Verlegung der  
Hydraulikeinheit

**BOSCH Rexroth** Hydraulikpumpe

Niedrige Beladehöhe

Deutsche Wertarbeit



Kugelgelagerter Stempel mit Schmiernippel

mit CE-Kennzeichnung (u.a. entspricht der  
Maschinenrichtlinie)

Kotflügel sowohl in Kunststoff als auch in Stahl

Fernbedienung oder Schaltung im Fahrerhaus

Kippwinkel bis 50 Grad oder mehr mit oder ohne  
Eckrungen

viel Zubehör

# Technische Details Schoon Dreiseitenkipper / Heckkipper



Heckbordwand pendelnd und abklappbar

Netzhaken rundum montiert

eingelassene Verschlüsse

glatte Bordwände, ideal als Werbefläche

Anlieferung direkt ab Werk!



Laubgitteraufsatz

feste verschweißte Rahmen

Gitter wahlweise 40/40 mm oder 20/20 mm

Höhen von 150 bis 2000 mm (meistverkauft in 500 mm)

feuerverzinkt

abnehmbar/schwenkbar

# Optionale Ausführungen



**Eingelassene Langwegverschlüsse**  
(keine herausstehenden Kanten/Hebel)  
bei Aluminium-Hohlkammerprofil  
(mit Holz in der Hohlkammer verstärkt)  
robust und leicht



verschiedene Außenrahmenprofile  
zusätzliche Zurrpunkte für die  
Ladungssicherung nach DIN



**Winkelhebelverschlüsse  
an Stahlbordwänden**  
sehr gut auch mit Handschuhen zu  
bedienen!

Hier bei lackierten Stahlbordwänden.



## Heckklappe

hier mit Bordwanderhöhung  
oben pendelbar



unten abklappbar/pendelbar  
mit **Zentralverschluss**

## Hohe Bordwände

### Aufsatz

glatte leichte Alu-Bordwände mit Steckungen  
zusätzlich von Innen mit Zurrleisten und Platten



## Bordwandaufsatz

Aufsatz in Aluminium oder wie hier in Stahl,  
abnehmbar

Eingelassene Langwegverschlüsse

Typ: Kinne



## Laubgitteraufsatz

Dreiseitenkipper mit  
Laubgitteraufsatz, pendelbar

große Doppelblitzleuchten

und Stahlbordwände

abnehmbar, pendelbar

und ggf. abklappbar



# Plattform - Fahrgestell



Schoon Mittelhochpritsche ..effizient und vielseitig!



Heckfach und Seitenfächer sind abschließbar



Maße ca. 2.900 x 950 x 150 mm



Zum Einschub von Langmaterial mit Siebdruckboden



Mit Seitfach für mehr Stauraum



Ohne Seitfach für große Werbefläche

# Optionale Ausstattung



Planen - Aufbau



Stahlblechboden

Siebdruckboden



Schoon Mittelhochpritsche

Schoon Tiefpritsche

## Aufbaubeschreibung:

- Stirnwand aus doppelwandigen Aluminiumprofilen

- Vorteile:**
- doppelte Personensicherung
  - Fahrgeräusch reduzierend
  - Schutz bis Oberkante Führerhaus
  - kein zusätzliches Stirnwandgitter nötig
  - isolierend (Wärmeschutz), da doppelwandig

- Stirnwandaufsatz mit Zapfen
- feuerverzinkter Grundrahmen
- Siebdruckboden in einem Stück, dauerhaft in einer Dichtmasse verlegt
- versenkte Zurrösen, lt. DIN 6 Stück im Außenrahmen
- Aluminium Bordwände in silber eloxiert, mit Einbauverschlüssen
- Schmutzschutzschweller und Kotflügel

## Großes Angebot an nachrüstbarem Zubehör über Schoon Fahrzeugsysteme, z. B.:

- Spriegelgestell mit Plane
- Dachspoiler
- Luftfederung / Auflastungen
- Laubgitteraufsatz
- Kommunal-Ausstattung (Rundumkennleuchte)
- Werkzeugkisten
- Leiterhalterungen
- Lackierung der Bordwände nach Wunsch
- u.v.m.

### Abmessung in mm:

Innenmaße Pritsche (L x B x H)	2.850 x 1.890 x 350
Ladekantenhöhe	ca. 620
Breite zwischen den Radkästen	ca. 1.300
Vorderwand bis Radkasten	ca. 1.400
Heckbordwand bis Radkasten	ca. 580
Radkastenhöhe	ca. 180
Pritsche bis Oberkante Dach	ca. 1.380

Alle Optionen sind für das Basisfahrzeug frei wählbar. Falls eine werkseitige oder nachrüstbare Anhängerkupplung gewünscht wird, ist ein Fahrtenschreiber empfehlenswert bzw. je nach Fahrzeugeinsatz gesetzlich vorgeschrieben.

# Ladungssicherung - Zurrsysteme

## Neuer Standard bei Pritschen / Außenrahmen mit neuem Zurrsystem



Zurrbügel im Außenrahmen. Wenn der Bügel nicht dort ist wo er sein soll, dann wird dieser an einem anderen Punkt leicht nachgerüstet.



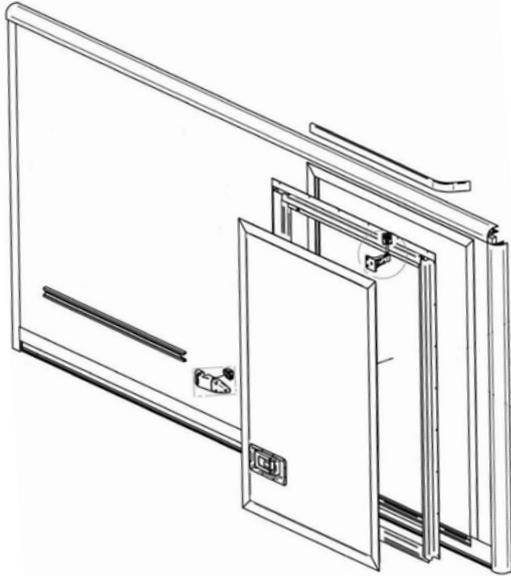
geprüfte Belastungspunkte

Alle Pritschen sind mit dem Zertifikat nach DIN-EN 12642 Code XL und DIN-EN 12640 geprüft.



# Schoon Koffer

**.. individuell und sicher!**



Individuelle Beratung und Planung  
passgenau für Ihre Ansprüche!

**Ein Kofferaufbau von Schoon ist wie ein Maßanzug:**

**.. Er passt zu Ihnen**



Möbelkoffer, Bäckerkoffer, Trockenfrachtkoffer Hufschmiede,  
Servicefahrzeuge usw.  
versch. Lösungen nach Kundenwunsch  
für die verschiedenen Berufszweige





## Schoon Service Mobil

Dachspoiler in Wagenfarbe lackiert  
Diebstahlschutz dank abschließbarer Rollos und Türen  
individuell für die Bedürfnisse des Kunden

Ausstattung gem. Vorgaben  
unter Berücksichtigung vorhandener Geräte und deren  
ergonomischer Platzierung im Fahrzeug

Seitentür, Ladebordwand, Halterungen, Spoiler,  
Rampen, Bodenbeschichtungen, Höhen, Breiten,  
Längen, Rahmenverlängerungen für längere Aufbauten

links z.B. 3 Reihen eingelassene Zurrstäbchenleisten,  
Treppe zwischen den Holmen, zusätzliche Trittbügel,  
Lichtband im Dach, hier mit glattem Boden

**Schoon Koffer sind auch mit Zertifikat nach  
DIN EN 12642 Code XL geprüft erhältlich.**



- Edelstahlverschluss
- Edelstahlscharnier
- Heckportal aus verzinktem Stahl
- Positionsleuchten
- Rückfahrkamera
- Regale, Werkbänke
- Be-, Entlüftung





**niedrige Ladekantenhöhe**

**hohe Nutzlasten**

**großes Ladevolumen**

Als Partner des Herstellers entwickeln wir für Sie Produkte, die Ihnen im Bereich der 3,5 t - 5,0 t - Fahrzeuge, die deutliche Nutzlast- und Qualitätsvorteile bieten.

Aufgrund der Möglichkeit von verschiedenen Zurrleisten sind die Fahrzeuge speziell für Sie abgestimmt.



Zurrleisten seitlich und oder vorne  
Zurrleisten im Boden eingelassen  
und unter der Decke.

Service Fahrzeuge  
Windenergie, Solar, Bäcker,  
Möbel, Städte/Kommunen usw.



Bild links:  
Stäbchenzurrleisten und Nadelfilz  
(ideal für Möbeltransport)

Bild rechts:  
Aluminiumboden aus 40 mm  
geriffelten Profilen



# Schoon Tiefkoffer



## Schoon Koffer Typ „Tiefkoffer“

Für Bäcker, Blumenfracht, Maschinen usw.

### Beschreibung

Tiefbau - Hilfsrahmen in Leichtbauweise, Stahlunterbau in geschweißter Ausführung

- Aufbau Sandwich  
Seitenwände in 25mm  
Innen/Außendeckschicht GFK weiß, mit Vollholzeinlage als Verstärkungen in den Seitenwänden
- Palettenschutzkante an den Seitenwänden
- Dach in GFK lichtdurchlässig
- Aluminium-Standard-Heckportal in ALU
- Heckklappe aus Aluminium, Drehfeder unterstützt griffig und rutschfeste Oberfläche
- Verriegelung nach rechts versetzt,  
1 Handgriff, Gummidichtung  
Tragkraft max. 500 kg  
Heckklappenlänge ca. 2350 mm
- 2 Reihen Zurrleisten / Kombi an den Seitenwänden
- 1 LED Innenleuchte mit Bewegungsmelder
- Boden aus Birken-Siebdruckplatte
- 2 innenliegende Radkästen (eckig) aus ALU Riffelblech an der Front 2 Kunststoffradläufe außen in weiß



# Schoon Stirnwandgitter



## Ausführung

- Zusätzlicher Kabinenschutz bei Materialtransport
- einfache Montage
- auf der Werkspritsche oder bei Schoon Aufbauten
- vollverschweißte Stahlkonstruktion
- komplett im Tauchbad feuerverzinkt
- Maschenweite 40 mm x 40 mm
- serienmäßig 2 Zapfen als Anschlagkante bei Langmaterialtransport
- Rohrenden und Verschraubungen mit Kunststoffkappen geschützt

## Vorteile

- Sicherheit
- simply clever
- für Standardmaße oder individuell auf Anfrage
- robust
- dauerhafter Korrosionsschutz kein Rost!
- gute Durchsicht
- Ladungssicherung

# Heckauflagegestell



## Schoon Stirnwandgitter und Heckauflagegestell

vollverschweißte Stahlkonstruktion

komplett im Tauchbad feuerverzinkt

Erweiterung zum Stirnwandgitter

mit Verbindungsstreben

optional auch in Kombination mit Plane

## mit Dachkorb-/ Überlängegestell

solide Verstreben und Versteifungswinkel

Verschraubungen und Kanten mit Kunststoffkappen geschützt

**Alle Ladungssicherungssysteme sind nun auch mit Zertifikat nach DIN EN 12642 Code XL geprüft erhältlich.**



## Verstellbare Zapfen

Zusätzlich erhältlich, um weitere Anschlagkanten zu schaffen, Stahl im Tauchbad feuerverzinkt, kein Rost!



## Laderolle

Ideale Unterstützung beim Beladen mit Langmaterial, enorme Arbeitserleichterung, rüchenschonend



# Plane / Spriegel



## Plane / Spriegel

Plane aus hochwertigem LKW-Planenstoff

in einer Farbe nach RAL / Sioline

„Lassowurfspannung“

rundum aufklappbar

Drehwirbel aus Kunststoff

hier Ausführung: oben schräg

Heck mit Durchsicht für späteres  
Leuchtsignal



Grundkonstruktion aus Stahl

im Tauchbad feuerverzinkt

5 Stk. Dachholme

mit Lichtband

2 Stk. Spriegelbretter (Standard)

optional 3-D Dachspoiler in  
Wagenfarbe lackiert

farbige Beschriftungen möglich

## Werkspritsche?!

unsere individuellen  
Planen und Spriegel-  
Aufbauten sind natürlich auch  
bei Fahrzeugen mit  
Werkspritsche nachrüstbar



# Optionale Ausstattungen

Schiebegardine



Schoon Planenaufbau  
Kommunal - Sonderanfertigung



Dach - Spoiler



Schoon Planenaufbau  
kombiniert mit Ladebordwand



Schiebegardine



Blaulicht und Martinshorn

# Optionale Ausstattungen



# Anhängekupplung bis maximal 3,5 t Anhängelast



## Kugelkopf - Anhängerkupplung bis 3,5 t

Lieferumfang:

Kugelkopf, Querträger, Befestigungsmaterial,  
Montageanleitung und Gutachten

**Auch für lange Überhänge!**



## Maul-Anhängerkupplung bis 3,5 t

Lieferumfang:

Maulkupplung, Querträger, Befestigungsmaterial,  
Montageanleitung und Gutachten



## KOMPI - System bis 3,5 t Kugel- / Maulkupplung

Lieferumfang:

Kugelkopf, Maulkupplung, Querträger,  
Befestigungsmaterial, Montageanleitung und Gutachten.

**Nicht möglich bei Kastenwagen!**

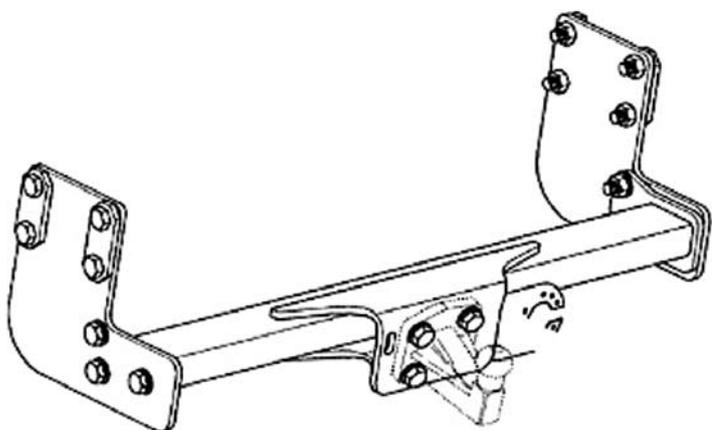


## WECHSEL-System bis 3,5 t Kugel- / Maulkupplung

Lieferumfang:

Kugelkopf, Maulkupplung,  
Querträger, entsprechendes Wechselsystem,  
Befestigungsmaterial, Montageanleitung und Gutachten

# Erhöhung von Anhängelast und Zuggesamtgewicht



## Grobe Faustformel:

Das was das Fahrzeug als zulässiges Gesamtgewicht hat, geht als Anhängelast

► immer vorher prüfen.

Bei Bestellung bitte angeben:

Fahrzeugtyp: \_\_\_\_\_

Kastenwagen

Pritsche

Radstand: \_\_\_\_\_

zGG: \_\_\_\_\_



### Distanzblock

- 50 mm
- Zur Versetzung der Kupplung nach hinten



### Adapterplatten

- 100 mm und 130 mm
- Zur Höher- und Tieferlegung der Kupplung
- Spezielles Zubehör, z. B. bei Allradfahrzeugen

# Automatik - Trittstufe

NEU NEU NEU



## Automatisch ausfahrende Trittstufe aus Stahl inkl. Halter

### Vorteile:

- Ergonomisch, rückschonendes Ein- und Aussteigen
- Vereinfachtes Be- und Entladen
- Verschiebemechanismus aus hochwertigem Edelstahl gefertigt
- Verschiebemechanismus gegen Spritzwasser und Schmutz geschützt
- Feuerverzinkt und Pulverbeschichtet
- Sicherheitsrost mit Anit-Rutschhemmung

### Und so funktioniert sie:

Durch die Fußverriegelung lösen Sie die Trittstufe aus. Durch den gefederten Verschiebemechanismus fährt die Trittstufe in die Einstiegsposition, die automatisch gegen unbeabsichtigtes Einfahren verriegelt wird. Zum Einfahren wird die Fußverriegelung wieder betätigt und mit Fußkraft zurückgeschoben. Die Verriegelung in Fahrposition erfolgt auch hier automatisch.

# Trittstufen



# Gefederte Trittstufen



## Leichte Kollisionen werden einfach abgefedert

wartungs- und verschleißfrei

dauerhafter Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung  
und zusätzliche Pulverbeschichtung

rutschsichere Auftrittsfläche gem. UVV- Bestimmungen

besondere Schutzwirkung durch maximal ausgelegten  
Federweg > Blattfedern!

auch in Kombination mit Anhängerkupplung!

rückenschonend

**zusätzlicher Anfahrtschutz  
für Fahrzeug und Ladung**

# Hebehilfe LEO 2.0

## Scho(o)ne Deinen Rücken



Der Rücken hat eine tragende Funktion!  
Deshalb ist **LEO** Ihr zuverlässiger Begleiter auf jeder Baustelle.

Das Heben und Tragen gehört zu den alltäglichen Aufgaben vieler Beschäftigter. Hierfür bieten wir den **Hebelift LEO** an, um die Arbeitsplätze auf Baustellen ergonomischer zu machen. Sie wollen doch auch zufriedene Mitarbeiter ohne Rückenbeschwerden? Dann ergreifen Sie Maßnahmen, die den Rücken langfristig unterstützen beim Herausheben der Stampfer. - Ihre Mitarbeiter werden Ihnen danken.

Der Hebelift LEO bietet:  
**Maximale Sicherheit für Ihren Rücken und optimale Ladungssicherung**



# Werkzeugkisten Typ „Roter Fuchs“

Mit 2 Verschlüssen Größe: ca. 750 mm breit x 340 mm hoch x 360 mm tief



Mit 1 Verschluss Größe: ca. 400 mm breit x 350 mm hoch x 400 mm tief



24 h  
direkt im Shop  
bestellbar

# Werkzeugkisten und Werkzeugboxen

Typ: Aurich



Typ: Friedeburg



Typ: Wiesmoor



Typ: Erfurt



Typ: Lingen



Typ: Emsland



## Grundausrüstung

- Aluminiumriffelblech, Edelstahl oder Kunststoff
- DEKRA-geprüfte Ladungssicherung
- Abschließbar (diebstahlsicher)

**Werkzeugkisten und Boxen in verschiedenen Maßen und Ausführungen erhältlich!**

**Mehr dazu in unserem Flyer oder auf Anfrage!**

**Werkzeugkisten:** Ideal für Werkzeuge, Arbeitsausrüstungen, Besen und Schaufel

**Boxen:** Ideal zur Aufbewahrung von Gurten, Klein-Werkzeug, Kanister und Zubehör

## Vorteile

- Transportgut ist gegen Diebstahl und Wasser durch abschließbare Verriegelung gesichert
- Ordnung dank unterteilte Regale, Schubladen und Einteilungsfächer
- Hohe Stabilität durch robuste Konstruktion
- Schneller Zugriff auf das Equipment über seitliche Türen, Rollos und Schubladen
- Widerstandsfähige Oberflächen
- Stellfüße verhindern Staunässe
- Viele Ausstattungsvarianten kombinierbar



Edelstahlbox



Kunststoffbox



Kanistergitterbox

# Werkzeugkisten und Werkzeugboxen



# Werkzeug- und Gerätekasten

**Bild:**  
in Kunststoff - Sandwichausführung



**Bild:**  
doppelwandiges Alu als Wand  
hat den Vorteil, das man da  
richtig was fest machen kann



## Gerätekasten

hinter dem Fahrerhaus

Lackierung in Wagenfarbe

Diebstahlschutz, abschließbar

wasserdicht

mit höhenverstellbaren Regalen

individuell nach Wunsch

**Ausführung wahlweise mit  
Türen, Klappen oder Feuerwehrrollo**

**Innenausstattung gem. Kundenwunsch**

Regalböden aus finnischem Siebdruck oder Aluminium

Schubladensysteme in diversen Höhen und Varianten

Ideal für Werkzeug, Großgeräte, Besen,  
Schaufeln, Kanister

## Türen

Scharniere aus Edelstahl, kein Rost

Lackierung in Wagenfarbe oder in eloxiert

als Werbefläche nutzbar





Bild: doppelwandiges Alu

**Feuerwehrrollo**

**leichtgängig**

**robust**

**wasserdicht**

**Diebstahlsicher**

**Regalfachböden**

(Kanten) mit Aluminiumriffelblech verstärkt

hohe Ladekante

leicht zu reinigen

ideal für Schaufeln, Spaten, Besen, u.v.m.



**Schubladensysteme**

individuelle Einteilungen

Kleinteilesortimente

Trennwände für bessere Übersicht

Antirutschmatten zur Geräuschreduzierung

**Schubladen**

Tiefen bis zu 1.025 mm mit 75 % Vollauszug

Höhen bis zu 300 mm

weitere Informationen zu Schubladensystemen  
finden Sie unter „Fahrzeugeinrichtungen“  
oder im Internet auf [www.fahrzeugsysteme.de](http://www.fahrzeugsysteme.de)

# FSK Säulendrehkran



## Kran FSK 500

Der Ladekran für schnelles Be- und Entladen.  
Die einfache Lösung für komplexe Anwendungen, denn der Ladekran ist robust und einfach zu bedienen.

Schwenkbereich 360°

Auslegearm manuell teleskopierbar  
und höhenverstellbar

Handseilwinde mit Lastdruckbremse und Lasthaken

Bei elektrischer Seilwinde:  
Fernbedienung mit abnehmbarer Steuerbirne  
(3 m) mit Batterie und Bimetallsicherung



## Vorteile auf einen Blick:

- einfache Montage
- Lohnkostenreduzierung
- rückschonend
- zusammenklappbar
- platzsparend
  
- für geschlossene Nutzfahrzeuge, Kastenwagen
- für offene Pritschen, Kipper und Anhänger

Wenn Sie einen Zusatzsockel auf ein anderes Fahrzeug montieren, dann brauchen Sie den Kran nur umstecken und schon haben Sie einen Kran für viele Fahrzeuge usw.

## Technische Daten:

<b>Kranhöhe:</b>	<b>1.200 – 2.200 mm</b>
<b>Kranhöhe in Ruheposition:</b>	<b>1.250 mm</b>
<b>Eigengewicht:</b>	<b>ca. 60 kg</b>
<b>Hubfähigkeit:</b>	<b>ca. 500 kg</b>

**Handseilwinde oder elektrische Winde**

# Liftkran



## Kompakt - Vielseitig - Sicher

mit hydraulischer Handpumpe für den Hubzylinder, ausgestattet mit Druckbegrenzungsventil

Hubzylinder mit Rohrbruch- und Senkbremsventil

Hubarm mit manuell ausziehbarer Verlängerung

Kran 360° manuell mittels Kurbel über ein Schneckenradgetriebe schwenkbar

manuelle Abstützung in der Höhe verstellbar, seitlich auszieh- und hochklappbar, einseitig im Kransockel montiert

stabile Säulenlagerung mit Buchsen

Lackierung in RAL 3002  
karminrot / galvanisch verzinkt

Handseilwinde oder elektrische Seilwinde, auch mit zugelassener Hubseilwinde

Reichweite bis zu 2500 mm

Tragkraft bis zu 500 kg



# Kranbau: Maxilift - FASSI - Atlas - HIAB



## maxilift

### Vielseitigkeit

hohes Schwenkmoment für schwere Lasten

ein weitreichendes Einsatzspektrum,  
spezialisiert als je zuvor

präzise Arbeitsbewegungen

exzellenter After-Sales-Service

Reichweite von 1-10 mtr

Tragkraft bis zu 3500 kg



## PALFINGER

Palfinger PK 600, immer 1 Stück in 12 VOLT auf Lager  
Mehr Info: siehe Extra Prospekt



## Grundausrüstung

- Überlastabschalteneinrichtung mit visueller und akustischer Warnung
- feinfühliges und genaues Multifunktions-Steuer-system
- kompakte, ergonomisch geformte und vielseitige Bedieneinrichtung
- voll hydraulische Ausschübe
- funktionelle Handhabung, einfach und zuverlässig
- innovatives, wartungsarmes Schwenksystem
- hochwertige Armausführung
- auch mit Funk-Fernbedienung
- mechanisch oder hydraulische Abstützungen

# ATLAS



# Ladebordwände, Ladehilfen und Lifte



## Hohe Stabilität – maximale Nutzlast

- Ladebordwände für höchste Anforderungen
- leicht im Eigengewicht
- robust in der Technik
- funktionssicher im Einsatz

richtungswisende Entwicklungen und tausendfach bewährte Baukomponenten



- Tragkraft von 500 kg bis 1500 kg
- 1000 kg Tragkraft mit nur 170 kg Nutzlastverlust sind möglich

2- oder 4-Zylindertechnik  
Auch mit Anhängerkupplung kombinierbar  
ALU Plattform glatt oder verstärkt

## Wir beraten Sie gerne und finden eine Lösung, die zu Ihnen passt.

Wichtig: 2te Batterie und verstärkte Federung





## Ladebordwände für Kastenwagen (geteilt)

- freier Zugang zum Laderaum
- bequem Paletten oder Rollbehälter be- und entladen
- freier und sicherer Zugang ohne Liftbewegung
- hydraulisch öffnen per Funksteuerung
- mit Sicherheitszeitfenster
- von Hand auszuklappen
- durch Riemengelenk völlig ebene Plattform
- keine aufragenden Scharnierteile
- ausreichend Platz für eine Europalette und Hubwagen
- sehr flacher Auffahrwinkel
- Plattformhöhe 1.810 mm
- automatisches Auf- / Abneigen am Boden
- schnell und sicher, große Plattform
- mit Abrollsicherung für bis zu 4 Rollbehälter



## Ihre Vorteile:

- leicht
- sicher
- praktisch
- einfache Handhabung
- einfache Montage



## Ladebordwand für Pritschen

# Rampen und Lifte

Schoon bietet verschiedene Ladelösungen unterschiedliche Rampentypen zum Festeinbau, optional klappbar und schwenkbar.

**über 100 Stück auf Lager**

Ladelifte für Rollstühle und Container



Die schwenkbare falt-Auffahrrampe bietet freie Sicht nach hinten und gewährt Zutritt. Nach innen und außen schwenkbar



## Vorteile

- Aluminium Verladerampen
- für besonders kurze Ladezeiten
- unproblematisch in der Handhabung
- keine Störungen



Der Schwenklift wird für den Bereich „Eingeschränkte Mobilität“, aber auch für den Bereich der Güter- und Rollcontainer eingesetzt

- bis zu 500 kg
- Schwenk bis auf den Gehweg

# Lebensmittelechter Innenausbau



Lebensmittelechter Innenausbau für Ihren Transporter  
.. die günstigere Alternative zu teuren GFK-Vollverkleidungen!

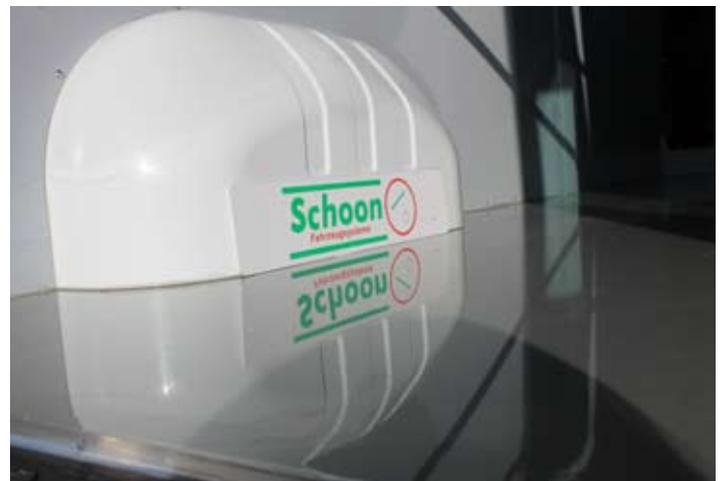
- Hygienischer Laderaum
- Glatte Oberflächen
- Versiegelte Kanten
- Einfach zu reinigen
- Optimale Ladungssicherung

#### Bodenplatte mit Kunststoff-Fließboden:

- Bodenplatte als Grundträger in dauerelastischer Dichtmasse verlegt
- Ausführung: **glatt** (Standard)  
auf Kundenwunsch auch „**besandet**“
- Hohe Abriebfestigkeit
- Feuchtigkeitsbeständig
- Formschlüssige und haltbare Ladebodenversiegelung „aus einem Guss“
- Leicht zu reinigen und abwaschbar bei glatter Oberfläche
- **Lebensmittelunbedenklich gem. HACCP\***

#### „Easy-Clean“ ist ideal geeignet für:

- Bäckereien
- Catering und Party-Service
- Großküchen
- Essen auf Rädern
- Arzneimitteltransporte
- u.v.m.



# Easy-Clean .. einfach und sauber!

## Seitenwandverkleidung und Innenraumversiegelung:

- Laderaumverkleidung formgefräst
- (4mm/hellgrau) Polypropylen (PP)
- Geruchslos und Hautverträglich
- Weichmacherfrei
- Kanten mit Silikon (transparent) rundum versiegelt
- Stabil
- Feuchtigkeitsbeständig
- **Lebensmittelunbedenklich gem. HACCP\***



## Hinweis:

- Innenausbaupaket OHNE Isolierung oder Kühlung ! daher nicht geeignet für temperaturgeführte Transporte
- Beim Transport von (noch) warmen oder erhitzten Speisen / Behältern / Waren sollte unbedingt für eine ausreichende Laderaumbelüftung und Entlüftung gesorgt werden!
- Fahrzeug ab Werk ohne Bodenplatte / Seitenwandverkleidungen bestellen!

## §§§ ..Schoon gewusst?

\*HACCP ist das Kürzel für „Hazard Analysis and Critical Control Points“ und meint die Gefahrenanalyse und Kontrolle kritischer Punkte - und zwar auf allen Stufen der Zubereitung, Verarbeitung, Herstellung, Verpackung, Lagerung, **Beförderung, Verteilung**, Behandlung und des Verkaufs von **Lebensmitteln**. Lebensmittel verarbeitende und in Verkehr bringende Betriebe müssen gemäß den Grundsätzen des HACCP Systems die für die Lebensmittelsicherheit kritischen Punkte feststellen und dafür Sorge tragen, dass angemessene Sicherheitsmaßnahmen festgelegt, durchgeführt, eingehalten, überprüft und dokumentiert werden.



Trittbereich geschlossen



Trittbereich offen



Sperrstangen zur Ladungssicherung



Boden „besandet“



Typ: Gfk Eco

Sauber verarbeiteter Gfk-Ausbau mit Be- und Entlüftung

- Ablauf
- Regale
- für
  - Medizintransport
  - Blumen und Pflanzen
  - Krankenhausbekleidung
  - Gefahrstoffe
  - Bäcker und Catering



Typ: Alu

Komplette Alu-Seitenwandverkleidung und ein kompletter Alu-Riffelblechboden inkl. Kotflügel

Die richtige robuste Ausstattung, um auch Maschinen zu fahren

# Innenausbauten - Die mobile Werkstatt



## Fahrzeugeinrichtungen

## TÜV-geprüfte Sicherheit

- Gewichtersparnis
- Kraftstoffersparnis
- schnelleres Handeln
- bessere Übersicht

Wir kümmern uns um Ihre Flotte



spezielles Zubehör für individuelle Anforderungen

**Schubladen mit Höhen bis 350 mm**  
auch für sperriges Werkzeug geeignet

**Regalsysteme**  
ideal für Kleinmaterial, Elektrozubehör

**Schränke**  
(optional abschließbar) für Großgeräte und sperriges Werkzeug



**Ablage- und Staufächer**  
für Kartons, Kisten, Euroboxen

**klappbare Arbeitsplatten mit Schraubstock**  
Materialbearbeitung vor Ort

**CAD**  
individuelle  
computergestützte Planung

3D-Skizzen

## Pirtek-Hydraulik





Sauberkeit und Ordnung



verstärkte Stirnwand



Seitenwand mit Lochblech



mit Holzbox

# Ladungssicherung



horizontale Sperrstangen in Verbindung mit Zurrstangen im Boden und unter dem Dach

## Vier Arten von Zurrstangen haben wir im Programm:

1. Stahl rund verzinkt
2. Stahl mit Gummi umhüllt
3. Alu rund
4. Alu mit Umhüllung und automatischer Nachspannung

# Gewinnen Sie uns für Ihren Bedarf



## Wir statten Fahrzeuge aus:

Stückzahl von 1 bis 1000

Für große Flotten bieten wir den absoluten Service. Die Fahrzeuge werden inklusive Werkzeug ausgestattet. Die Fahrzeuge werden europaweit ausgeliefert (per Spedition). Die Fahrzeuge werden gegebenenfalls europaweit angemeldet.

- Individuell
- Wir kümmern uns, wenn Sie es wollen.
- Gewinnen Sie uns für Ihren Bedarf.



# Flottenausbau - Branchenlösung



**Schoon Fahrzeugsysteme & Metalltechnik GmbH**

Oldenburger Str. 40  
26639 Wiesmoor

[www.fahrzeugsysteme.de](http://www.fahrzeugsysteme.de)  
[schoon@fahrzeugsysteme.de](mailto:schoon@fahrzeugsysteme.de)

Fon: 0 49 44 / 91 696-0  
Fax: 0 49 44 / 91 696-28

# Trennwände und Trenngitter



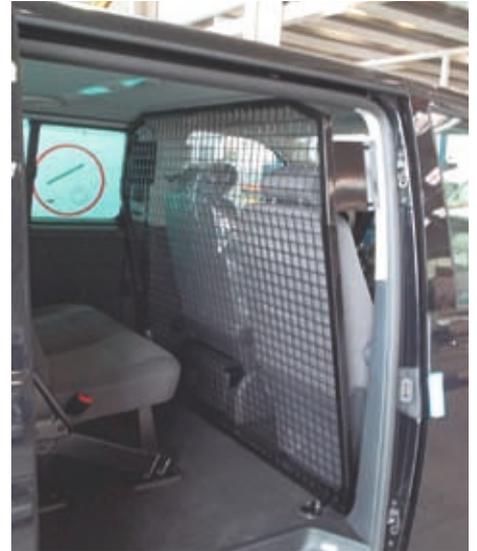
## Mit Sicherheit geschützt

Zuverlässige Ladungssicherung vor herumfliegenden Teilen (Gepäck, Kisten usw.)  
Unternehmer und Fuhrparkleiter sind in der Pflicht lt. BGV 29 berufsgenossenschaftliche Vorschrift.  
Die Berufsgenossenschaften können beim Arbeitgeber Regress nehmen, wenn der Eintritt des Schadens auf grober Fahrlässigkeit beruht.



**Wer als Unternehmer gegen die UVV verstößt, handelt in der Regel grob fahrlässig!**

# Trennwände und Trenngitter



## Trennwände für Kastenwagen und Pritschen (Doppelkabinen)

als Abgrenzung des Laderaumes zur Fahrerkabine

zusätzliche Sicherheit

einfach nachrüsten bei Kastenwagen



# Faltbare Ladebordwand für Pritschen



## Ihre Vorteile:

- leicht
- sicher
- praktisch
- einfache Handhabung
- einfache Montage
- hebt bis zu 1.000 kg
- geringer Kraftstoffverbrauch, da weniger Fläche im Wind steht.



## Verbinden Sie die Vorteile

- höhere Nutzlast
- schnellere, einfache Bedienung
- rundum Zugang zur Ladefläche

einer **offenen Pritsche /oder Pritsche mit Planenaufbau**  
und der **klappbaren Ladebordwand für Pritschen**

Ideal für den Einsatz im Verteilerverkehr



# Dachträger und Dachkörbe



Optional mit Laderolle am Heck



Spoiler für den Dachträger

- Kraftstoff sparen
- Fahrgeräusche minimieren



## Ideal für den Langmaterialtransport

Ein Dachkorb bietet zusätzliche Ladefläche zum Beispiel für:

- Leitern
- Rohre
- Montagematerial
- Dachlatten usw.

in gepulvert oder in feuerverzinkt



DIN EN ISO 9001:2008  
REG.-NR. Q1 0309002

# Glasreff



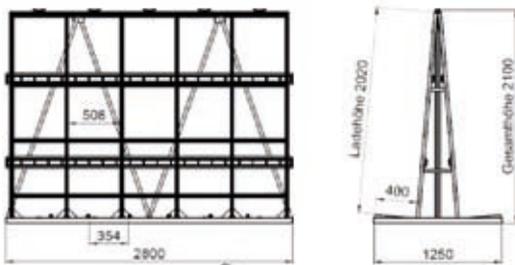
- stabile Ausführung mit hoher Lebensdauer durch geschweißte Rahmenkonstruktion
- einfaches Auswechseln durch Schwenken des Reff-Rahmens nach dem Lösen der unteren Abstützungen
- keine Verschmutzung von unten durch geschlossene Auflageebene und durchgehende Wasserablaufrinne



## Innenreffs

- fahrzeugspezifisch passgenau für maximale Nutzfläche
- optional herausfahrbar für beste Erreichbarkeit





## Kompletter Aufbau aus Aluminium

leicht = viel Nutzlast  
und sehr viel Platz

# Heckausschnitt



Mehr im Mobicar-Katalog

# Linearlift



Ein Linear-Lift hebt gerade nach oben, danach klappt die Plattform gerade nach oben.

Bis zu 500 kg Tragkraft ist möglich.

Mehr im Mobicar-Katalog



# BIG-Rollstuhlrampen und Auffahrschienen



## Schoon BIG-Rampen

Für Taxen, Fahrdienste und Seniorenheime

Die Rampen **Fest**, **Ramp**, **Falt** und **BIG** bieten viele Möglichkeiten, einen Rollstuhlfahrer sicher in ein Fahrzeug zu fahren.

Viel mehr zu diesem Thema im Mobicar-Katalog und im Shop auf [www.fahrzeugsysteme.de](http://www.fahrzeugsysteme.de).



## Schoon Fahrzeugsysteme & Metalltechnik GmbH

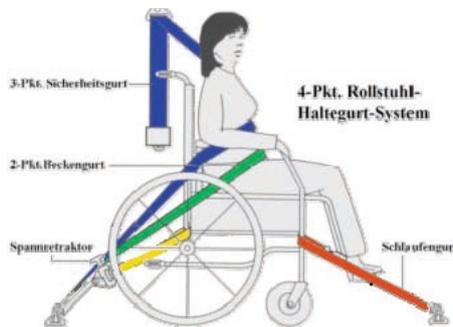
# QS - Quick Secure pro Rollstuhl- / Personensicherungssystem



Kraftknoten kompatibel



Schulterstraggurt Typ QS  
höhenverstellbar



Geprüft nach DIN 75078-2

**bei uns immer  
4 Stück  
Spannretractoren**



mit Haken

Mehr im Shop auf [www.fahrzeugsysteme.de](http://www.fahrzeugsysteme.de)

**Schoon Fahrzeugsysteme & Metalltechnik GmbH**

Oldenburger Str. 40  
26639 Wiesmoor

[www.fahrzeugsysteme.de](http://www.fahrzeugsysteme.de)  
[schoon@fahrzeugsysteme.de](mailto:schoon@fahrzeugsysteme.de)

Fon: 0 49 44 / 91 696-0  
Fax: 0 49 44 / 91 696-28

# Schoon Winterdienst - Schneeschild



## Produktbeschreibung:

- **Niveauegleich**
- Gefederte Lagerung zur Schonung vor Verschleiß
- Kompaktes Elektrohydrauliksystem zum Heben, Senken und Schwenken
- Schwenkbereich 30°
- Abmessungen:  
Breite 2.030 bis 2.460 x Höhe 550 mm
- Pflugschar aus Lexan: leicht, sehr hohe Festigkeit, bruchsicher und kratzfest in einer robusten Stahlkonstruktion
- Beleuchtungsträger, Beleuchtung und Kabelbaum
- Warnflaggen rot/weiß mit biegsamem Stab und Haltersatz
- Joysticksteuerung

## Vorteile:

- Ultraleicht: Gewichtsersparnis von bis zu 30% gegenüber Schneeschilder aus Stahl
- Achsenlast wird nicht überschritten
- Schnelle Demontage: das Schild wird einfach eingesteckt und verriegelt am Montagerahmen
- Keine Vorbereitung ab Werk notwendig

# Schoon Winterdienst - Streuer

## Winterdienstkomplettlösungen

### Der neue Streuer im Schoon Sortiment

#### Besondere Merkmale:

- Serienmäßige GPS-Unterstützung
- Geschwindigkeitsabhängige Mengenregulierung
- Modernste Steuertechnik, via Touch-Bedienung

#### Ihr wertvoller Begleiter bei Eis & Schnee



#### Produktbeschreibung:

- Verschiedene Ausführungen
- Variable Maße (250 / 380 / 500 oder 550 Liter)
- Schnelle Montage und Demontage
- Ausbringmenge kann bequem am Bedienteil vom Fahrersitz aus stufenlos eingestellt werden
- Optimale Verteilung von Streugut (Salz, Granulat, Sandgemisch, Splitt)
- Individuelle Streubreite



250 l 12V elektrisch  
Kunststoff



500 l 12V elektrisch  
Edelstahl



HTS Streuer

# Fahrzeugelektrik



## Steckdosenleisten hier mit Außeneinspeisung bis 220 V

zum Beispiel  
bei Servicefahrzeugen  
Ladegeräte und Akkus im  
Fahrzeug laden

220V betriebenes Werkzeug im  
Fahrzeug anschließen



## Seilwinden

12V/24V zur Montage vorn am  
Fahrzeug oder hinten auf  
der Pritsche

Bedienung am Gerät oder  
mit Fernbedienung



## Verkehrssicherheitsbeleuchtung für Sicherungsfahrzeuge

### Blinkpfeilanlage

Bedienung vom Fahrerhaus per  
Knopfdruck und Display

- Rückfahrkamera
- Parktronic
- blaue/orange Balken
- Klimaanlage
- Standheizung
- Generatoren
- Funk
- Telefon usw.

# Fahrzeugelektrik



## Rundumkennleuchte (RKL)

Ausführung:

fest  
teleskopierbar  
(siehe Abbildung)

auch als Doppelblitz oder LED  
für lange Lebensdauer

## Blitzbalken



auch mit Beschriftung,  
akustischem Signal integriert

## Warn-Blitzbalken

### Fabrikate

Hänsch, Hella , Britax

Martinshorn



## große Doppel-Blitzleuchten

## Vorwarnleuchten



## Frontblitzleuchten im Kühlergrill









## Verkauf

---

c.kreklau@fahrzeugsysteme.de  
☎ 04944 91696-17

---



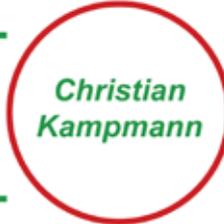
**Christopher  
Kreklau**

## Verkauf

---

c.kampmann@fahrzeugsysteme.de  
☎ 04944 91696-22

---



**Christian  
Kampmann**

## Verkauf Zubehör

---

s.schwalowsky@fahrzeugsysteme.de  
☎ 04944 91696-15

---



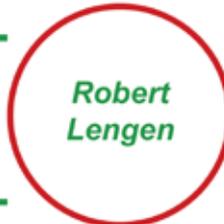
**Sylvia  
Schwalowsky**

## Ersatzteile

---

lager@fahrzeugsysteme.de  
☎ 04944 91696-18

---



**Robert  
Lengen**

## Verkaufsleitung / Prokurist

---

t.brietzke@fahrzeugsysteme.de  
☎ 04944 91696-14

---



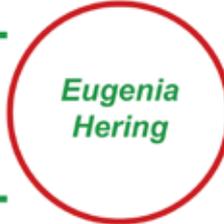
**Thorsten  
Brietzke**

## Marketing & PR

---

e.hering@fahrzeugsysteme.de  
☎ 04944 91696-21

---



**Eugenia  
Hering**

## Aussendienst Nord

---

k.ostmann@fahrzeugsysteme.de  
☎ 0152 55 16 85 13

---



**Klaus  
Ostmann**

## Aussendienst Süd

---

lothar.metz@t-online.de  
☎ 0151 6111 07 90

---



**Lothar  
Metz**

# Auf- und Umbauten für Renault Nutzfahrzeuge

Maßgefertigte Lösungen für jeden Einsatz

