



ROBUSTER HYGIENEAUSBAU

Trans-Clean[®]

FÜR IHREN LEBENSMITTELTRANSPORT!





Ihr Transporterspezialist aus Südhessen



Goliath Trans-Lining gehört seit der Firmengründung im Jahr 2000 zu den ersten und erfahrensten Spezialisten im Bereich Kunststoff-Beschichtungen Deutschlands. Im Kerngeschäft konzentriert sich das Unternehmen auf hoch robuste und nahtlose Polyurethan-Polyurea-Beschichtungen von leichten Nutzfahrzeugen, welche in einem speziellen Hochdruckverfahren aufgebracht werden.

Die langjährigen Erfahrungen werden von hoch qualifizierten Mitarbeitern mit bis zu 35 Jahren Berufserfahrung in einem jungen und geschulten Team getragen. Dies ermöglicht es, Ihnen eine qualitativ sehr hochwertige Arbeitsausführung zu sichern, Sie optimal zu beraten und mit Ihnen gemeinsam Ihren idealen Ausbau zu ermitteln. Im Fokus steht dabei die bedarfsgerechte Fahrzeugausstattung, welche auf Ihre Fahrzeuganwendung individuell abgestimmt wird. Ihr persönliches Rundum-sorglos-Paket ergänzt der bundesweite Fahrzeugtransfer Ihres Fahrzeugs.

Die hohen Qualitätsstandards bieten Ihnen eine umfassende Sicherheit. Sie wurden bereits mehrfach vom TÜV und der DEKRA bescheinigt und sind durch vielfache Zertifizierungen von Nutzfahrzeugherstellern, Prüfinstituten sowie der exklusiven Empfehlung vom Bundesverband der Lebensmittelkontrolleure Deutschlands e.V. bestätigt.

Setzen auch Sie Ihr Vertrauen in uns und unsere Leistungen.

Wir freuen uns darauf Sie überzeugen zu dürfen.

Martin Dann
Geschäftsführer

Zertifiziert von diesen Herstellern:



Nutzfahrzeuge



RENAULT

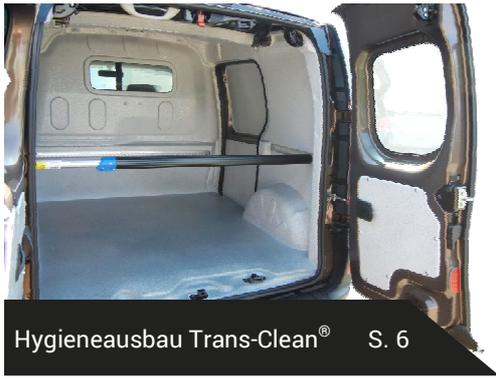


TOYOTA

IntegratedPartner
von Volkswagen Nutzfahrzeuge



Inhaltsübersicht



Hygieneausbau Trans-Clean®

Der robuste Laderaumausbau für den Lebensmitteltransport ermöglicht es Ihnen auf einfache Weise Ihre Waren sicher, entsprechend den Vorschriften zur Lebensmittelhygiene sowie Ihrer HACCP-Standards, zu transportieren.



Hygieneausbau Trans-Clean®

Ihre Vorteile



Zeit- und Arbeitersparnis

Durch die einteilige/ fugenfreie Verarbeitung mit ‚runden‘ Ecken kann der Laderaum leicht hygienisch gereinigt werden



Strapazierfähigkeit

Der gesamte Ausbau ist stoßfest und aus splitterfreien Materialien, welche sehr abriebfest sind



Sicherheit

Für Fahrer und Ladung durch vielfache Zertifizierungen und Empfehlungen



Viel Laderaumvolumen

Geringes Gewicht und maximales Laderaumvolumen, ähnlich wie bei einem Holzausbau



Formunabhängig

Jedes Fahrzeugmodell, ob neu oder gebraucht, kann einteilig beschichtet und bedarfsgerecht ausgestattet werden



Produktmerkmale

- Dauerelastische und abriebfeste Materialien
- Naht- und fugenfreie Verarbeitung
- Lebensmittelechte Materialien
- Chemische Beständigkeit
- Wartungsfrei und vor Korrosion schützend
- Rutschhemmende Wirkung
- Haftung wie eine zweite Haut



Kundenspezifische Ausstattung

- Ladehilfen (manuell & hydraulisch)
- Ladungssicherung
- Be- und Entlüftung
- Zwischenböden
- Regalsysteme
- Zusatzbeleuchtung
- Klimatisierung & Kühlung
- Antibakterieller UV-Schutz
- und vieles mehr



Zertifikate

- Empfohlen vom Bundesverband der Lebensmittelkontrolleure Deutschland e.V.
- Lebensmittelecht - Institut Gelsenkirchen & Institut Hohenstein
- Ladungssicherung - DEKRA
- Rutschhemmung - TÜV Nord
- Hygiene-Smiley
- Fahrzeughersteller (u.a. Volkswagen, Opel, Renault)



Bundesweiter Fahrzeugtransfer

Ihr Neufahrzeug können Sie vom Hersteller direkt bei uns werksanliefern lassen. Verfügen Sie über ein Bestandsfahrzeug oder Reimport, holen es unsere Außendienstmitarbeiter gegen Aufpreis gerne jederzeit an einem beliebigen Ort auf dem deutschen Festland ab. Nach Fertigstellung unserer Arbeiten wird Ihr Fahrzeug wieder zurückgebracht. Bei Trans-Clean[®], Trans-Fresh und Trans-Work ist dieser Service inklusive, anfallende Kraftstoffkosten werden gesondert berechnet.



Ausbauweise

Der Laderaum wird mit einem stabilen Ausbau aus Holzplatten oder Wabenplatten (bei der Leichtbauvariante Trans-Clean[®] Light) verkleidet. Fenster im Laderaum können dabei erhalten bleiben. Karosseriespalte sowie Löcher werden verschlossen und anschließend wird der gesamte Laderaum (Boden, Kotflügel, Seitenwände, Vorderwand und das Dach) naht- und fugenfrei mit einem abriebfesten, dauerelastischen Polyurethan-Hybrid beschichtet. Die Oberfläche ist dabei leicht strukturiert und die Belagstärke beträgt ca. 2 - 3 mm.



Trans-Clean[®] Light

Trans-Clean[®] Light setzt, als robuste Konstruktion unter der nahtlosen Beschichtung, auf leichte und sehr belastbare Wabenplatten. Eine Gewichtsreduktion von bis zu 60 % ist dadurch je nach Fahrzeuggröße erreichbar. Durch die höhere effektive Nutzlast kann somit mehr Ware transportiert werden. Ihre Logistik lässt sich gewinnbringend optimieren. Erkundigen Sie sich bei Ihrer nächsten Anfrage nach dem Leichtausbau Trans-Clean[®] Light, transportieren Sie mehr Waren je Fahrt und erwirtschaften Sie höhere Erträge!



Warum wird ein Hygieneausbau zum Lebensmitteltransport benötigt?

Gesetzliche Anforderungen an den Lebensmitteltransport

- **EU-Verordnung 852/2004** (Lebensmittelhygiene), insbesondere Artikel 5 (Gefahrenanalyse und kritische Kontrollpunkte), Anhang 2, Kap. I (Allgemeine Vorschriften für Betriebsstätten, in denen mit Lebensmitteln umgegangen wird) und Anhang 2, Kap. IV (Beförderung).
- **Lebensmittelhygieneverordnung** (LMHV), insbesondere § 3 (Allgemeine Hygieneanforderungen). Lebensmittel dürfen nur so hergestellt, behandelt oder in den Verkehr gebracht werden, dass die bei Beachtung der im Verkehr erforderlichen Sorgfalt der Gefahr einer nachteiligen Beeinflussung nicht ausgesetzt sind.
- **HACCP-Konzept** (Hazard Analysis and Critical Control Point). Es dient zur Vermeidung von Gefahren im Zusammenhang mit Lebensmitteln. „Kritische Punkte“ sind z.B. der Transport, die Beschaffenheit des Fahrzeugs sowie deren Reinigung und Desinfektion.
- **Gute Hygiene-Praxis** (GHP). Lebensmittelunternehmen sind dazu verpflichtet sie auszuüben. Zum „hygienisch einwandfreien Umgang“ zählt natürlich auch der Transport. Das eingesetzte Fahrzeug muss regelmäßig gereinigt und desinfiziert werden.



Praktische Umsetzung der gesetzlichen Anforderungen

- Räumliche Trennung von Fahrgastraum & Laderaum
- Laderaum ohne unzugängliche Nischen & Hohlräume
- Oberflächen müssen sich hygienisch reinigen lassen
- Oberflächen können im Bedarfsfall desinfiziert werden

Branchenprobleme bei Laderaumausstattung ab Werk

- Laderaum mit Ritzen, Fugen & Hohlräumen
- Lebensmittelreste unter der Verkleidung & Bodenplatte
- Oberflächen lassen sich nicht hygienisch reinigen
- Schlechte Gerüche dringen aus dem Laderaum
- Schimmel & Keimvermehrungen im Laderaum
- Lebensmittelsicherheit kann nicht gewährleistet werden



Es drohen Strafen bei Kontrollen!



Frischdienst

Vollwertiges Frischdienstfahrzeug zum temperaturgeführten Transport zwischen +2° bis +10°C mit innenliegendem Kühlsystem.

Frischdienstausbau

Der Frischdienstausbau Trans-Fresh besteht aus dem Hygieneausbau Trans-Clean® in einer isolierten Ausführung, der mit einem Kühlsystem ergänzt wird. Das Kühlsystem wird dabei vom Fahrerhaus gesteuert und befindet sich platzsparend innenliegend verbaut. Die Kombination aus Isolation und Kühlung mit dem lebensmittelechten Hygieneausbau, ermöglicht Ihnen einen hygienischen Transport von Kühlgütern unter konstanten Temperaturen zwischen +2°C bis +10°C.

Bei der Wahl des Kühlsystems kann auf ein klassisches Kompressor angetriebenes sowie auf ein modernes elektrisch betriebenes System zurückgegriffen werden. Auf eine auf dem Fahrzeugdach montierte Einheit kann in beiden Fällen komplett verzichtet werden. Die Wartung der Kühleinheit können Sie dank eines deutschlandweiten Servicenetzwerks in Ihrer Umgebung durchführen lassen.

Das Frischdienstfahrzeug kann mit anwendungsgerechter Laderaumausstattung zusätzlich ausgestattet werden und übertrifft die gewünschten Anforderungen.



Anwendungsvorteile

- geringer Laderaumverlust
- bruchfeste Materialien
- fugenfreie Verarbeitung
- für jedes Modell erhältlich





Weitere Beschichtungen

Die PU-Beschichtung kann sehr vielseitig eingesetzt werden. Als Aufwertung der Ladeflächen, zur Reparatur von Bodenflächen oder zur Verbesserung der Ladungssicherung.

Die Ladeflächenbeschichtung schützt Ihr Fahrzeug zuverlässig! Durch die extrem abriebstarke und dauerelastische PU-Beschichtung wird ein frühzeitiger Verschleiß des Bodens, Korrosion, rutschende Ladung und der Wertverfall vermieden. Sie ist mehr als eine Alternative zum Holz- oder Harz-Bodenbelag. Im Gegensatz zu diesen kann die Beschichtung weder unterwandert werden noch brechen, reißen, splintern oder sich verformen.



Antirutschbeschichtung für LKW's, Anhänger & Sattelaufleger

Die Basis jeder Ladungssicherung ist der Boden. Ladung muss bei einem LKW zu den Seiten und nach hinten gegen 50% des Ladungsgewichtes gegen Verrutschen gesichert werden – in Fahrtrichtung sogar gegen 80%. Diese Werte werden bereits durch unsere Antirutschböden mit einem Gleitreibbeiwert von bis zu $\mu = 0,7$ erreicht. Damit sind weniger Zurrmittel notwendig.

Weniger Aufwand, mehr Zeitersparnis und mehr Sicherheit! Die Antirutschbeschichtung optimiert die Ladungssicherung und Sie kommen so schneller und sicherer an Ihr Ziel.



Anwendungsvorteile

- DEKRA-zertifiziert
- gesichert gegen Verrutschen ($\mu = 0,7$)
- Arbeits- und Zeitersparnis

Weitere Ausbauvarianten

Neben dem Vollausbau Trans-Clean® kann Ihr Fahrzeug auch halbhoch oder mit einer Bodenwanne ausgebaut werden.

Weitere Ausbauweisen

Sie benötigen keinen vollständigen Hygieneausbau möchten aber trotzdem Ihre Ladefläche langfristig schützen, Leckagen verhindern und eine leichte Reinigung ermöglichen. Die halbhoch Laderaumbeschichtung Trans-Work (siehe diese Seite beide untere Bilder) sowie die Ladeflächenbeschichtung/ Bodenwanne Trans-Base (siehe diese Seite Bild rechts oben) basieren auf dem gleichen Beschichtungssystem wie der Hygieneausbau Trans-Clean®. Die Bodenfläche und Seitenwände erhalten eine robuste Verkleidung und werden anschließend nahtlos beschichtet. Die Beschichtung haftet wie eine zweite Haut und schützt Ihre Investition ‚Fahrzeug‘ langfristig - Der Ausbau erhöht den Wiederverkaufswert.





Oberflächenveredelung

Zusätzliche Veredelung der Oberflächen schützen vor Verfärbungen, erleichtern die Reinigung des Laderaums oder erhöhen die Rutschhemmung.

Easy-Clean-Floor

Der Easy-Clean-Floor gleicht die Beschichtungsstruktur im Boden aus. Damit wird eine mühelose Reinigung der bereits leicht zu reinigenden Beschichtung ermöglicht und die Standfestigkeit erhöht. Dabei ist der Easy-Clean-Floor farbecht und schützt die Ladefläche vor Verfärbungen.

Einsandung in die Bodenfläche

Zur Erhöhung der Rutschfestigkeit kann eine Einsandung in die Bodenfläche vorgenommen werden. Bei einer Laderaumausstattung mit Zurrleisten ist eine Einsandung nicht zwingend erforderlich.

UV-Schutz

Die UV-Strahlung lässt nahezu alle Oberflächen mit der Zeit verblässen oder verfärbt diese. Durch den UV-Schutz wird dies verhindert. Er ist eine Schutzschicht, welche auf die Beschichtung aufgetragen wird und diese vor Verfärbungen schützt.

Die hygienischen Produkteigenschaften sind dabei gleich wie die Beschichtung und ermöglicht, dass Ihr Laderaumausbau noch nach vielen Jahren ansprechend aussieht.

Wunschfarbe

Ihr Laderaum kann in Ihrer persönlichen Wunsch-RAL-Farbe veredelt werden. So passt der Laderaum zum einheitlichen Erscheinungsbild Ihres Unternehmens.



Antibakterieller UV-Schutz

Schutz vor Bakterien, Schimmel und schlechten Gerüchen!

Die einzigartige Mikrosilber-Technologie erzielt eine dauerhafte und stark antibakterielle Wirkung (nachgewiesen vom renommierten Institut Hohenstein), ohne dabei die Risiken der Nanotechnologie in Kauf nehmen zu müssen. Es werden schlechte Gerüche, die durch Bakterienvermehrung verursacht werden, eliminiert und der Schimmelbildung konsequent entgegengewirkt. Darüber hinaus ist der antibakterielle UV-Schutz beständig vor Verfärbungen durch Lebensmittel, UV-Strahlung oder andere färbende Materialien.



Hygienic Transport Solution

Hygienic Transport Solution (HTS), ein Produkt der Ultra Low Hygiene Technology®, dämmt Mikroorganismen und Krankheitserreger mehr als drei Jahre lang nachweislich zu 99,99 % ein. Selbst multiresistente Keime werden mit HTS fast vollständig reduziert.

Die Applikation ist dabei sagenhaft einfach. Die gewünschte Menge wird auf ein Mikrofasertuch gegeben und über die vorher gereinigte Fläche gleichmäßig verteilt. Nach einer Aushärtezeit können Sie die Oberfläche wie gewohnt nutzen.



Anwendungsvorteile

- Nachweisliche 99,99 % antibakterielle Wirksamkeit
- Schnelle und einfache Applikation (auch nachträglich)
- Zersetzung von Pilzen, Keimen, Viren und Bakterien
- Wirksamkeit frei von Nanopartikeln
- Zugelassen für den Kontakt mit Lebensmitteln
- Reinigung mit Wasser ist ausreichend





Laderaumbe- & entlüftung

Eine optimale Belüftung des Laderaums sichert die Qualität der Transportgüter und verhindert die Bildung von Kondenswasser.

Dachlüfter

Ein Dachbelüftungssystem ermöglicht den stetigen Abtransport von feuchter und verbrauchter Luft, die z.B. durch frische Backwaren oder bei der Speisenverteilung entsteht.

Das Angebot an Dachlüftern umfasst:

- Standard-Dachlüfter
- Elektrische Dachlüfter
- Selbstrotierende Dachlüfter
- Solar Dachlüfter

Je nach Ladegut empfehlen wir eine Kombination aus zwei Lüftern. Das Lüftungssystem wird je nach Fahrzeuggröße und Anwendungsart ausgewählt.



Standard-Dachlüfter

Standard-Dachlüfter aus Kunststoff mit Insektenschutz und Verriegelungseinrichtung auf der Innenseite erhöhen das Fahrzeug um ca. 70 mm.



Selbstrotierender Dachlüfter

Durch den Fahrtwind angetriebene selbstrotierende Dachlüfter aus weißen oder schwarzen Kunststoff erhöhen das Fahrzeug um ca. 70 mm.



Elektrischer Dachlüfter

Elektrische Dachlüfter sind aus Metall gefertigt. Sie ermöglichen eine frei steuerbare Be- und Entlüftung des Laderaums und erhöhen das Fahrzeug um ca. 70 mm.



Solar Dachlüfter

Der Solar Dachlüfter dient zur kontinuierlichen, geräuschlosen und wartungsfreien Be- oder Entlüftung des Laderaums. Er baut ca. 35 mm auf.

Seitenwandlüfter



Wenn eine Erhöhung des Fahrzeugs unerwünscht ist, sind Seitenwandlüfter mit Insektenschutz bei einem Durchmesser von ca. 125 mm die Alternative. Sie sind dauerhaft geöffnet und haben auf der Laderaumseite einen Durchschlagschutz.



Bodenlüfter



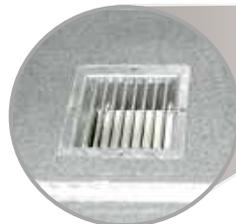
Bodenlüfter aus verzinktem Stahl werden durch ihre Bauart versenkt montiert. Mit der Belüftungsfläche von min. 100 cm² können sie in Kombination mit Seitenwand- oder Dachlüfter für den Transport von Gasflaschen eingesetzt werden.



Standard-Dachlüfter



Bodenlüfter



Belüftungsempfehlungen

Laderaumgröße	Belüftungsbedarf	2 x standard DL	1 x standard DL & 1 x solar DL	1 x standard DL & 1 x selbstrot. DL	1 x standard DL & 1 x elektr. DL
S Bsp.: Combo, Kangoo, Caddy etc.	Leicht	x			
	Mittel	x	x	x	
	Stark		x	x	x
M Bsp.: Trafic, Vivaro, Vito etc.	Leicht	x			
	Mittel		x	x	x
	Stark				x
L Bsp.: L1 Movano, Crafter etc.	Leicht		x	x	
	Mittel			x	
	Stark				x
XL Bsp.: L3 Master, Sprinter etc.	Leicht		x	x	
	Mittel			x	x
	Stark				x

Ladungssicherung

Die TÜV geprüfte Ladungssicherung ermöglicht Ihnen einen sicheren Warentransport.



Airline Zurrleiste/ -schiene

Sie eignet sich optimal zur Ladungssicherung mit Zurrgurten sowie Absperrstangen. Zur horizontalen Ladungssicherung können sie an den seitlichen Laderaumwänden, der Trennwand und ggf. an der Schiebetür angebracht werden. (Siehe Bilder unten mittig und rechts)

Für die vertikale Ladungssicherung können sie an der Decke befestigt und in den Boden eingelassen werden. (Siehe Bild rechts oben)

Ladungssicherung im Schiebetürbereich ermöglicht das Sichern von wenig Ware und ist mit einem leicht entnehmbaren Profil mit Airline-Zurrleisten-Lochung möglich. (Siehe S. 17 Bild unten links)



Zurrgurte & Ringbeschläge

Flexible Ladungssicherung nach eigenem Bedarf ist mit Zurrgurten und passenden Ringbeschlägen zuverlässig zu handhaben.



Antirutschmatte

Sicherer Transport von geladenen Kisten und Boxen dank der schwarzen Antirutschmatte. Mit einer Materialstärke von 4 mm und einer sehr hohen Reißdehnung. (Siehe Bild unten mittig)

Absperrbrett

Absperrbretter trennen den Laderaum in Bodennähe an der Stelle, wo diese im persönlichen Einsatz meistens benötigt wird und sind durch ihre verschiedenen Einsatzmöglichkeiten (z.B. auch schräg) vielseitig nutzbar.



Absperrstange / Klemmbalken

Bei der Laderaumausstattung mit Airline-Schienen eignen sich Teleskop-Absperrstangen zur schnellen und zuverlässigen Ladungssicherung.

Klemmbalken mit Gummifuß eignen sich zur flexiblen Ladungssicherung unabhängig von festen Schienensystemen im Fahrzeug.



Anwendungsvorteile

- schnelle Handhabung
- weitreichender Verstellbereich
- ergonomisch in der Handhabung



Ladehilfen

Werden Sie den Arbeitsplatz auf! Manuelle und hydraulische Ladehilfen in verschiedenen Ausführungen ermöglichen schnelles und rüchenschonendes Be- und Entladen für jeden Transporter.

Ladehilfen

Laderampen

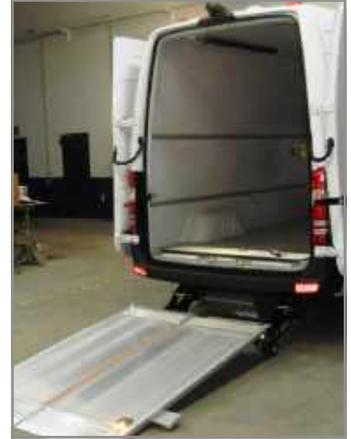
Manuell aus- und einklappbare Laderampen gibt es in zahlreichen Längen, Breiten und Tragkraftklassen sowie mit verschiedenen Funktionen. Wir bieten bis zu 3.250 mm lange Laderampen von unterschiedlichen Herstellern an.

Durch diese Vielfalt kann die Länge der Rampe ideal auf die Ladekantenhöhe des Fahrzeugs und die Breite auf das Ladegut abgestimmt werden. Des Weiteren besteht die Auswahl zwischen entnehmbaren, fest montierten sowie ein- und ausschwenkbaren Laderampen mit unterschiedlichen Oberflächen.



Hydraulische Ladehilfen

Das Be- und Entladen von schweren Gütern wie sie z.B. beim Eventcatering, im Wäschereigewerbe oder bei Menülieferdiensten anfallen, wird durch hydraulische Ladehilfen erleichtert. Sie sind mit unterschiedlichen Systemen und in verschiedenen Hubkraftklassen im Sortiment.



Die passende Ladehilfe wird entsprechend Ihres Bedarfs ausgewählt.

Laderampenbeschichtung – Schallschutz

Durch die zertifizierte Lärmschutzbeschichtung werden Geräusche die durch das Befahren der Laderampe entstehen nachweislich gemindert. Bei einer Schichtstärke der Beschichtung von 4 mm, wurde unter Praxisbedingungen nachgewiesen, dass die Laderampe beim Überfahren sowohl mit einem Rollwagen als auch mit einem elektrischen Gabelhubwagen mit Personenstand eine geringere Geräuschentwicklung als ohne Beschichtung aufweist.

Geräuschkinderungen

- - 10 dB Überfahrt Laderampe mit einem Rollwagen
- - 13 dB Überfahrt Rampe inkl. Übergang zum LKW mit einem Rollwagen
- - 6 dB Überfahrt der Rampe inkl. Übergang zum LKW mit einem E-Gabelhubwagen



Zusatzbeleuchtung

Zusätzliche Leuchten ermöglichen auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen gute Sicht im Laderaum.

Zusatzbeleuchtung

Eine zusätzliche Beleuchtung des Laderaums ist in Betracht zu ziehen wenn:

- große Laderäume durch die Standardbeleuchtung unzureichend ausgeleuchtet werden
- Waren bei Dunkelheit oder schlechten Lichtverhältnissen ein- oder ausgeladen werden
- Waren präsentiert werden

Unser Sortiment an Zusatzbeleuchtung umfasst Innenleuchten in verschiedenen Ausführungen. Auch zeitgesteuerte Schaltungen realisieren wir für Sie.

Die besonders hellen LED-Leuchten sind in verschiedenen Längen erhältlich und können für Sie zusätzlich mit Schalter oder Bewegungsmelder ausgerüstet werden.



Regalsysteme & Zwischenböden

Sie verschaffen Ihnen Ordnung und erhöhen die nutzbare Ladefläche. Verschiedene Ausführungen und individuelle Lösungen ermöglichen den für Sie optimalen Warentransport.

Regalsysteme & Zwischenböden

Das Angebot an Regalsystemen und Zwischenböden ist sehr vielseitig und individuell auf Ihre Anforderungen abgestimmt. Es umfasst:

- Stikkenregale
- Klappregale
- Regalsystemkombinationen
- Individuelle Regallösungen
- Feste und höhenverstellbare Zwischenböden
- Montage Ihrer bereits vorhandenen Regallösung



Schutz für den Innenraum

Rammschutzbleche aus Edelstahl oder Aluminium und Bodenabschlüsse aus Edelstahl schützen den Laderaum an stoßbelasteten Stellen.

Schutz für den Innenraum

Das Be- und Entladen, der häufige Transport von Rollcontainern/ -wagen, ständiges Anstoßen beim Laden oder scheuernder Ladung während der Fahrt beansprucht die Laderaumauskleidung des Transporters stets an identischen Stellen. Mit der Zeit zeichnen sich diese Stellen ab.

Durch Scheuerschutzbleche an diesen stark beanspruchten Stellen wie z.B. Radkästen, Ladekanten usw. (siehe Bild unten links) und Bodenabschlüsse aus Edelstahl an den Ladekanten der Bodenflächen (siehe Bild oben links) ist ein optimaler Schutz gegeben.





Schutz für Außen

Schutz für Außen

Schutzbleche und -rohre aus Edelstahl oder Aluminium schützen Ihr Fahrzeug vor Rangier- und Ladeschäden.

Stabile Schwellerrohre aus massivem Edelstahl schützen Auslieferungsfahrzeuge vor Park- und Rangierschäden sowie vor Schäden durch Staplerbeladung. Zusätzlich verleihen sie Ihrem Fahrzeug einen individuellen Auftritt.

Stoßstangenabdeckungen aus Aluminium oder Edelstahl schützen die Oberfläche der Stoßstange im Ladebereich vor Beschädigungen und Kratzern.



Mehrkommer-System

Die Aufteilung des Laderaums in mehrere, voneinander abgeschlossenen Kammern, ermöglicht den gleichzeitigen Transport von zu trennenden Gütern.

Mehrkommer-System

Der Transport verschiedenartiger Güter erfordert zumeist eine räumliche Trennung der unterschiedlichen Waren. Reinigungsmittel, Wäsche und Lebensmittel dürfen bspw. nicht räumlich zusammen transportiert werden.

Wenn diese Güter zeitgleich in einem Fahrzeug transportiert werden sollen, bietet sich eine dauerhaft hermetische Teilung des Laderaums an.

Mehrkommersysteme werden entsprechend Ihrem individuellen Wunsch und entsprechend der gestellten Anforderungen angefertigt. Es kann auf unterschiedliche Wünsche z.B. der Kammergrößen und Ausstattung eingegangen werden. Auch teilklimatisierte oder –gekühlte Laderäume sind möglich.



Dreifache Teilung des Laderaums zu einem 3-Kammer-Laderaum



Zweifache Teilung des Laderaums zu einem 2-Kammer-Laderaum



Verkauf-Liefer-Hybrid

Die pragmatische Mischung zwischen einem Verkaufsfahrzeug und einem Lieferfahrzeug mit Hygieneausbau.

Verkauf-Liefer-Hybrid

In dem Verkauf-Liefer-Hybrid sind die Anforderungen an ein Verkaufsfahrzeug

- Angeschrägte Präsentation der Backwaren mit guter Beleuchtung
- Möglichkeit auch gekühlte Speisen zu transportieren
- Sicherer Transport der Waren
- Möglichkeit Hände zu waschen

mit den Anforderungen der Lebensmittelhygiene

- Arbeitsflächen, die leicht zu reinigen und gegebenenfalls zu desinfizieren sind
- Hygienischer, sauberer Laderaum, der frei von Fugen, Nischen und unzugänglichen Zwischenräumen ist

kombiniert umgesetzt.

Dabei besteht die Möglichkeit Handwaschbecken und Kühlschrank mit wenigen Handgriffen zu entnehmen um das Fahrzeug als Lieferfahrzeug zu verwenden.

Die Ausstattungsmöglichkeiten des Verkauf-Liefer-Hybrids sind vielfältig. Verschiedene Arten der Energieversorgung, Trittstufen (seitlich und / oder am Heck), Regalsysteme, Beleuchtung, Be- und Entlüftung, Ladungssicherung, Kühlsysteme, etc. sind möglich.





Weiteres Zubehör

Weiteres Zubehör

Unser Portfolio an Zusatzausstattung ist weitreichend. Hier ein kleiner Einblick möglicher Ausstattungsdetails, weitere Ausstattungsmöglichkeiten können jederzeit angefragt werden.



Mobile Kühlsysteme

Mobile Kühlsysteme gibt es mit Kühl- und/ oder Gefrierfunktion, mit 12V-, 230V- oder Akku- Versorgung und in verschiedenen Größen und Ausführungen.



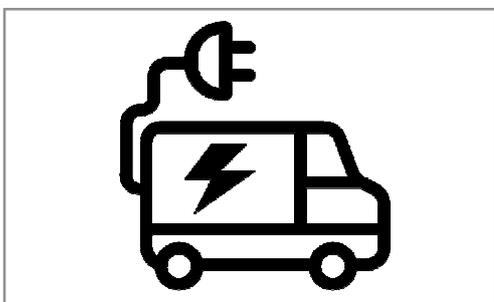
Aluminium-Boden

Bei punktueller starker Gewichtsbelastung des Laderaumbodens eignet sich ein zusätzlicher Aluminium-Boden.



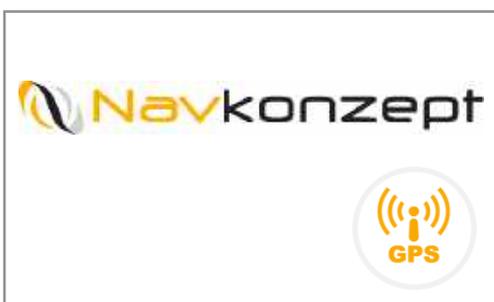
Umbaute Radkästen

Schutz vor Verformungen der Radkästen und weitere Ablagefläche erhalten Sie durch umbaute Radkästen.



E-Mobilität

Auch Ihr E-Fahrzeug kann hygienisch ausgestattet werden. Dank der extrem leichten Unterkonstruktion des Trans-Clean® Light beeinflusst der Ausbau Ihre Reichweite kaum.



Fahrzeugortung

Mit einer Fahrzeugortung haben Sie Ihren Fuhrpark jederzeit im Blick und können Ihre Touren noch effizienter optimieren.



GFK-Beschichtung

Durch unsere Beschichtung wird Ihr GFK-Laderaumausbau fugenfrei und bruchfester.



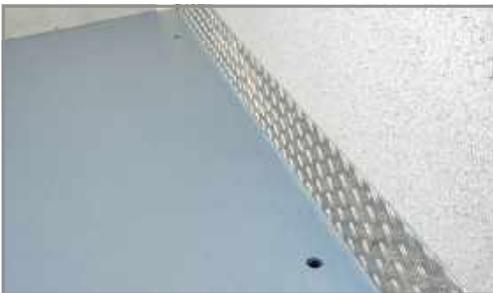
Laderaumisolierung

Zum Schutz vor Temperaturschwankungen kann Ihr Fahrzeug unter dem Ausbau mit einer zusätzliche Isolierung ausgestattet werden.



Laderaumklimatisierung

Konstante Temperierung des Laderaums trotz hoher bzw. niedriger Außentemperaturen ermöglicht die Klimatisierung.



Wasserablauf

Ein bis vier Wasserabläufe sind in offener sowie verriegelbarer Ausführung erhältlich. Sie erleichtern das Abfließen von Reinigungsflüssigkeiten.



Trittstufen

Zum leichteren Einstieg bieten wir durchgehende und einseitige Heckauftritte sowie seitliche Tritte an.



Stromversorgung im Laderaum

Eine 12 oder 230 Volt Stromversorgung im Laderaum ermöglicht z.B. den Betrieb von elektr. betriebenen Kühlboxen oder Thermophoren. Wahlweise werden sie vom Fahrgast- oder Laderaum gesteuert.

Goliath Trans-Lining KG

Ostendstraße 7

T: + 49 (0) 6157 / 870 919

64319 Pfungstadt

F: + 49 (0) 6157 / 939 696

M: info@trans-lining.de

www.trans-lining.de



Falls Sie eine individuelle Beratung wünschen, Ihre gewünschte Ausstattung nicht in unserer Broschüre vorgefunden haben oder eine spezielle Lösung für Ihre Anforderungen suchen, zögern Sie bitte nicht, sprechen Sie uns an! Wir stehen Ihnen sehr gerne mit Rat und Tat zur Seite. 06157 / 93699 33 – anfrage@trans-lining.de

Ganz bequem von Ihrem PC und in Echtzeit können Sie sich Ihren individuellen Ausbau konfigurieren. Nutzen Sie dazu unseren Konfigurator auf www.trans-lining.de/konfigurator/.

Des Weiteren können Sie einige Ausstattungsdetails über unseren Onlineshop auf www.trans-lining.de/zubehuershop/ nachordern und selbst oder von dem Handwerksbetrieb Ihres Vertrauens nachrüsten (lassen).

Folgen Sie uns

