

HEBEBÜHNEN FÜR **LKW & BUS**

The Art of Lifting



MADE IN GERMANY



J.A. Becker & Söhne

Innovative Hebetechnik-Systeme

für LKW, Busse, Sonder-, Schienen- und Flurförderzeuge



... statt eingeeengt in der Grube



sichere Arbeit

flexibler Einsatz

Varianten für jede
Anforderung

bewährt in vielen
Werkstätten

Hydraulische JAB-Nutzfahrzeug-Hebebühnen zum Anheben einer breiten Fahrzeugpalette vom mehrachsigen LKW, über schwere Gabelstapler bis hin zur kompletten Straßenbahn.

**Grube war gestern,
die Zukunft gehört JAB!**

Varianten

Individuelle Varianten in Qualität, die Zeichen setzt

Stempel

Die Anzahl der Hubstempel ist frei wählbar von zwei bis sieben Stempeln. Davon ist in der Regel ein Stempel fest eingebaut. Die übrigen Stempel sind verfahrbar. Je nach Achsabstand der aufzunehmenden Fahrzeuge können optional auch alle Stempel verfahrbar eingebaut werden.

Tragfähigkeit

5.000 kg, 8.000 kg, 16.000 kg, 22.000 kg bis zu 40.000 kg

Aufnahmen

Am gebräuchlichsten sind auswechselbare Aufnahmeschieber. Wenn Sie Universalaufnahmen oder fahrzeugspezifisch abgestimmte Spezialaufnahmen bevorzugen – wir lösen jedes Problem zu Ihrer vollen Zufriedenheit.

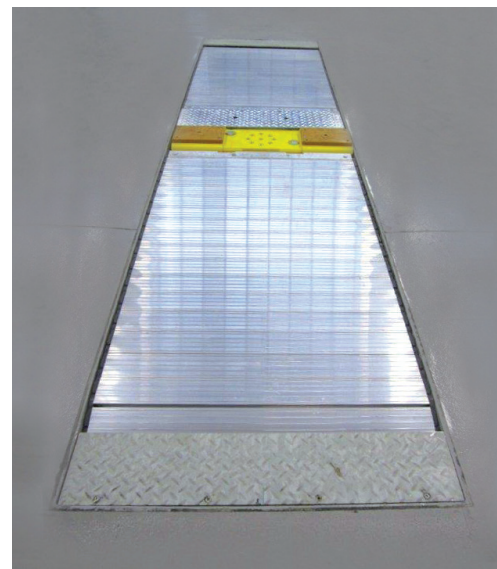
Teleskop- oder Plungerstempel

Bei Neubauten sowie unproblematischen Bodenverhältnissen, ist der Plungerstempel die beste und preisgünstigste Lösung. Der Teleskopstempel mit seiner geringen Bautiefe von 1.450 mm ist beim Einbau in vorhandene Gruben oder in Wasserschutzgebieten mit hohem Grundwasserspiegel die ideale Lösung. Zum nachträglichen Einbau in bereits vorhandene Hallen oder Gruben können vormontierte JAB-Hubeinheiten in (selbsttragenden) Fundamentwannen am einfachsten integriert werden.

Fundament und Abdeckung

Bei einem Werkstattneubau eignet sich das Betonfundament besonders. Für nachträglichen Einbau empfiehlt sich die Stahlfundament-Wanne. Beide Varianten werden mit der korrosionsfreien Aluminium-Segmentrollabdeckung geliefert, die den gesamten Grubenbereich abdeckt.

Ausführung mit versenkt verfahrbaren Hubeinheiten.



Technische Daten

Eine Übersicht technischer Daten finden Sie auf dem beigefügten Datenblatt. Ausführliche Angebotsmappen mit technischen Zeichnungen erhalten Sie über unseren Vertrieb.



Abbildung: Zwei-Stempel-Hebebühne
Tragfähigkeit: 16.000 kg pro Hubeinheit.

Für Ihre Sicherheit:

Hydraulik in Perfektion

In den Anwendungsbereichen vollhydraulischer Hebebühnen wurde die Hydraulik von JAB in vielen Jahrzehnten zu einem System entwickelt, das nahezu perfekt ist. Die direkt angeflanschte Hydraulikpumpe ohne Leitun-

gen, ist nur ein Beispiel für den besonders hohen JAB-Qualitätsstandard. Nutzen Sie die überragende Leistungsfähigkeit, das hohe Maß an Sicherheit und die Langlebigkeit bei minimalem Wartungsaufwand.

Der Klassiker

Neben dem Arbeiten in den Gruben bedienen sich Nutzfahrzeug-Werkstätten mehr und mehr der Vorzüge moderner Mehr-Stempel-Hebebühnen. Die geringe Bodenfreiheit moderner Busse lässt ohnehin keine andere Wahl, als das Fahrzeug anzuheben.

Aber auch bei den besser zugänglichen LKWs erweist sich eine JAB-Hebebühne als echter Fortschritt. Sie ermöglicht eine spürbare Rationalisierung und ein Arbeiten in einer ergonomisch angepassten Arbeitshöhe.

Weil ihre Leistung für die Mehrzahl der Fahrzeuge ausreicht, fand die Zwei-Stempelbühne, der Klassiker unter den NFZ-Hebebühnen, die meisten Freunde. Um Fahrzeuge mit unterschiedlichen Radständen aufnehmen zu können, ist ein Stempel elektromotorisch verfahrbar.

Beide Stempel besitzen jeweils ein eigenes Antriebsaggregat. Sie können sowohl synchron als auch unabhängig voneinander gefahren werden. Eine unterschiedliche Verteilung der Lasten hat keinen Einfluß auf den Gleichlauf der Stempel.

Die Hebebühne eignet sich für LKW, Sattelzugmaschinen und Standard-Busse mit einer Vorderachse und maximal drei Hinterachsen.

Auswechselbare Aufnahmeschieber ermöglichen eine sichere Aufnahme aller Fahrzeugtypen der jeweiligen Gewichtsklasse.

Mit den mechanischen Sicherheitsstützen mit automatisch arbeitenden Rasten sind alle JAB-Hebebühnen EN 1493:2010 konform.



Zwei-Stempel-Hebebühne
HVZ 214 vollflächig versenkt.



Typ

HVZ

JAB - PLUSPUNKTE

geeignet für Niederflur-Busse

spürbar erleichterte Arbeit

für Fahrzeuge mit verschiedenen
Achsabständen

auswechselbares Aufnahme-
Schieb-System



Beratung ist das A und O

Die Kombination der verschiedenen Varianten (Stempel, Aufnahmen, Verfahrbarkeit, Fundament-Arten, Abdeckung ...) erlaubt eine individuelle Konfiguration für Ihre spezifische Anwendungsumgebung.

Als erfahrener Werkstattausrüster ist es für uns eine Selbstverständlichkeit, Sie bei Ihren Entscheidungen zu unterstützen. Profitieren Sie vom breiten JAB-Know-how und beziehen Sie uns möglichst frühzeitig in Ihre Planungen ein.

Die von uns autorisierten Händler und Vertreter sind die idealen Ansprechpartner, die Sie persönlich und in enger Zusammenarbeit mit unseren Ingenieuren kompetent beraten werden.



Auswechselbares Aufnahme-Schieber-System
zum Anheben verschiedener Fahrzeugtypen.

Profitieren Sie vom breiten JAB-Know-how





Der Allrounder

Die Drei-Stempel-Hebebühne kann fast alles

In der Regel wird sie zum Anheben von Gelenkbussen und ganzen Sattelzügen eingesetzt. Normalerweise ist der mittlere Hubstempel fest installiert, während die beiden anderen verfahrbar sind – zum Ausgleich unterschiedlicher Radstände.

Aufgrund individueller Selektion der Hubeinheiten und Lastanlagen durch Druckschalter, kann die Drei-Stempel-Anlage auch als Zwei-Stempel-Hebebühne eingesetzt werden.

DIE VORTEILE DER ZWEI-STEMPEL-HEBEBÜHNE PLUS

sicheres Heben von Gelenkbussen und Sattelzügen

auch als Zwei-Stempel-Hebebühne einsetzbar



Typ

HVD

Einbauvarianten

Nachträglicher Einbau? Kein Problem!

1. Plungerstempel

Bei Neubauten muss die Bodenplatte ohnehin erstellt werden. Die Bautiefe spielt hier also eine untergeordnete Rolle und es bietet sich die Ausführung mit Plungerstempel an. Zu berücksichtigen sind jedoch auch die jeweiligen Bodenverhältnisse.

2. Teleskopstempel

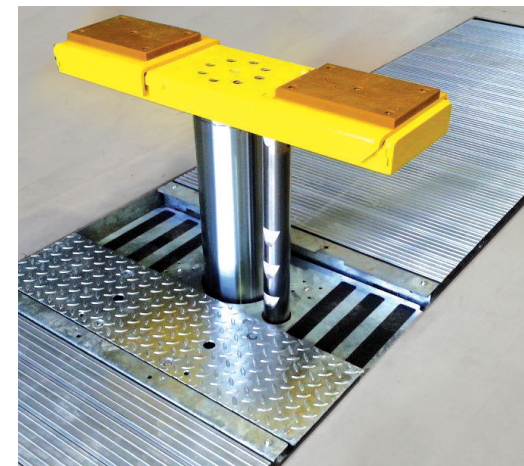
Die geringe Bautiefe (nur ca. 1.450 mm) ermöglicht den Einbau in vorhandene Gruben. Auch sind Bühnen dieser Ausführung in Wasserschutzgebieten und Gegenden mit hohem Grundwasserspiegel ideal einsetzbar.

3. Teleskopstempel in Fundamentwannen

Der nachträgliche Einbau in vorhandene Hallen kann am einfachsten mit dieser Variante bewerkstelligt werden. Die Hebebühne wird vormontiert in selbsttragenden Stahlwannen geliefert und kann einfachst in das vorbereitete Fundament eingesetzt werden.

Auf Wunsch können die Fundamentwannen mit einer Abnahmebescheinigung gemäß Wasserhaushaltsgesetz geliefert werden, denn JAB ist ein Fachbetrieb nach WHG. Diese Ausführung kann auch problemlos in vorhandene Gruben eingebaut werden, wenn eine Mindestdiefe von 1.450 mm gegeben ist.

Plungerstempel mit Sicherheitsstütze (konform EN 1493:2010) versenkt verfahrbar.



Das Multitalent

Die Vier-Stempel-Hebebühne ermöglicht das Anheben von Doppel-Gelenkbussen oder langen Sattelzügen. Neben dem Einsatz als Vier-Stempel-Hebebühne ist auch der Gebrauch als Drei- oder als Zwei-Stempel-Hebebühne möglich.

Ob Zweiachser, Sattelzug oder Gelenkbus – alles kein Problem. Die E-Steuerung mit integrierter elektronischer Gleichlaufregelung macht die Bedienung immer einfach.

DIE VORTEILE DER ZWEI- UND DREI-STEMPEL-HEBEBÜHNE PLUS:

sicheres Heben von Doppel-Gelenkbussen und Sattelzügen

auch als Drei-Stempel-Hebebühne einsetzbar

auch wie 2 Zwei-Stempel-Hebebühnen einsetzbar



Typ

HVV

Vier-Stempel-Hebebühne HVH, die als 2 Zwei-Stempel-Hebebühne HVZ genutzt wird.



Pluspunkte aller JAB-NFZ-Hebebühnen

Kolbenhub 1.900 mm.

Tragfähigkeit je Zylinder/Stempel wahlweise 5 t, 8 t, 16 t, 22 t oder 40 t.

Sicherheitsverriegelung (konform EN 1493:2010) mechanisch verriegelt, hydraulisch entriegelt.

Hartverchromte Kolben.

Rahmen und Radmulden feuerverzinkt.

Hohe Belastbarkeit auf Biegemoment.

Verdrehsicherung Stempel/Hubeinheit.

Elektrischer Verschiebeantrieb, optional mit AWBP-System, zum Abspeichern der Stempelpositionen.

Überfahrbare Grubenabdeckung max. 5 t Einzelrad-druck bei luftgefüllten Reifen (3 t bei Hartgummireifen).

Automatische Abdeckung der Stempelgrube im gesamten Verfahrbereich.

Notsenken außerhalb der Fahrzeugkontur möglich.

Wartungsfreundlich Aggregate und Dichtungen frei zugänglich.

Aufnahmeschieber von außen einrichtbar (mit Zusatzwerkzeug).

Optionen

Für alle JAB-Nutzfahrzeug-Hebebühnen ist eine Reihe von nützlichen Zusatzausstattungen erhältlich:

Elektronische Verschiebeantriebs-Steuerung (AWBP) zur automatischen Stempelpositionierung für fahrzeug-spezifische Radstände.

Bedientableau-Aufhängung (Bild Seite 15).

Funkfernbedienung Eine Funkfernbedienung kann anstelle des Bedientableaus zum Einsatz kommen.

R-Positionsmelder mit rot/grün-Signalleuchte zeigt an, ob sich alle Kopfplatten in unterster Ruheposition befinden – ideal bei Fahrzeugen mit geringer Bodenfreiheit (Niederflurbusse).

Biologisch abbaubares Hydrauliköl Alle JAB-Hebebühnen können optional mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl betrieben werden.

Versenkte Ausführung Die Stempel können in versenkter Ausführung (Parkposition) mit und ohne Bodenausgleich geliefert werden.

Vollflächig versenkte Ausführung Auf Anfrage sind die JAB-Hebebühnen ebenfalls in vollflächig versenkter Ausführung lieferbar. Hierbei können die verfahrbaren Stempel in vollständig abgesenkter Position verfahren werden. Ideal bei Fahrzeugen mit geringer Bodenfreiheit (Niederflurbusse).

Display (ab HVV serienmäßig) Anzeigedisplay zur Visualisierung der Anlagenzustände und Programmierung der automatischen Achsabstandsvorwahl (AWBP).

Zusätzliche Hubeinheit verfahrbar, dadurch erhöhte Flexibilität.

Kabelaufroller für die sichere Aufbewahrung und Führung des Bedientableau-Kabels.

Waschpaket für Nassraum-Einsatz

Lackierkabinen-Ausführung mit Kolbenölern und Stützzyklern, speziell für den Einsatz in der Lackierkabine konzipiert.

Ex-Ausführung Auf Anfrage können JAB-Hebebühnen nach ATEX-Richtlinien ausgeführt werden.

Mehrstempel-Anlagen und Sonderausführungen auf Anfrage.



JAB – für Schienen-, Ketten- und Flurförderzeuge

Ab in die Höhe – auch bei schwerster Last

Ob Schienen-, Ketten- oder Flurförderfahrzeug, bei diesen Schwergewichtern kann JAB seine Kompetenz voll ausspielen und auf die jeweiligen Anforderungen genau eingehen.

Kompetenz vom Experten erkennen Sie besonders an unseren Anlagen zum Heben und Abstützen der Wagenkörper von Straßenbahnen, kombiniert mit Hubanlagen zum Wechsel der Drehgestelle.

Unser Fokus liegt auf vollhydraulischen Hubanlagen mit präziser elektronischer Synchronisation der Stempel.

Mit unserer innovativen Technik realisieren Sie ein Höchstmaß an Effizienz und Arbeitssicherheit.

Die Realisierung individueller Lösungen, mit zuverlässiger und wartungsfreundlicher Technik, steht bei uns im Mittelpunkt.

JAB - INNOVATION

besonders genauer Gleichlauf
für ganze Straßenbahnzüge



Kompetenz vom Hebebühnen-Experten.



JAB - INNOVATION

auch für schwere Lasten

Tragfähigkeit bis 40 t/Hubeinheit

Sicherheitsverriegelung

elektr. Gleichlaufüberwachung

Gabelstapler auf
einer JAB-Spezial-
hebebühne. Die
Hubleistung des
abgebildeten Typen
beträgt 15 t.



JAB - INNOVATION

Tragfähigkeit bis 15 t

1 oder 2 Stempel

bodeneben versenkt

umsteckbare Aufnahmen

viele Fahrzeugtypen

Sie wollen mehr erfahren?

Fragen Sie uns!



www.jab-becker.de

JAB – Antrieb, Steuerung und Sicherheit

Alle Nutzfahrzeug-Hebebühnen von JAB haben folgende Sicherheitseinrichtungen:

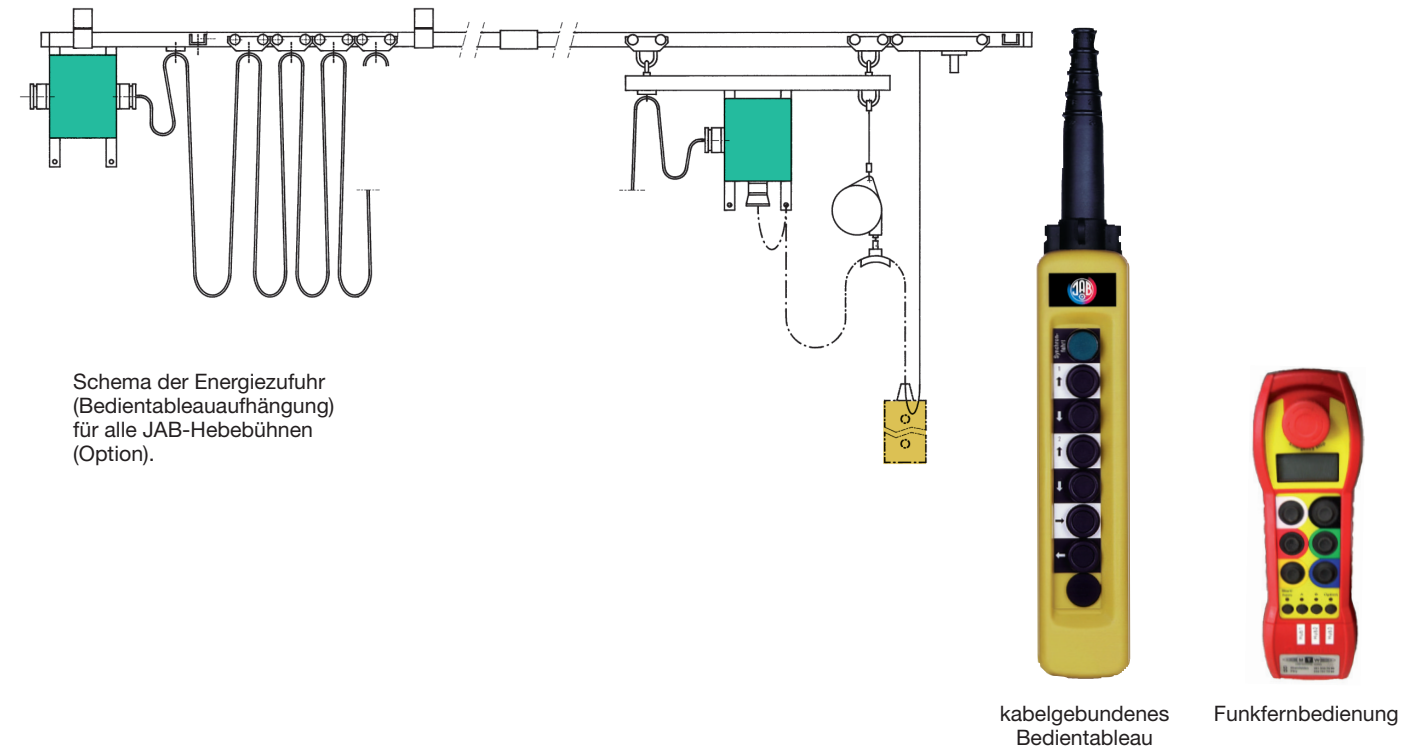
Ein Sperrblock unterbricht bei Abschaltung oder Ausfall des Antriebes automatisch jede Bewegung. Da das Hydraulikaggregat direkt angeflanscht ist, ist ein Rohrbruch ausgeschlossen. Das ist inhärente Sicherheit, auf die Sie sich verlassen können.

Während des Senkvorgangs läuft der Motor in umgedrehter Richtung und wirkt dem Senken als Bremse entgegen.

Im Falle eines Defektes wird die Senkgeschwindigkeit zusätzlich durch eine Senkblende begrenzt.



Inhärente Sicherheit:
Das Hydraulikaggregat
ist direkt an den Zylinder
angeflanscht.



Schema der Energiezufuhr
(Bedientableauaufhängung)
für alle JAB-Hebebühnen
(Option).

kabelgebundenes
Bedientableau Funkfernbedienung

Komfortable Steuerung – mit JAB macht die Arbeit Spaß

Die JAB-Ingenieure haben sich eine Reihe von nützlichen Einrichtungen einfallen lassen, um die tägliche Arbeit in der Werkstatt zu erleichtern.

Die Bedientableau-Aufhängung parallel zur Hebebühne erlaubt ein komfortables Mitführen der Steuerung und erweitert so den Aktionsbereich des Bedieners. Auch aus Sicherheitsaspekten ist dies ein großer Pluspunkt.

Mit dem AWBP-Speicher-System lassen sich Achspositionen in der Steuerung abspeichern und natürlich wieder aufrufen. Dieser elektronische Helfer ermöglicht einen deutlich schnelleren und flüssigeren Arbeitsablauf in der täglichen Praxis.

Eine Funkfernbedienung kann anstelle des Bedientableaus optional zum Einsatz kommen.

JAB Hebetechnik – sicher, langlebig, anwenderfreundlich



Intelligent gelöst:
Dank des Gelenks
sind Sicherheitsstützen
auch in der Teleskop-
ausführung lieferbar.



Farbdisplay mit graphischer Darstellung
des Kundenfuhrparks.

HV4-Vier-Stempel-Hebebühne
in vollflächig versenkter Ausführung.



JAB-Hebebühnen

Hydraulische Universal- und Spezial-Hebebühnen für PKW, LKW, Omnibus sowie für Ketten- und Schienenfahrzeuge bis zu 140.000 kg Tragfähigkeit. Das JAB-Programm deckt sämtliche Bereiche der 1-, 2-, 3-, 4- und Mehrstempel-Unterflur-Hebebühnen ab.

JAB-Sonderanlagen

Hydraulische Hubsysteme für den Anlagenbau, Anlagen für Fördertechnik, Füge- und Montageeinrichtungen.

JAB-Kompressoren

Nieder-, Mittel- und Hochdruck-Kompressoren für Werkstätten, Industrie und Energiewirtschaft von 10 bis 350 bar Arbeitsdruck für Luft, neutrale Gase und Erdgas, Spezialfüllanlagen für Atemluftgeräte im professionellen Einsatz, Druckluftbehälter bis 200 bar, Druckluft-Kältetrockner, Öl- und Wassertrennung.



J.A. Becker & Söhne GmbH & Co. KG

Postfach 115, D-74148 Neckarsulm

Tel. +49 (0) 7132 - 367 0

Hausanschrift: Hauptstraße 102
D-74235 Erlenbach-Binswangen

info@jab-becker.de
www.jab-becker.de



Die Abbildungen können von den jeweiligen
Serienausführungen abweichen.
Technische Änderungen vorbehalten.