Finkbeiner®
SINCE 1927

Heben ohne Limits

HDS® – das Original
Die besser zugängliche Fahrschienen-Hebebühne

Quality made
in Germany

www.finkbeiner-lifts.com

Das Halbscherensystem Y-tec® bietet Ihnen unschlagbare Vorteile

Das patentierte Halbscheren-Hubsystem bietet Ihnen bislang unerreichte Bewegungsfreiheit am Arbeitsplatz. Im Gegensatz zu vielen anderen Hebebühnen ist die Fahrschienen-Hebebühne HDS® grundrahmenfrei und ohne störende Verstrebungen am Boden. Die besondere Konstruktion ermöglicht im Vergleich zu anderen Hebebühnen besseren Zugang von allen Seiten. Sie erreichen jede beliebige Stelle am Fahrzeug, bewegen sich frei darunter und schieben zum Beispiel Werkstattwagen hindernisfrei unter der Hebebühne HDS® hindurch. Durch den senkrechten Hub der Fahrschienen spart das innovative System wertvollen Platz in Ihrer Werkstatt.

Sie haben besseren Zugang

Das Fahrzeug auf der Hebebühne HDS® ist nicht nur von vorne und hinten, sondern auch von der Seite optimal erreichbar. Störende Scherenmodule oder Bodenrahmen entfallen.

Sie haben mehr Platz

Als Unterflurversion verschwindet die Hebebühne HDS® ebenerdig im Boden. Sie gewinnen wertvollen Platz in Ihrer Werkstatt und bleiben flexibel in der Raumnutzung.

Sie arbeiten effektiver

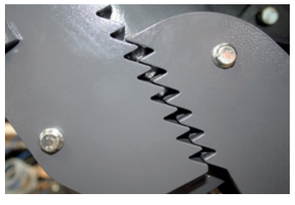
Dank des umfassenden Zubehörprogramms gibt es für jede Tätigkeit das richtige HDS-Zubehör. Für effizientes, angenehmes Arbeiten.

Sie sparen Zeit

Die Fahrschienen-Hebebühne benötigt nur eine minimale Rüstzeit und ermöglicht zusätzlich ein einfaches Auffahren des Fahrzeugs – dies spart Zeit und Geld.

Sie gewinnen Sicherheit

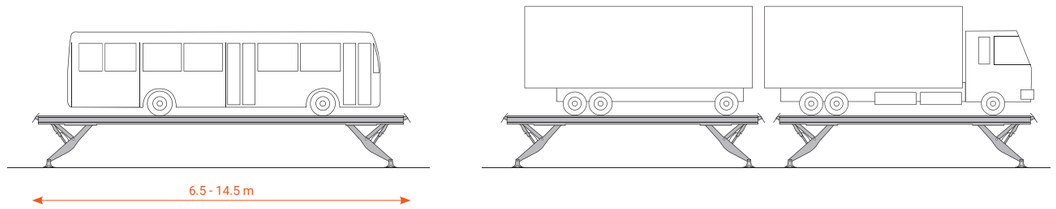
Die Hebebühne ist mit einer hydraulischen und mechanischen Lastsicherung ausgestattet. Durch die Synchronisierung werden auch ungleiche Lasten egalisiert. Für sicheres Arbeiten unter der Last.



Single- und Tandemversion

Single

Tandem



Das Fahrschienen-System HDS® ist für alle Fahrzeuge geeignet, vom kompakten Gabelstapler bis zum kompletten Sattelzug. Für lange Fahrzeuge lassen sich zwei Hebebühnen hintereinander zur Tandembühne kombinieren. Jede Hebebühne ist dabei auch als separate Singlebühne einsetzbar. Flexibilität, die Ihnen viele unterschiedliche Einsatzmöglichkeiten eröffnet.

Sonderausführungen für die Waschhalle

Wo immer Ihre Hebebühne eingesetzt werden soll - die Fahrschienen-Hebebühne HDS® passt sich Ihren Anforderungen an. Sonderausführungen für den Einsatz im Nassbereich, zum Beispiel Lackierhallen, sind auf Wunsch lieferbar. Sie benötigen eine individuelle Lösung, zum Beispiel für eine Waschhalle? Kein Problem, denn als mittelständisches Unternehmen sind wir flexibel und fertigen Ihre kundenspezifische HDS®-Hebebühne ganz nach Ihren Anforderungen.

Oberflächen feuerverzinkt

Um die Lebensdauer der Hebebühne in der Waschhalle oder im Freien zu erhöhen, wird diese einer speziellen Oberflächenbehandlung unterzogen. So werden zum Beispiel die Fahrschienen und Scherenelemente feuerverzinkt, der Schaltschrank und Abdeckungen sind aus Edelstahl gefertigt.

Separater Steuerkasten

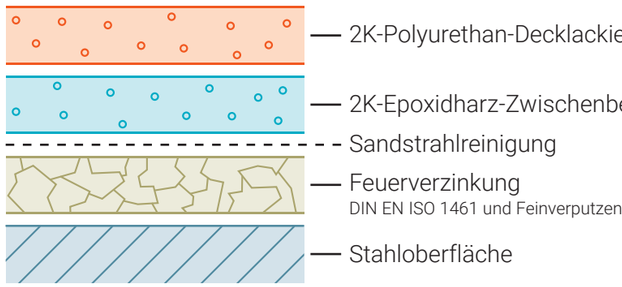
Wir empfehlen die Installation des Antriebsaggregats außerhalb des Waschbereichs. Ein zusätzlicher Steuerkasten zur Wandmontage im Waschbereich ermöglicht eine einfache Bedienung der Hebebühne HDS®.

Die Premium-Variante: Duroplex

Beim hochwertigen Duplex-Verfahren werden zusätzlich zur Feuerverzinkung noch zwei weitere Korrosionsschutzschichten, Grundierung und Decklack aufgetragen. Die Beschichtung schützt die Zinkoberfläche vor Angriffen durch Verunreinigungen einer aggressiven Atmosphäre auch dann, wenn in der Beschichtung Poren, Risse und Kratzer durch Beschädigung oder Bewitterung entstanden sind.

Die dabei freigelegte Zinkoberfläche wird von der benachbarten Zinkschicht kathodisch geschützt und Risse durch die entstehenden Zinkkorrosionsprodukte geschlossen.

Die Nutzungsdauer des Duplex-Systems ist daher ca. 1,2 - 2,5-mal länger. In der Korrosionsschutzklasse C3 wird eine Schutzdauer von mindestens 15 Jahren erreicht.



Duroplex feuerverzinkt mit Lackierung

Die Duroplex-Beschichtung ist eine Oberflächenbehandlung für die Fahrschienen, zusätzlich zur Feuerverzinkung. Durch Sandstrahlen und das Auftragen mehrerer Schichten werden so die Anforderungen der Korrosivitätskategorie C5 I erfüllt.

Finkbeiner – Made in Germany

Als traditionsreiches, familiengeführtes Unternehmen, gegründet im Jahre 1927 und mit Sitz in Freudenstadt im Schwarzwald, stehen wir für hohe Innovationskraft und Flexibilität. Der direkte Draht zu unseren Kunden steht dabei für uns an erster Stelle. So können wir auf individuelle Anforderungen schnell reagieren und mit unserem Know-How unterstützend zur Seite stehen. Unser Vertriebs- und Servicenetz erstreckt sich rund um den Globus.

Ihre Vorteile mit Finkbeiner

Bei Finkbeiner sind Sie in den besten Händen. Wir unterstützen Sie von der Planung über die Montage der Hebebühne bis zum Bereich Kundendienst / Wartung. Wir sind für Sie da.

Planung

Montage

After-Sales-Service

Referenzen
HDS® – das Original im täglichen Einsatz

Finkbeiner Hebebühnen HDS® haben sich in vielen verschiedenen Anwendungsbereichen bewährt.

Überflur- und Unterflurversion
Mehr Flexibilität in der Raumausnutzung

Überflurversion

Die Überflurversion erfordert keinerlei bauliche Maßnahmen und ist überall schnell installiert. Bei Bedarf ist die gesamte Hebebühne versetzbar.

- Optimaler und uneingeschränkter Zugang von allen Seiten.
- Kostengünstige Installation, da keine Betonarbeiten nötig.
- Volle Hubhöhe der Hebebühne HDS® bis zu 2,14 m.

Unterflurversion optional mit Bodenausgleich

In der Unterflurversion bildet die abgesenkte Hebebühne HDS® mit dem Werkstattboden eine ebene, mit Fahrzeugen befahrbare Fläche. So bleiben Sie flexibel und nutzen Ihre Werkstattfläche optimal.

Zusätzlich mit dem Bodenausgleich erhältlich - dann bildet der Boden auch bei hochgefahrener Hebebühne eine ebene Fläche.

- Einfaches, bodenebenes Auffahren auf die HDS® möglich.
- Keine Stolpergefahr im abgesenkten Zustand.
- Arbeitsplatz bei Nicht-Betrieb der Hebebühne flexibel nutzbar.

Fundamentlösungen im Detail

Unterflur Streifenfundament

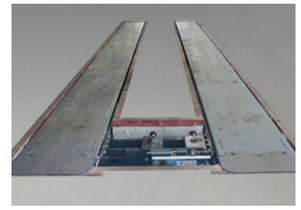
- Boden zwischen den Fahrschienen ist geschlossen

Unterflur Streifenfundament H

- Arbeiten am Motor auf geschlossenem Boden möglich, da die Quergrube des Achsfreihebers nicht am Ende der Fahrschienen liegt
- Ein optionaler Bodenausgleich schließt die Quergrube des Achsfreihebers bei angehobener Bühne

Unterflur Streifenfundament U

- Einfache Art des Fundaments für Hebebühnen mit Achsfreiheber ohne Bodenausgleich



Unterflur Vollgrube

- Ebener Boden unter der Hebebühne
- Zum Beispiel für Waschhallen geeignet

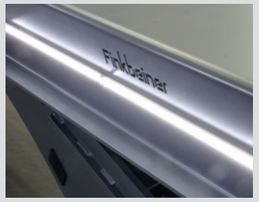
Überflur mit bodenaufliegenden Keilen

- Fest am Boden verankerte Auffahrkeile
- Keine Fundamentarbeiten nötig

Überflur mit Hängekeilen

- Hebebühne zieht die Auffahrkeile im angehobenen Zustand mit nach oben
- Keine Fundamentarbeiten nötig

Zubehör und technische Spezifikationen



LED-Beleuchtung

LED-Leuchten integriert auf der Innenseite der Fahrschienen. Sets mit 4, 6, 8 oder 10 Leuchten.

Steckdosen 230 V

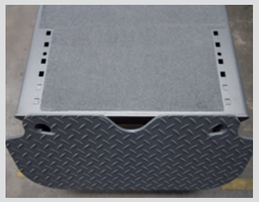
2 Steckdosen 230 V / 1 Ph / 50 Hz, max. 1000 Watt, an einer Fahrschiene angebracht.

Druckluftanschluss

2 Schnellkupplungen NW 7.2, an einer Fahrschiene angebracht.

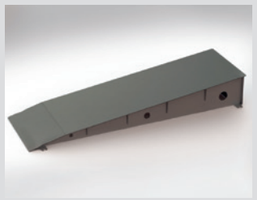
Achsfreiheber

Tragkraft 16 t, Hub 200 mm, pneumatisch. Für HDS-Unterflurversion wird die Option „Positionsüberwachung“ benötigt.



Antirutsch-Oberfläche

Für Unterflurversion. Fahrschienen-oberflächen mit Quarzsand beschichtet, Rutschklasse R13. Erforderlich, wenn die Fahrschienen als Verkehrsweg benutzt werden.

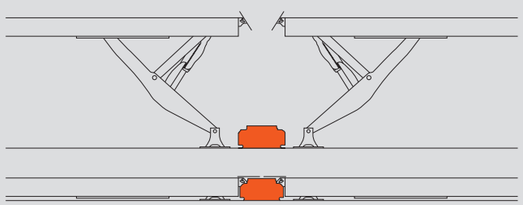


Auf- und Abfahrkeile

Für Überflurversion. Bodenaufliegend, Längen 1500 mm, 2350 mm oder speziell für Niederflurfahrzeuge 3300 mm.

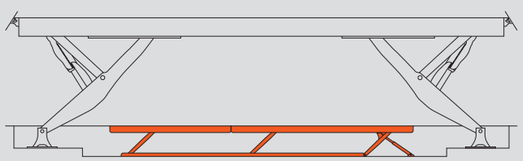
Auf- und Abfahrkeile

Für Überflurversion. Hängend an den Fahrschienen, Länge 1800 mm.



Zwischenpodeste

Für Tandemversion. 1 Paar bodenaufliegend, zwischen Hebebühne 1 und Hebebühne 2.



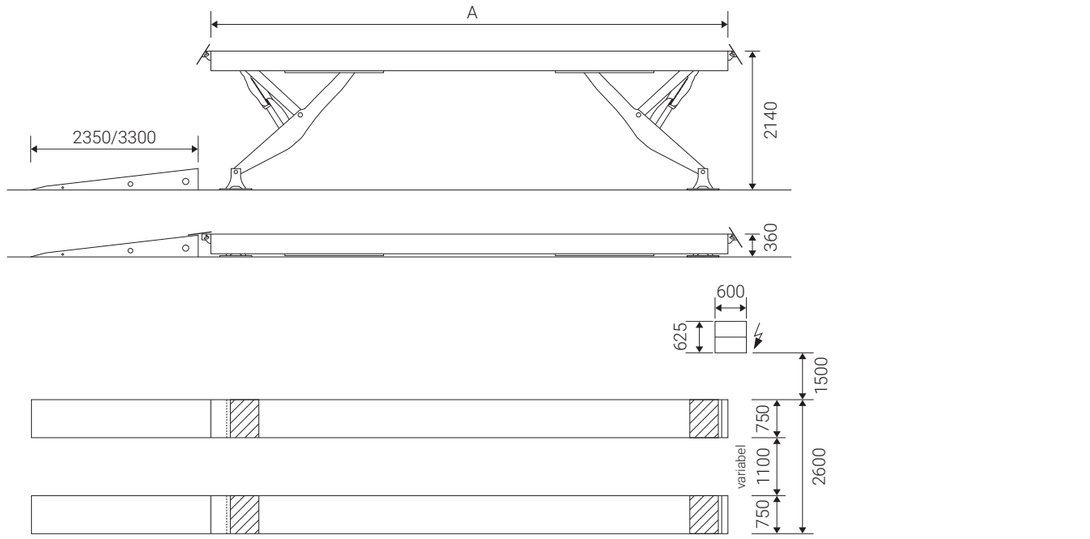
Bodenausgleich für Längsgruben

Für Unterflurversion. Automatische bodenebene Abdeckung des Streifenfundaments.

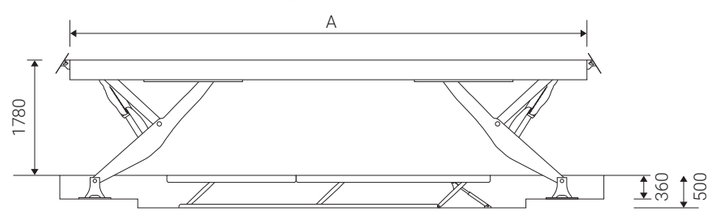
Technische Daten der Hebebühne

Tragkraft	Version Single: 25 t / bis 36 t bei symmetrischer Lastverteilung 35 t / bis 47 t bei symmetrischer Lastverteilung Version Tandem: 50 t / bis 2 x 36 t bei symmetrischer Lastverteilung 70 t / bis 2 x 47 t bei symmetrischer Lastverteilung
Hub effektiv	1780 mm
Länge Fahrschienen	6,5 – 14,5 m (Maß A) bei HDS25 / HDS50 6,5 – 10,0 m (Maß A) bei HDS35 / HDS70
Hubzeit	Ca. 90 sec.
Bedienung	Auf / Ab / Not-Halt / Schnell-/ Langsamfahrt, Softstart
Antrieb	Elektro-hydraulisch
Anschluss	Version Single: 400 V / 3 Ph / 50 Hz / 35 A Version Tandem: 400 V / 3 Ph / 50 Hz / 63 A Druckluft minimal 6 bar

Überflur



Unterflur mit und ohne Bodenausgleich



360 mm: ohne Bodenausgeich
500 mm: mit Bodenausgleich

Das passende System für Ihre Anwendung

Qualität Made in Germany

Finkbeiner®
SINCE 1927

Walter Finkbeiner GmbH

Alte Poststrasse 9 /11 72250 Freudenstadt Germany
Tel. +49 (0) 7441 92521- 0
info@finkbeiner.eu www.finkbeiner-lifts.com

Die Firma Finkbeiner ist zertifiziert durch

TÜV SÜD ISO 9001

Techn. Änderungen vorbehalten. © Walter Finkbeiner GmbH, 01/2024