

CARGO FLOOR® Der Schubboden Boden für Sieger!



Der Schnellste...
Der Leichteste...
Der Stärkste...
Einfach der Beste!!



Effizientes Be- und Entladen

Cargo Floor B.V. ist der Weltmarktführer für multifunktionale horizontale (Ent-)Ladesysteme. Das Cargo Floor System basiert auf dem Prinzip "work smarter, not harder", das einen schnellen, sicheren und effizienten Transport durch Bodenbewegung ermöglicht. Anstelle von mühsamen, zeitraubenden und manchmal gefährlichen Hebe- und Transportmethoden ermöglicht die Cargo Floor-Technologie das Be- und Entladen des Inhalts jedes Aufliegers in wenigen Minuten, indem der Boden des Aufliegers unter das Produkt geschoben wird.

Entwicklung

Cargo Floor ist stolz auf seine umfangreiche Erfahrung (>30 Jahre) in der Zusammenarbeit mit OEM-Ingenieuren, um die bestmöglichen (Ent-)Ladungssysteme zu entwickeln und herzustellen. Die Cargo Floor Technologie stützt sich auf diese Erfahrung sowie auf das Marktfeedback von Transportunternehmen, Materialhandlingsexperten, Logistikmanagern und Kunden, um sicherzustellen, dass Cargo Floor immer das zuverlässigste, stärkste und haltbarste System für jede Anwendung entwickeln kann, das gleichzeitig das leichteste Schubbodensystem der Welt ist! Durch den Einsatz neuester Technologien und modernster Komponenten strebt Cargo Floor danach, der innovativste Hersteller und Lieferant von Schubbodensystemen weltweit zu sein. Alle Antriebseinheiten von Cargo Floor werden durch Hydraulik angetrieben, die mechanisch durch interne Ventile gesteuert wird, um zu verhindern, dass Witterungseinflüsse und äußere Bedingungen (wie Staub, Schmutz oder Dreck) den Betrieb und die Leistung jedes Systems beeinträchtigen.

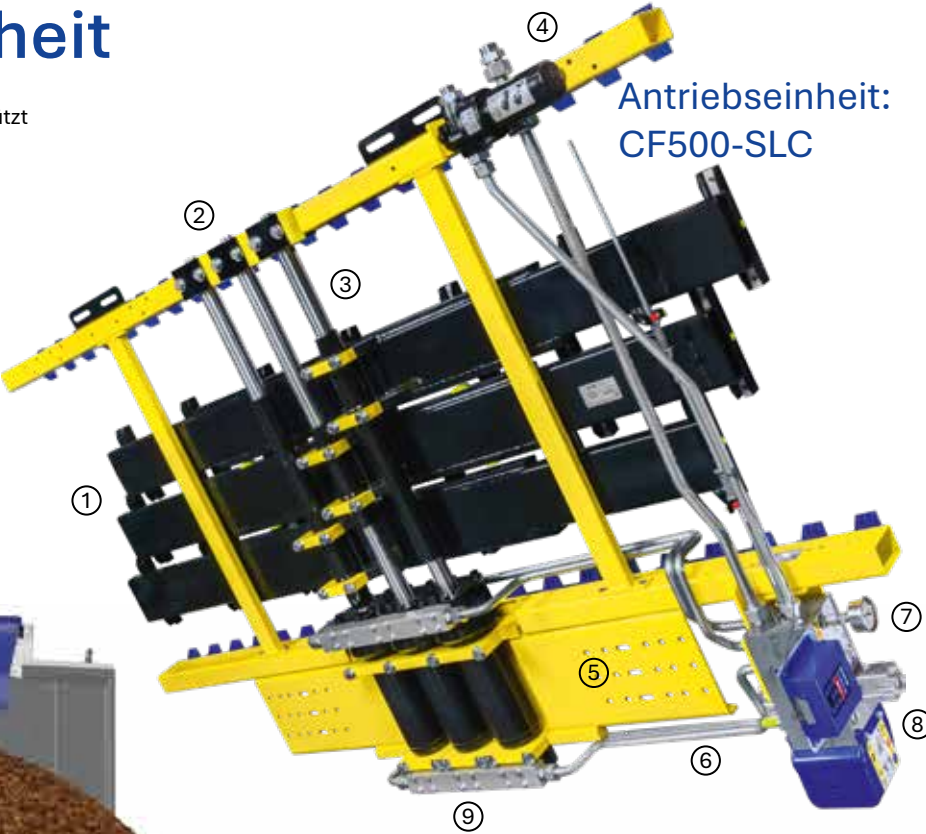
Das System ermöglicht den mühelosen Transport einer Vielzahl von Schüttgütern und anderen Gütern, darunter Paletten, Ballen und sogar Papierrollen! Der enorme Erfolg der hydraulischen Antriebseinheiten von Cargo Floor basiert auf einem einfachen und leicht zu installierenden System, das generell für alle Arten von Aufliegern, Geräten und Gütern geeignet ist. Das Standardsystem von Cargo Floor (CF500) ist für die meisten Transportanwendungen geeignet. Die Ingenieure von Cargo Floor haben jedoch große Erfahrung in der Entwicklung aller Arten von Spezialanwendungen für besondere oder einzigartige Transportanforderungen.

Wert

Cargo Floor Systeme sind nicht nur darauf ausgelegt, Produkte schneller, sicherer und intelligenter zu transportieren, sondern auch kostengünstiger als herkömmliche Optionen. In der modernen Wirtschaft müssen unzählige Faktoren berücksichtigt werden, um Waren und Materialien kostengünstig und effizient zu transportieren. Cargo Floor Systeme bieten erhebliche Vorteile gegenüber herkömmlichen (Un-)Lademethoden, indem sie neue Effizienz in allen wichtigen Faktoren nutzen, einschließlich maximalem Laderaum, geringerem Tara-Gewicht, niedrigeren Betriebskosten (wartungsfrei), Langlebigkeit, Nachhaltigkeit sowie menschlicher Sicherheit und Umweltfreundlichkeit. Die Cargo Floor Antriebseinheiten sind so konzipiert, dass sie all diese Anforderungen und noch mehr erfüllen, um eine zeitnahe und günstige Rendite auf jede Investition zu erzielen.

Vormontierte und geprüfte Antriebseinheit

- ① Die Antriebseinheiten sind standardmäßig durch das beste KTL-Verfahren (Kathodische Tauchlackierung) gegen Rost geschützt
- ② Solide Kolbenstangenführung
- ③ Doppelt chromatierte massive Kolbenstangen
- ④ Hochdruckfilter ist Standard
- ⑤ Alle Hydraulikkomponenten sind von höchster Qualität und werden vollständig CNC-gefertigt
- ⑥ Hydraulische Leitungen (keine Schläuche)
- ⑦ Manometer
- ⑧ Die Bedienung ist an der Außenseite des Aufliegers angebracht und leicht zugänglich
- ⑨ Common-Rail-Technik



Antriebseinheit:
CF500-SLC



Anwendungen

Das standardmäßige Cargo Floor 'Schubboden'-System eignet sich ideal für den Transport von fast allen gängigen Produkten. Neben dem Standardsystem bietet Cargo Floor auch eine Reihe von verschiedenen Antriebseinheiten und Bodenprofilen für spezielle Anwendungen an. Die Palette der Profile umfasst schmale oder breite, geriffelte oder glatte Profile in verschiedenen Stärken. Die Profile sind auch in verschiedenen Materialien erhältlich (Aluminium/Stahl/Kunststoff oder eine Kombination dieser Materialien).

Cargo Floor hat seine Qualität beim Transport von Materialien wie z.B.:

- | | | |
|---------------------|----------------------|---|
| • Schüttgüter | • Mais | • Kreide |
| • RDF (Fluff) | • Korn | • Kohle |
| • Biomasse | • Kartoffeln | • Altpapier |
| • Wertstoffe | • Möhren | • Papierrollen |
| • Hausmüll | • Tapioka | • Aluminiumschrott |
| • Grünabfälle | • Milchpulver | • Fracht (Ballen/Säcke) |
| • Holzhackschnitzel | • Kaffeebohnen | • Große Säcke |
| • Sägemehl | • Sojabohnen | • Paletten |
| • Rinde | • Alfalfa | • Schlachtabfälle |
| • Holzschelte | • Zuckerrüben | • Klärschlamm |
| • Blumenerde | • und Rübenschnitzel | • Gepresste Ballen |
| • Torf | • Futtermittel | • Alle landwirtschaftlichen Erzeugnisse |
| • Ton | • Gülle | • usw. |
| • Bleicherde | • Düngemittel | |
| • Stroh (Ballen) | • Salz | |

In Kombination mit speziellen Schwerlast- oder L-Shape Stahlprofilen kann der Cargo Floor auch für den Transport abrasiverer Produkte verwendet werden (fragen Sie Ihren Händler)

- | | | |
|--------------|------------------|------------------------------|
| • Glas | • Hausmüll | • Obst und Gemüse |
| • Kies | • Abbruchabfälle | • Stahlschrott |
| • Erz | • Bauschutt | • Alle anderen Schleifmittel |
| • Autowracks | • scharfer Sand | |

Automatisch aufrollbare Plane

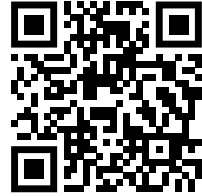
Für spezielle Anwendungen kann eine aufrollbare Plane eine gute Lösung sein, um Schäden am Produkt oder an den Bodenprofilen zu vermeiden.



Wie es funktioniert

Multifunktional

Das Cargo Floor 'Schubboden'-System ist ein multifunktionales, horizontales Be- und Entladesystem für den schnellen und effizienten Transport von nahezu jedem Produkt.



Scannen Sie den QR-Code, um zu sehen, wie es in Echtzeit funktioniert

Ideal für

Er ist ideal für das Entladen einer Vielzahl von Schüttgütern, die typischerweise von oben beladen und horizontal von hinten entladen werden. Er arbeitet in zwei Richtungen und kann sowohl zum Be- als auch zum Entladen von Produkten verwendet werden.

Wirkungsgrad

Die Effizienz des Be- und Entladens (verpackter) Ladung wird hauptsächlich durch die Gewichtsverteilung der Ladung auf der Bodenfläche des Cargo Floor bestimmt. Eine ungleiche Gewichtsverteilung verringert die Effizienz und kann sogar dazu führen, dass sich die Ladung nur während des Kraftakts des Systems hin und her bewegt. In diesen Fällen können Stützen eingesetzt werden, um die Gewichtsverteilung auf dem Boden zu verbessern.

SICHER UND MULTIFUNKTIONAL



Kombinierte Ladungen Schüttgut + palettierte Güter!

Befahrbar mit Gabelstapler!

Be- und Entladen!

Kontrollierte Entladung!

Horizontal nicht kippen!

Intelligentes Fernbedienungsmodul (IRCM)



Load

1 Unload

2

Artikel-Nr. 6104048

Artikel-Nr. 6104049

Artikel-Nr. 6104047

Optional



IRCM-Drucksensor
0-250bar
Artikel-Nr. 2404547



IRCM-Wärmefühler
90 °C
Artikel-Nr. 6402029

Kostenlose IRCM-App



Bedienungsmöglichkeiten

E

-bedienung

Vollautomatisch
Entladen/Stop/Laden

B

-bedienung

Halbautomatisch
Entladen/Stop/Laden

A

-bedienung

Manuell
Entladen/Stop/Laden



Die Cargo Floor Systeme können mit einem intelligenten Fernbedienungsmodul (IRCM) ausgestattet werden in das zahlreiche Funktionen integriert wurden. Je nach Ausstattung lassen sich die folgenden Funktionen über eine wasserdichte (IP67) Fernbedienung steuern. Komplett von Cargo Floor im eigenen Haus entwickelt.

Standardmerkmale



Erweiterungsmodul für andere Funktionen

Das Intelligente Fernbedienungsmodul kann über Bluetooth einfach mit einem Erweiterungsmodul verbunden werden, um viele zusätzliche Funktionen aus der Ferne mit derselben Fernbedienung oder einem Mobiltelefon zu bedienen.

Extra Funktionen z.B.:

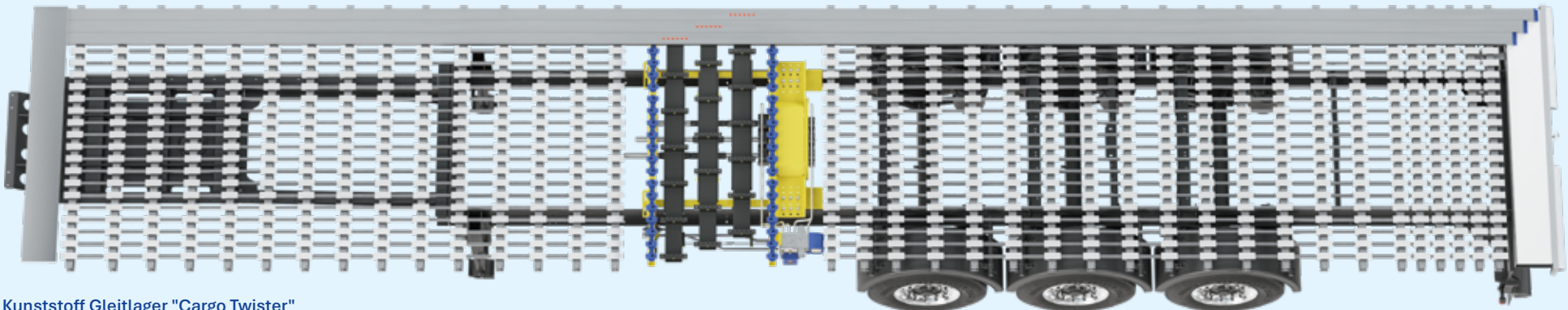
- Arbeitsscheinwerfer
- Achslift
- Dachbetrieb (öffnen/schließen)
- Hydraulische Heckklappe (öffnen/schließen)
- Einziehbares Kopfteil

(i) Intelligent

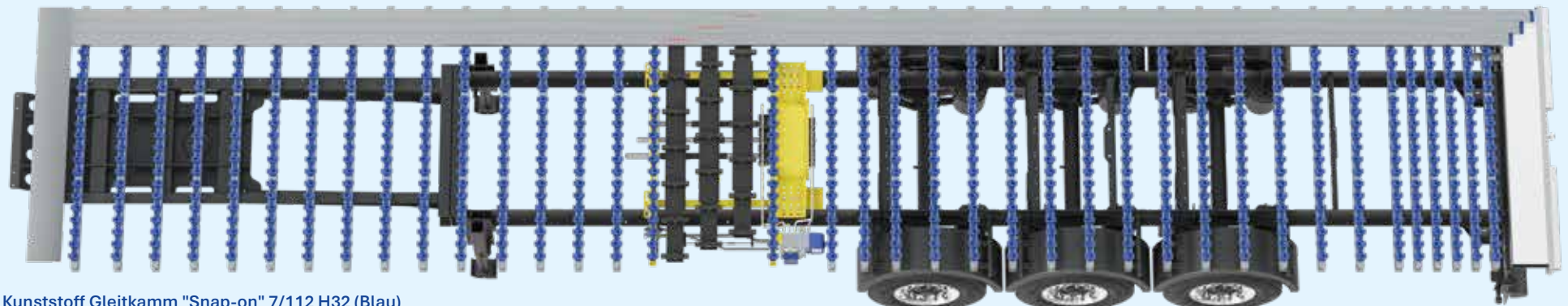
Das IRCM ist standardmäßig mit einem Datenprotokollierungsspeicher ausgestattet und Echtzeit-Ansicht, s.o:

- Überwachung der Öltemperatur
- Betriebszeiten
- Überwachung des Öldrucks
- Ölfilter-Anzeige
- Fahrzeugortung, Überwachung und Unterstützung in Echtzeit

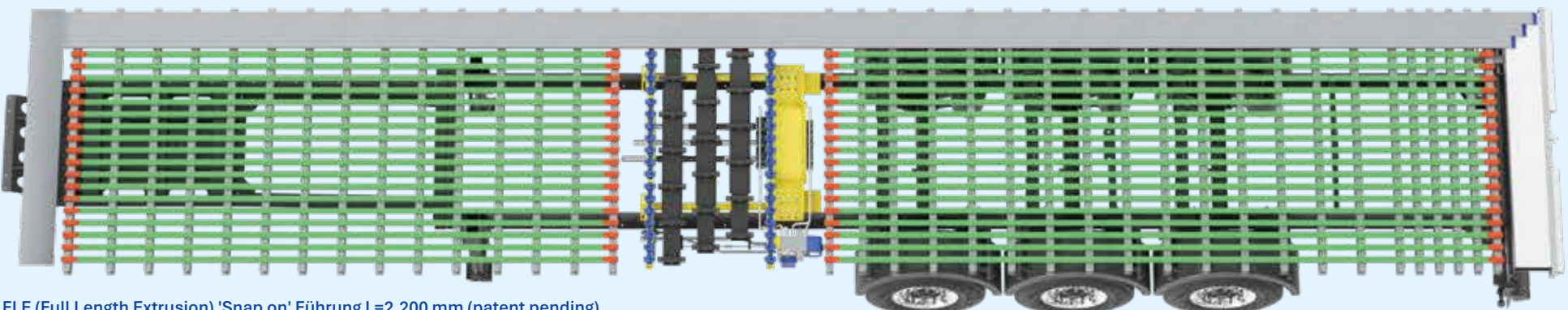
Unterdeck und Führung



Kunststoff Gleitlager "Cargo Twister"
Einfache Montage ohne Werkzeug an der Unterkonstruktion aus 25x25 [1"x1"]-Rohren oder U-Profil.

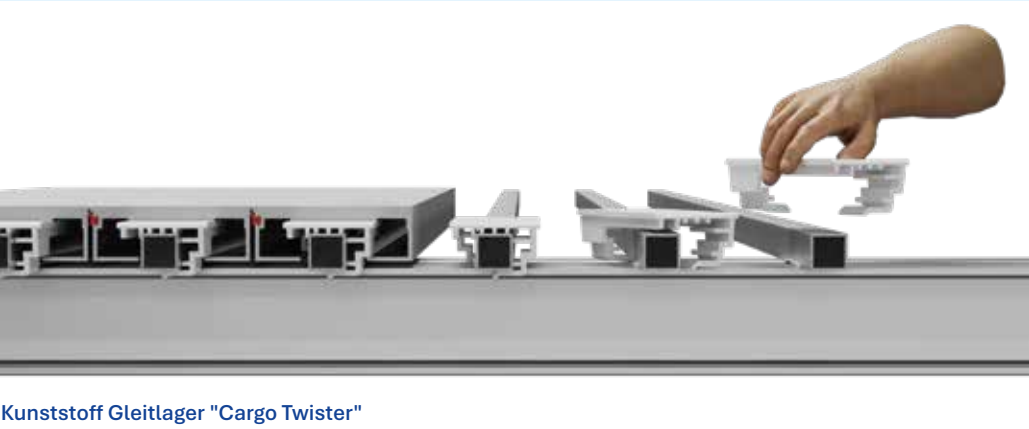


Kunststoff Gleitkamm "Snap-on" 7/112 H32 (Blau)
Lässt sich problemlos mit Schrauben, Nieten oder Nägeln aus einer Nagelpistole direkt auf Aluminium- oder Stahltraverse befestigen. Keine Unterkonstruktion erforderlich!

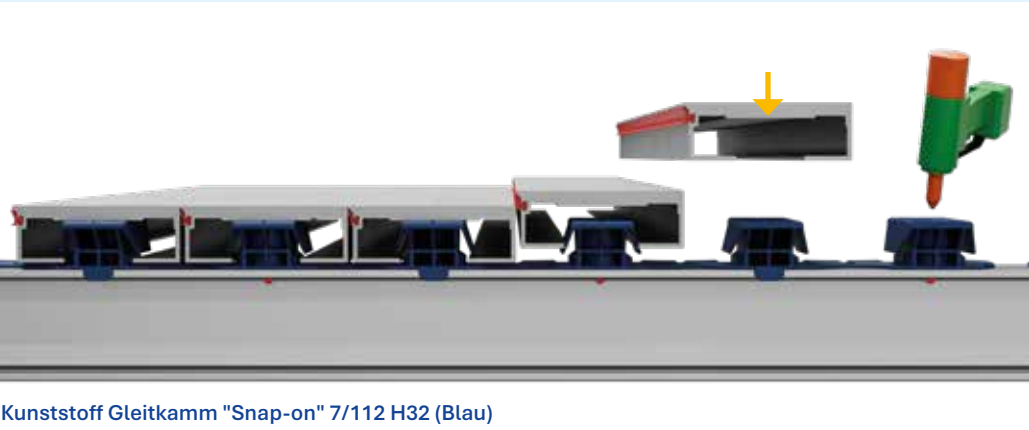


FLE (Full Length Extrusion) 'Snap on' Führung L=2.200 mm (patent pending)
Dieses „Snap on“-Lager in voller Länge lässt sich sehr einfach von oben vertikal an der Aluminium-Unterdeck-Schiene montieren (völlig ohne Werkzeug). Die Aluminiumschiene kann problemlos durch Schweißen, Schrauben, Nieten oder mit einer Nagelpistole direkt auf Aluminium- oder Stahltraverse befestigt werden.

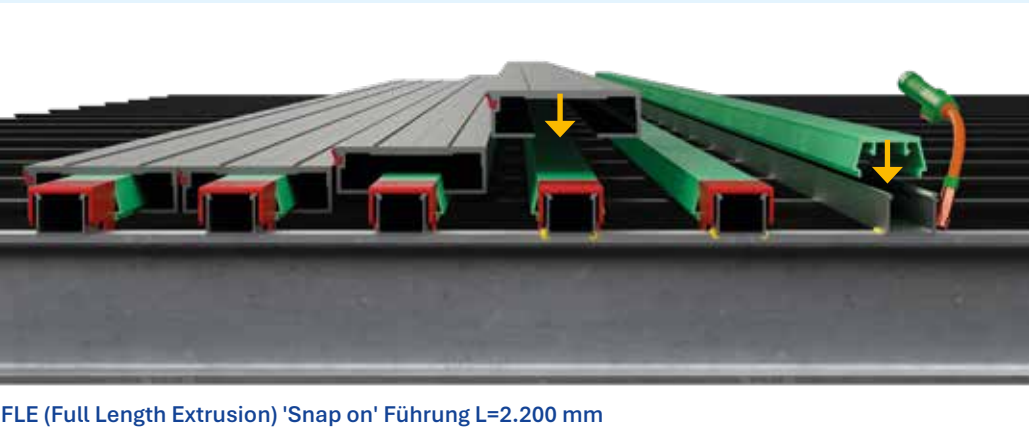
Floor slat mounting



Kunststoff Gleitlager "Cargo Twister"



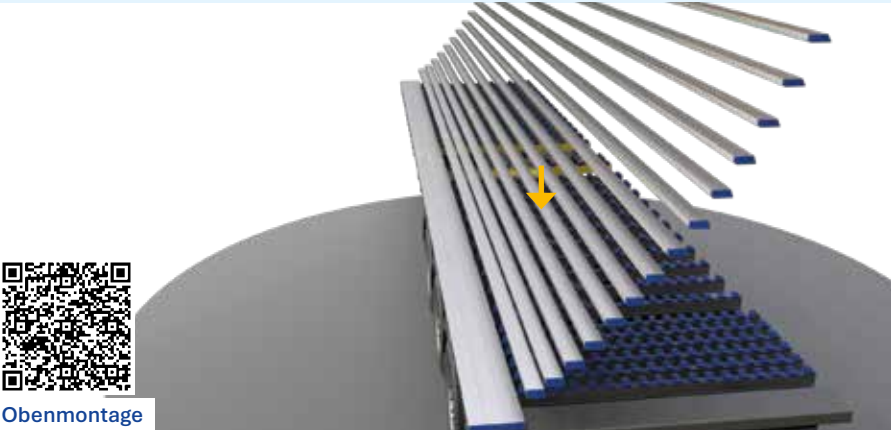
Kunststoff Gleitkamm "Snap-on" 7/112 H32 (Blau)



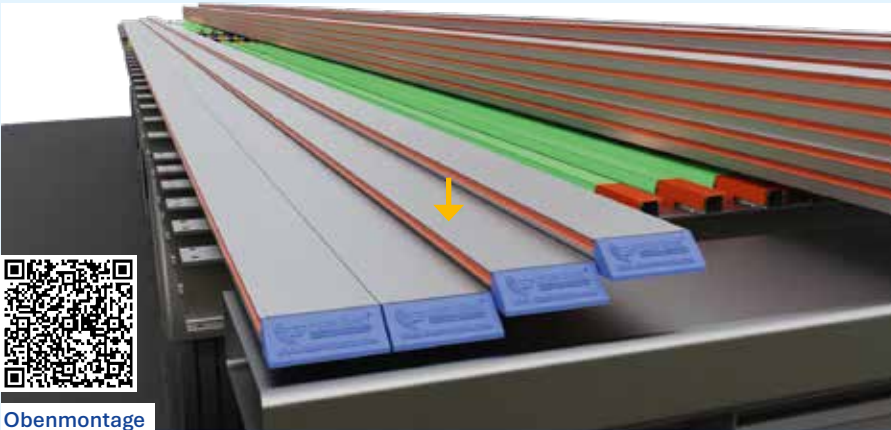
FLE (Full Length Extrusion) 'Snap on' Führung L=2.200 mm



Horizontal von hinten einschieben



Obenmontage



Obenmontage



LP-Serie 100% Leak Proof

Der CF3LP Speedster, der Inbegriff von Innovation in der Schubboden-Industrie. Unser 100% Leak Proof System setzt einen neuen Standard für Effizienz und Zuverlässigkeit und ist damit die schnellste Lösung, die heute auf dem Markt erhältlich ist.

Unerreichte Geschwindigkeit: Erleben Sie unübertroffene Effizienz mit dem CF3LP Speedster. Er ist der schnellste leckagefreie Abfallentlader der Welt! Der Betrieb gewährleistet eine nahtlose Entladung und maximiert die Produktivität.

Kompakt und doch stark: Das kompakte Design sorgt für ein absolutes Minimum an Raumverlust, es gibt kein anderes LP-System auf der Welt, das mehr m3 Laderaum fassen kann. Der Speedster verfügt über eine außergewöhnliche Stärke, er kann schwere Lasten mit Leichtigkeit transportieren und bleibt dabei unglaublich leicht und kompakt, so dass mehr - bezahlte - Ladung transportiert werden kann.

Einfache Installation und Wartung: Die Installation des Speedster-Systems ist ein Kinderspiel, und die Wartung ist sogar noch einfacher, da sich das Antriebssystem vollständig außerhalb des Laderaums befindet. Die modulare Bauweise ermöglicht den einfachen Ausbau und Austausch der einzelnen Zylinder, wodurch Ausfallzeiten minimiert werden und der Betrieb reibungslos läuft.

Jahrzehntelange Erfahrung: Der CF3LP Speedster ist das Ergebnis jahrelanger, weltweiter Erfahrung auf dem Markt für auslaufsichere Fahrzeuge. Vertrauen Sie auf die bewährte Erfolgsbilanz und lassen Sie den Speedster Ihre Transportmöglichkeiten auf ein neues Niveau heben.



Speedster

Antriebseinheit:
CF3LP-Speedster



👉 der schnellste LP-Abfallentlader der Welt 👉 größter Laderaum der Welt in m³ 👉 100% Leak Proof 👉 höchste Nutzlast 👉 geringes Gewicht

LP-Serie 100% Leak Proof

Antriebseinheit: CF3LP-Speedster



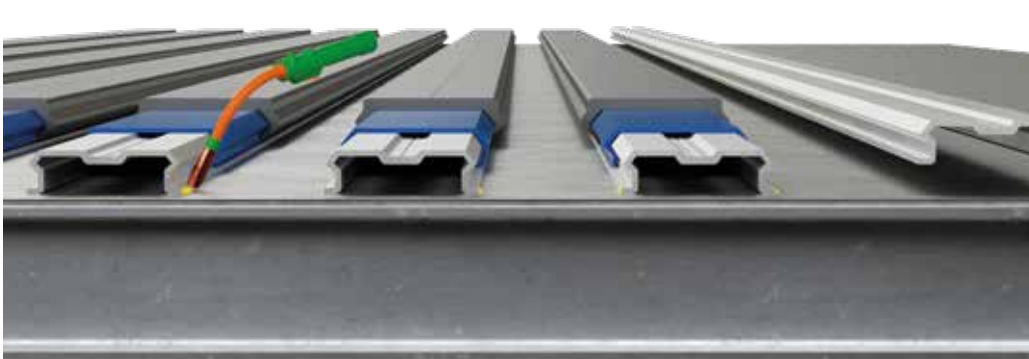
Verschiedene Subdeck-Lösungen für LP-Serie



Auf Aluminium-Querträger geschweißte (alternativ genietet) "Slide-in"-Unterdeckprofile, Abdichtung durch durchgehende Schweißnähte.



"Einschiebbare" Alu-Unterdeckprofile, die auf Stahlquerträger genietet und mit Dichtungsmasse abgedichtet werden.



Lose Aluminium-Unterdeckprofile, die auf eine glatte Aluminiumplatte geschweißt sind.



Lose Aluminium-Unterdeckprofile, die auf ein mit einer Stahlplatte verschweißtes Kastenprofil genietet sind.



Übertragung von Abfällen



XHDI-XD „X-treme Durable“

Aluminiumprofile aus einer Hartlegierung



Entwickelt für hohe Zykluszahlen und abrasive Belastungen

Das XHDI-XD-Profil wurde für anspruchsvolle, hochfrequente Einsätze mit abrasiver Belastung entwickelt: eine schnelle, saubere und zuverlässige Entladung und zeichnet sich durch hervorragende Schlagfestigkeit und Verschleißfestigkeit aus. Sie ist die clevere Alternative zu Profilen aus Stahl. Ein wesentlicher Vorteil ist die **Endkappe aus Stahl**, die für **enorme Stabilität** und **außergewöhnliche Verschleißfestigkeit** sorgt und somit zu einer längeren Lebensdauer führt.

Warum sollten Sie sich für ein XHDI-XD-Profil entscheiden?

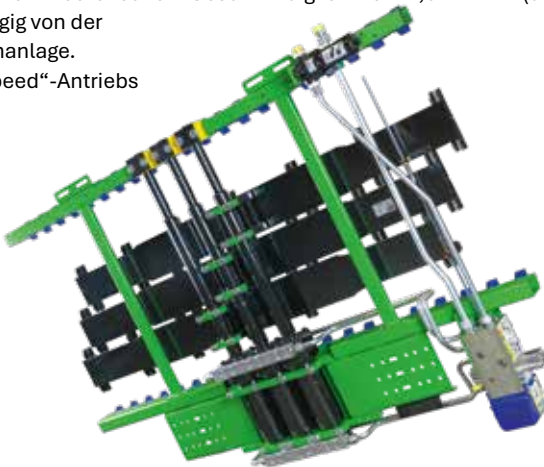
- Schnelles, sauberes und zuverlässiges Entladen
- Minimaler Verschleiß zwischen den Profilen des Bodens
- Geschützte Abdichtung: kein Kontakt zwischen Last und Abdichtung
- Ideal für abrasive Materialien
- Niedrige Gesamtbetriebskosten
- Extrem hohe Schlagfestigkeit
- Großer effektiver Schubboden
- Keine Abnutzung an der Fahrzeugkarosserie
- Schnelle und einfache Installation
- Endkappe aus Stahl: maximale Stabilität + Verschleißfestigkeit



CF450-Agro „HighSpeed“ Antrieb

Cargo Floor verfügt über die weltweit schnellste Entladeantriebseinheit: den CF450-Agro „HighSpeed“-Antrieb.

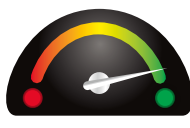
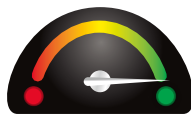
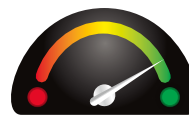
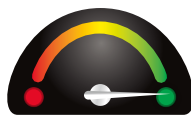
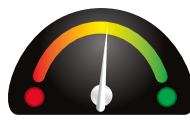
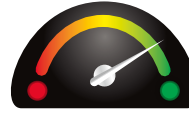
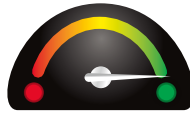
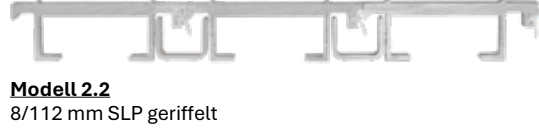
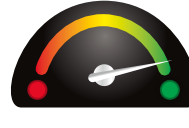
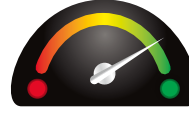
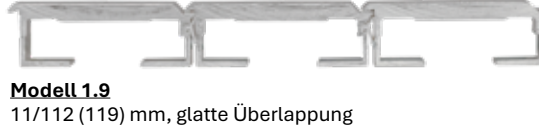
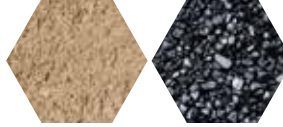
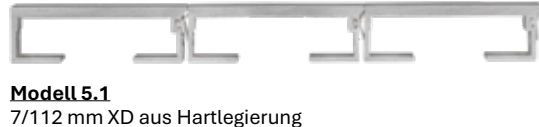
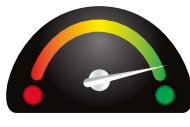
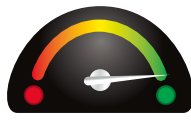
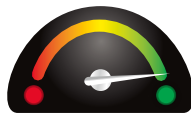
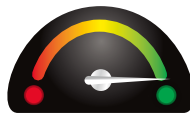
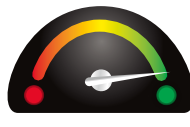
Die Antriebseinheit fördert das Produkt mit einer theoretischen Geschwindigkeit von 4,5 m/min (das Doppelte der normalen Geschwindigkeit), abhängig von der Förderleistung der erforderlichen Spezialpumpenanlage. (Die technischen Daten des CF450-Agro „HighSpeed“-Antriebs finden Sie auf Seite 23.)



CF450-Agro „HighSpeed“ Antrieb



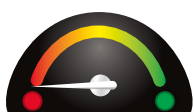
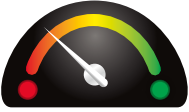
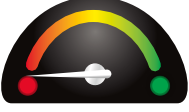
Übersicht Profile: Standardmodelle für Profile

Übersicht			Profil Modell	Multi-Funktionalität	Leck Widerstand	Reinigungsfreundlichkeit	Paletten/Ballen Transport	Gabelstapler überfahrbarkeit	Aufprall widerstand	Gewicht ca.	
	Modell 2.1 Alu-Profil 6/112 mm geriffelt – der ultimative Standard Dieses Profil zeichnet sich durch ein ausgewogenes Gewicht und robuste Proportionen aus und eignet sich daher für fast alle zu transportierenden Produkte. Die Rippen dienen ausschließlich der Traktion und Führung und verhindern ein Verdrehen der Paletten. Die einzigartige „Low Friction“-Abdichtung zwischen den Bodenprofilen schützt vor Undichtigkeiten, Straßenschmutz und Spritzwasser. Dank der Form der Aluminiumprofile ist auch die Abdichtung selbst gut geschützt.										X
	Modell 1.1 Alu-Profil 6/112 mm, glatt , Produktschutz Dieses glatte Profil ist in Form und Gewicht fast identisch mit dem Standard-Profil, verfügt jedoch nicht über die beiden oberen Rippen, um Produktschäden zu vermeiden. Dadurch eignet es sich besonders für den Transport von Papierrollen und landwirtschaftlichen Erzeugnissen.										X + 0 kg
	Modell 2.5 Alu-Profil 8/112 mm, geriffelt – Kompromiss zwischen Gewicht und Schlagfestigkeit Dieses Zwischenprofil hat dieselbe Form und dieselben Eigenschaften wie das Standard-Profil mit 6 mm Stärke, ist jedoch 2 mm dicker. Dies sorgt für mehr Stabilität, macht es besser für den intensiven Einsatz geeignet und verringert das Risiko von Verformungen durch Stöße von Produkten oder Gabelstaplerverkehr. Sofern die geringfügige Gewichtszunahme akzeptabel ist, ist dieses Profil sehr zu empfehlen. Es ist auch in einer glatten Ausführung erhältlich: Alu-Profil 8/112 mm glatt. Art.-Nr. 1.8										X + 160 kg
	Modell 2.7 Alu-Profil 10/112 mm, geriffelt – der Allrounder Dieses Profil ist für den Schwerlastbetrieb ausgelegt und widersteht Stößen, Verschleiß und Gabelstaplerbelastungen. Es weist dieselben Spezifikationen wie das Standard-Profil mit 6 mm Stärke auf, ist jedoch 4 mm dicker und eignet sich daher für fast alle zu transportierenden Produkte. Dieses Profil ist auch in einer glatten Ausführung erhältlich: Alu-Profil 10/112 mm glatt. Art.-Nr. 1.3										X + 310 kg
	Modell 2.2 Alu-Profil 8/112 mm SLP geriffelt , Leak Proof Das SLP-Profil ist praktisch auslaufsicher und ebenso vielseitig einsetzbar wie die 8- und 10-mm-Ausführungen, bietet jedoch den zusätzlichen Vorteil, dass feuchte Produkte, die möglicherweise durch den Boden sickern, in einer speziellen, herausnehmbaren und leicht zu reinigenden Rinne aufgefangen werden. Dieses Profil erfordert eine geringfügige Anpassung der Auflieger-Schottwand. Es eignet sich hervorragend für feine oder feuchte Produkte, die während des Beladens, Transports oder Entladens nicht auslaufen dürfen; für vollständig auslaufsichere Anwendungen empfehlen wir jedoch die LP-Serie.										X + 180 kg
	Modell 3.3 Alu-Profil 8–20/112 mm HD , Heavy Duty Dieses Hochleistungs-Profil wurde speziell für den Transport von Produkten entwickelt, die häufig abrasiv sind. Dank der beiden hohen Rippen bietet es eine sehr hohe Schlagfestigkeit und lässt sich aufgrund der runden Form der beiden hohen Rippen leicht reinigen. Feuchtigkeit, Schlamm und Staub werden effektiv abgeleitet, wodurch ein Durchsickern durch den Boden nahezu verhindert und gleichzeitig die Abdichtung geschützt wird. Gleichzeitig sorgt sein geringes Gewicht für ein günstiges Lastverhältnis. Das Profil eignet sich weniger für Paletten und verpackte Güter.										X + 370 kg
	Modell 4.1 Alu-Profil 8–18/112 mm HDI , Heavy Duty Impact Diese HDI-Lamelle wurde speziell für den Transport extremer Güter entwickelt. Durch die drei hervorstehenden Rippen ist sie für starke Stöße durch die Güter geeignet. Die abgerundeten Formen erleichtern die Reinigung. Feuchtigkeit, Schlamm und Staub werden über die Rillen abgeleitet, wodurch ein Durchsickern durch den Boden praktisch verhindert wird und die Abdichtung zusätzlich geschützt wird. Dank ihres geringen Gewichts bleibt die Nutzlast optimal.										X + 600 kg
	 Modell 1.9 Alu-Profil 11/112 (119) mm, glatte Überlappung , zusätzlicher Schutz und Abdichtung durch Überlappung Eine einzigartige Aluminium-Profil-Lamelle mit zusätzlichem Schutz und Abdichtung dank der überlappenden Lippe. Entwickelt für Anwendungen, bei denen das Durchsickern von Ladegut zwischen den Profilen auf den Boden so weit wie möglich begrenzt werden muss. Bitte beachten Sie: Der Boden ist nicht flüssigkeitsdicht. Bei unsachgemäßer Verwendung kann sich Material unter der Überlappung ansammeln, was dazu führen kann, dass sich die Profile neigen und im schlimmsten Fall der Boden blockiert.										X + 380 kg
	Modell 5.1 Alu-Profil 7/112 mm XD , Xtreme Durable, aus Hartlegierung, Diese einzigartige 7/112 XD-Profil-Bodenlamelle besteht aus einer speziell entwickelten Hartlegierung für Anwendungen mit häufigem Be- und Entladen sowie für Produkte mit höherer Abrasivität. Sie ist eine hochwertige und robuste Alternative zu Stahlbodenlamellen, insbesondere wenn Multifunktionalität, eine ebene Bodenoberfläche, Gabelstaplerverkehr und geringes Gewicht wichtig sind. Sie vereint geringes Gewicht mit hoher Festigkeit und Verschleißfestigkeit. Die leichteste, festeste und verschleißfesteste!										X + 120 kg

16

17

Übersicht Profile: Bulkmove-Modelle, breiten Profilen

Übersicht Profile: Bulk mover-Modelle, breiten Profilen			Profil Modell		Multi-Funktionalität	Leck Widerstand	Reinigungsfreundlichkeit	Paletten/Ballen Transport	Gabelstapler überfahrbarkeit	Aufprall widerstand	Gewicht ca.
	Modell 1.4 Alu-Profil 6/156,8 mm, glatt , leicht Dieses glatte Profil zeichnet sich durch ein ausgewogenes Gewicht und solide Proportionen aus, wodurch es für nahezu jedes Produkt geeignet ist. Die einzigartig geformte Abdichtung verhindert das Austreten von Flüssigkeiten und schützt sowohl das Produkt als auch die Abdichtung selbst vor Schmutz und Wasser. Dank des doppelt abgedichteten Profils kann der Boden nach mehreren Jahren gewendet werden, um seine Lebensdauer zu verlängern. Das Profil lässt sich auf den meisten Kunststoffführungen und Unterböden montieren und bietet zusätzliche Stabilität, eine lange Lebensdauer sowie wartungsfreien Betrieb. Zudem ist es vollständig recycelbar und in den Stärken 6 und 10 mm erhältlich. Aufgrund der Bewegung des Bodens ist es nicht für Paletten und verpackte Waren geeignet.		 Modell 1.4 6/156,8 mm, glatt							X	
	Modell 3.1 Alu-Profil 8/20-156,8 mm HD , Heavy Duty Dieses Heavy-Duty-Profil wurde speziell für den Transport von Produkten entwickelt, die häufig abrasiv sind. Dank der beiden hohen Rippen bietet sie eine sehr hohe Schlagfestigkeit und ist aufgrund der runden Form der beiden hohen Rippen leicht zu reinigen. Feuchtigkeit, Schlamm und Staub werden effektiv abgeleitet, wodurch ein Durchsickern durch den Boden praktisch verhindert und gleichzeitig die Abdichtung geschützt wird. Gleichzeitig sorgt ihr geringes Gewicht für ein günstiges Lastverhältnis. Das Profil ist weniger geeignet für Paletten und verpackte Güter.		 Modell 3.1 8/20-156,8mmHD							X + 310 kg	
	Modell 6.2 Alu-Profil 10/22-156,8 mm XHDI (X-treme Heavy Duty Impact) Dieses XHDI-Profil wurde speziell für den Transport extrem abrasiver Produkte entwickelt. Dank der drei hervorstehenden Rippen ist sie äußerst schlagfest und aufgrund ihrer runden Form leicht zu reinigen. Feuchtigkeit, Schlamm und Staub werden über tonnenförmige Kanäle abgeleitet, wodurch das Auslaufen begrenzt und die Abdichtung zusätzlich geschützt wird. Ihr im Vergleich zu Stahl geringes Gewicht sorgt für ein günstiges Nutzlastverhältnis. Zusammen mit der optionalen Endkappe aus Stahl ermöglicht das Profil jahrelanges störungsfreies Be- und Entladen nahezu aller Arten von schweren, abrasiven Produkten.		 Modell 6.2 10/22-156,8mm XHDI							X + 710 kg	
	Modell 3.6 Alu-Profil 11/33-156,8 mm HD SEALLESS Diese HD SEALLESS-Profil-Ausführung ist eine Spezialausführung für den Transport von extremen Gütern. Es wird keine Kunststoff-Abdichtung verwendet. Stattdessen sorgen die überlappenden, runden Profilverläufe für eine gute Dichtigkeit und Stoßfestigkeit. Feuchtigkeit, Schlamm und Staub werden abgeleitet, sodass kaum Flüssigkeit durch den Boden austritt. Aufgrund ihres geringen Gewichts bleibt das Lastverhältnis günstig. Dieses Profil ist nicht für Paletten oder verpackte Güter geeignet, auch nicht bei Verwendung eines Gabelstaplers.		 Modell 3.6 11/33-156,8 mm HD SEALLESS							X + 730 kg	
	Modell 3.2 Alu-Profil 10/133 mm, Leak Proof Deckschiene HD (Heavy Duty) Diese Profil-Lamelle wurde ausschließlich für wasserdichte Cargo Floor-Anwendungen entwickelt, insbesondere für den Transport von nassem Hausmüll. Sie wird über eine massive Kunststoff-Führungsleiste entlang der gesamten Länge aufgesetzt und kann daher nicht weggeklappt werden. Zwischen den beweglichen Profilen befindet sich eine Rinne für die Hochdruckreinigung. In Kombination mit einem speziellen Unterdeck bietet diese Konfiguration maximale Schlagfestigkeit. Das Profil eignet sich besonders für den Transport von Hausmüll und ist NICHT für feine Schüttgüter oder Paletten geeignet. Speziell auf das CF3LP-Speedster-System abgestimmt.		 Modell 3.2 10/133 mm, Leak Proof Deckslat HD (Heavy Duty)							Nicht vergleichbar	
	Modell 9.2 Alu-Profil 7/156,8 mm, geschützte Abdichtung Dieses spezielle Profil aus Aluminium schützt die Abdichtung vollständig und sorgt dank der großen Überlappung mit dem benachbarten Profil für einen nahezu staub- und dichten Verschluss. Dadurch eignet es sich hervorragend für feine, staubige und feuchte Produkte. Der Einsatz von Palettenträgern und der Gabelstaplerverkehr sind auf diesem Boden jedoch nicht möglich.		 Modell 9.2 7/156,8 mm, geschützte Abdichtung							X + 454 kg	

Stahl-Profil-Modell für den Boden

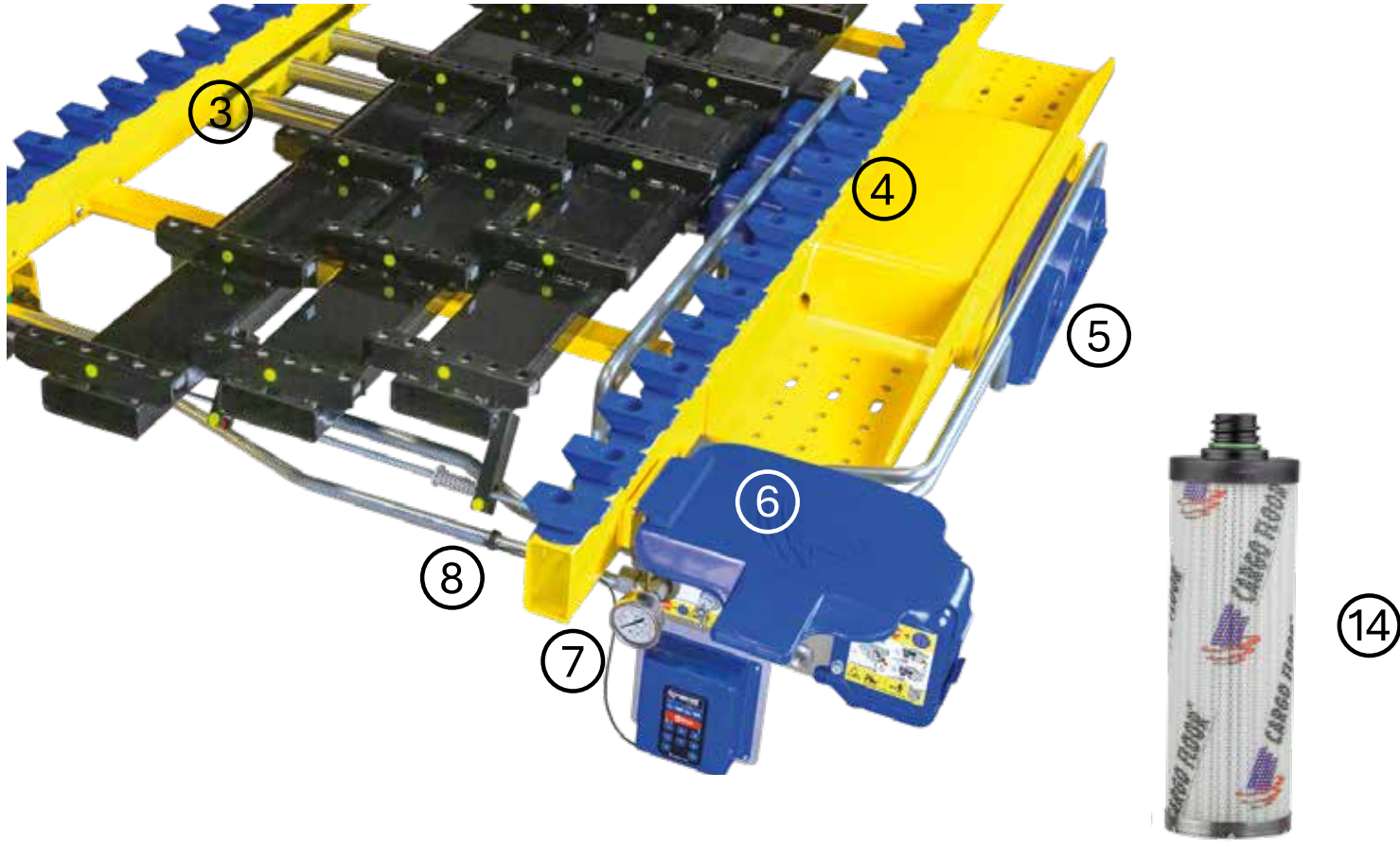
	Modell 18.1 L-förmig aus Stahl Diese L-förmige Stahl-Profil-Leiste wurde für den kompromisslosen Transport von abrasiven Materialien wie Kies, Sand, Kiesgemisch und Stahlschrott entwickelt. Wenn Verschleißfestigkeit wichtiger ist als das Gewicht, ist diese extrem stabile und verschleißfeste Leiste eine ausgezeichnete Wahl. Ihre Form und die Materialauswahl machen sie ideal für abrasive Ladungen, während ihre Schlagfestigkeit ebenfalls relativ hoch ist, auch wenn sie nicht für extreme Stöße geeignet ist. Die Abdichtung erfolgt durch Druck und nicht durch eine Abdichtung. Dank ihrer einzigartigen Form ist das Gewicht für ein 4 mm dickes Stahl-Profil gering. Die Magnelis®-Beschichtung bietet zusätzlichen Schutz vor Rost und gilt als eine der besten Beschichtungen für Stahl.									X + 879 kg
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------------



Reibungsarme Bodenabdichtung



Sonderausstattung



- ① HD-Endkappen aus Stahl
- ② Schlagfester Block für bewegliche Querstrebe (grün)
Art.-Nr. 4107061
- ③ Massive Kolbenstangenführung
Art.-Nr. 5160003
- ④ Schutzabdeckung, Zylinderstangenseite*
Art.-Nr. 7371052
- ⑤ Schutzabdeckung für die Unterseite Zylinder*
Art.-Nr. 7371053
- ⑥ Schutzabdeckung für Steuerventil, Oberseite*
Art.-Nr. 7371054
- ⑦ Manometer „Cargo Floor“ 0-250 bar
Art.-Nr. 7199003.01
- ⑧ Öltemperatur-Sicherheitsschalter
Schutz vor Überhitzung.
Art.-Nr. 6104024.01
- ⑨ Bodenkleid „Heavy Duty“
Art.-Nr. 4199006
- ⑩ Anti Verschleißprofil aus Edelstahl
- ⑪ Verschleißschutzplatte aus Edelstahl
- ⑫ Cargo Roller für bewegliche Stirnwand
Art.-Nr. 5165003
- ⑬ CSC-Cargo Slat Connector
direkt auf dem Laufwerk
- ⑭ Druckfilterelement QP
Art.-Nr. 7372011



Endkappen aus Aluminium: sicher + sauber

Das Cargo Floor-System verfügt über um 45° abgewinkelte Endkappen, die die Profile abdichten. Dadurch gelangt die Ladung nicht in den Boden und es entstehen keine Einklemmstellen. Keine Verletzungsgefahr (Gesundheit und Sicherheit).



"Container Drive" intermodal



Antriebseinheit: CF350-CD

Dieser ultraflache Cargo Floor Drive wurde speziell für die Montage in einem 20ft, 40ft oder 45ft Container entwickelt. Für intermodale Anwendungen.

Der CF350-CD hat die niedrigste Bauhöhe für einen Antrieb, der 33 t Nutzlast tragen kann. Der Einbau kann einfach an der vorhandenen Unterschiene des Containers mit begrenzter Verstärkung befestigt werden. Durch den Einbau dieses Systems in einen Container entsteht ein selbstentladender Container für den Transport großer Mengen von Schüttgütern wie Hausmüll, Holzspäne, Altpapier usw. im intermodalen Verkehr. Die Container können auf einen Zug gesetzt werden, um zu einem Hafen oder einer Verbrennungsanlage transportiert zu werden, wobei anstelle von speziellen Aufliegern leicht verfügbare Standard-Containerchassis verwendet werden. Für die Entladung kann entweder das TK-Aggregat der Sattelzugmaschine oder ein eigenständiger Generator verwendet werden.



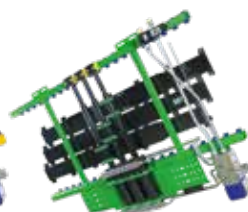
Technische Daten der hydraulischen Antriebseinheiten



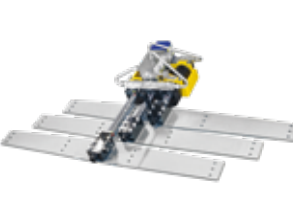
Mittig montiert
(Perimeter-mount)



CF600 HDC



CF450-Agro
'HighSpeed'



CF3LP-Speedster



CF350 CD
'Container Drive'



CF800 HD-6 cyl.

Typ	CF500 SLC Standard (HighSpeed)*	CF600 HDC	CF450-Agro 'HighSpeed'	CF3LP-Speedster	CF350 CD 'Container Drive'	CF800 HD-6 cyl.
Gewicht (ab)	kg 450	538	425	382	455	1038
Verfügbar in Cargo Bulklover Ausführung	yes	yes	yes	N/A	yes	yes
Betriebsmöglichkeiten	E/B/A	E/B/A	E/B/A	B/A	E/B/A	E/B/A
Zylinderbohrung	mm 100	120	90	110	100	100
Kolbenstangendurchmesser	mm 45	45	45	56	45	55
Arbeitshub	mm 200	200	200	150	200	200
Zylindervolumen	ltr 2,82	4,2	2,23	2,48	2,82	5,3
Ölvolumen pro Zyklus	ltr 8,45	12,6	6,68	7,45	8,45	16
Arbeitsdruck	bar 170	130	180	180	130	170
Max. Druck	bar 225	200	225	200	170	225
Empfohlene Literleistung pro Minute	ltr 110	(180)*	130	110	110	110
Max. Literleistung pro Minute	ltr 130	(200)*	150	130	130	130
Druckfilter	µm/micron 10	(2x10)*	10	10	10	10
Geschwindigkeit bei empfohlener Literleistung pro Min	mtr 2,6	(4,3)*	3,9	2,2	2,6	1,4
Geschwindigkeit bei max. Literleistung pro Min	mtr 3,1	(4,7)*	4,5	2,6	3,1	1,6
Theoretische Entladezeit Auflieger 13.6mtr	min 6	(3)*	12 mtr = ca. 3min.	5,5	6	12
Max. Zuladung	t 40	50	30	40	33	80
Empfohlene Pumpenleistung (2-Leitungssystem):						
Literleistung pro Minute	ltr 110	(180)*	130	130	110	110
Einstellung des Drucksicherheitsventils	bar 250	250	245	250	250	250
Durchmesser der Druckleitung	mm 20x2	(25x2)*	20x2	20x2	20x2	20x2
Durchmesser der Rücklaufleitung	mm 25x2	(30x2)*	25x2	25x2	25x2	25x2
Öltankfüllung bei empfohlener Literleistung	ltr 110	(180)*	130	130	110	110
Öltankfüllung bei max. Literleistung	ltr 130	(200)*	160	160	130	130
Max. Öltemperatur	°C 100	100	100	100	100	100

Ölsorten: mineralisch und biologisch (HEES); Umgebungstemperaturbereiche: ● ISO VG32 (- 15 < 30 °C) ● ISO VG46 (15 < 40 °C) ● ISO VG22 (-25< -15 °C)



Über Cargo Floor

Weltweit führender Hersteller

Cargo Floor ist der weltweit führende Hersteller von horizontalen (un)ladbaren **Schubboden-Systemen**. Mit mehr als 30 Jahren Erfahrung in der Branche liefert Cargo Floor hervorragende Qualität mit einem Höchstmaß an Kundenservice und Support. Unsere Produkte **sind weltweit als Marktführer anerkannt** und werden in einem nach ISO 9001-2015 zertifizierten Produktionswerk hergestellt. Vor der Auslieferung wird jedes Schubbodensystem rigoros auf Funktion, Größe und Abdichtung getestet, um sicherzustellen, dass jedes Produkt vom Kunden einfach zu installieren ist und wie vorgesehen funktioniert. Cargo Floor wird mit Stolz in den Niederlanden hergestellt und in die ganze Welt exportiert.

Innovativ

Wir sind stolz auf unsere Erfahrung und arbeiten mit OEMs zusammen, um die bestmöglichen (Ent-)Ladesysteme zu entwickeln und zu bauen. Durch die Kombination dieser Erfahrung mit dem Feedback von Transportunternehmen, Materialhandlingsexperten und Logistikmanagern können wir das zuverlässigste, stärkste und haltbarste System für jede Anwendung entwickeln, das gleichzeitig das leichteste Schubbodensystem auf dem Markt ist. Wir streben danach, der innovativste Hersteller und Lieferant von Schubboden-Systemen weltweit zu sein, indem wir die allerneueste Technologie und modernste Komponenten verwenden. Alle Cargo Floor Antriebseinheiten werden hydraulisch angetrieben und mechanisch über interne Ventile gesteuert, um zu verhindern, dass Verunreinigungen wie Staub, Schmutz und Dreck die Leistung beeinträchtigen.

Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit beginnt damit, unsere Ressourcen effizienter zu nutzen und besser auf unseren Planeten zu achten. Das Cargo Floor-System trägt dazu bei, indem es den Transport großer Mengen mit weniger Fahrten ermöglicht und so den Kraftstoffverbrauch, die Emissionen und die Umweltbelastung pro transportierter Tonne senkt. Dank der Vielseitigkeit des Bodensystems haben Spediteure zudem bessere Möglichkeiten, Rückladungen zu finden, was dazu beiträgt, Leerfahrten zu minimieren und unnötigen Kraftstoffverbrauch zu vermeiden. Darüber hinaus tragen das horizontale Be- und Entladen zur Sicherheit bei, da sie für einen stabilen Auflieger sorgen und die mit einem Umkippen verbundenen Risiken verringern. Durch die Kombination aus hohem Laderaum, effizienter Abwicklung, reduzierten Leerfahrten und sichereren Betriebsabläufen bietet Cargo Floor eine verantwortungsbewusste und nachhaltige Lösung für den Straßengüterverkehr.



Unternehmens-
Video



Cargo Floor ist auf folgende Produkte spezialisiert:

- **Cargo Floor, beweglich**
Hydraulische Schubböden für den Transport von Schüttgut aller Art.
- **CargoMatic „Die Logistiklösung“**
Ein Fördersystem vom Ladeplatz zum Auflieger für das schnelle, sichere und vollautomatische Be- und Entladen aller verpackten Güter.
- **Cargo Floor feststehend**
Hydraulische Schubböden für selbstentladende Transport- und Dosiersysteme in Fabriken (Planung, Konstruktion, Beratung).
- **Weltweiter Service und weltweite Installation**



Cargo Floor USA Inc.

830 Dillon Drive
WOOD DALE, IL 60191
USA
☎ +1 630 720 7425
✉ info@cargo-floor.com
🌐 cargo-floor.com



Cargo Floor B.V.

Byte 14
7741 MK COEVORDEN
Die Niederlande
☎ +31 524 593 900
✉ info@cargo-floor.com
🌐 cargo-floor.com

