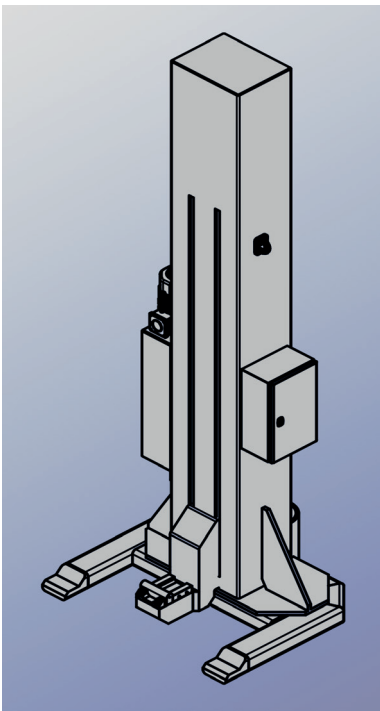


Hebeböcke und Hebeanlagen für Schienenfahrzeuge

SCHALCHER ENGINEERING GmbH

Hydraulik & Maschinenbau

Schalcher Engineering GmbH | Stadeliweg 7 | 9220 Bischofszell | Schweiz
Tel.: +41 71 950 12 77 | info@schalcher-engineering.ch | www.schalcher-engineering.ch



Hydraulische Hebebockanlagen

Hydraulische Hebebockanlagen bestehen aus mehreren Hebeböcken und dienen dazu, Schienenfahrzeuge synchron anheben zu können. Dadurch können diverse Arbeiten an und unter den Wagenkästen einfacher und sicherer ausgeführt werden.

Eigenschaften

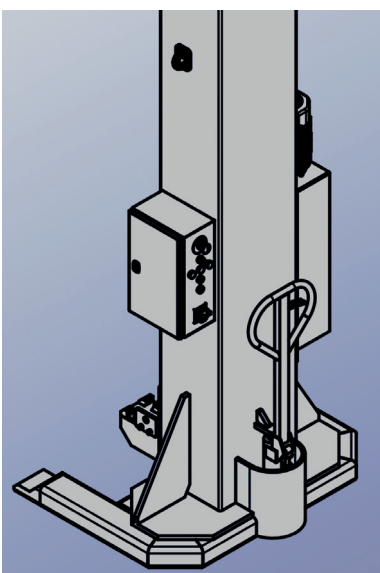
- Lastanzeige für einfache Positionierung
- Die Hebeböcke können auch einzeln gefahren werden, mit der Bedienung direkt am Hebebock.
- Hebe- und Senkvorgang erfolgen im Synchronlauf.
- Hydraulisches Fahrwerk für müheloses Verschieben
- Wireless oder kabelgebunden
- Die Genauigkeit des erschütterungsfreien Synchronlaufs liegt bei +/- 3 mm.

Sicherheit

- Lasthalte- und Senkbremsventile, sowie Sperrventile
- Wegmessung
- Sofortiger Stopp bei einer Differenzüberschreitung
- Sofortiger Stopp bei Überlast
- Notaus
- Notabsenkung
- Endschalter

Technische Daten

System:	Hydraulisch
Max. Hubhöhe:	nach Bedarf, evtl. Teleskop
Max. Hubkraft:	6 - 30 Tonnen pro Hebebock oder nach Bedarf



Engineering & Konstruktion

Die Schalcher Engineering GmbH entwickelt kundenspezifische Lösungen. Wir sind immer offen für neue Ideen und setzen Kundenwünsche mit viel Knowhow und Innovationskraft um.

Dank unseres kundennahen Entwicklungsprozesses können wir unsere Stärken optimal ausspielen und Sie erhalten am Ende genau das, was Sie sich wünschen!



Elektromechanische Hebeböcke

Auch elektromechanische Hebebockanlagen eignen sich zum Anheben von Schienenfahrzeugen. Eine komplette Anlage besteht aus 2 oder mehr Hebeböcken mit je bis zu 18.000 kg Tragkraft.

Eigenschaften

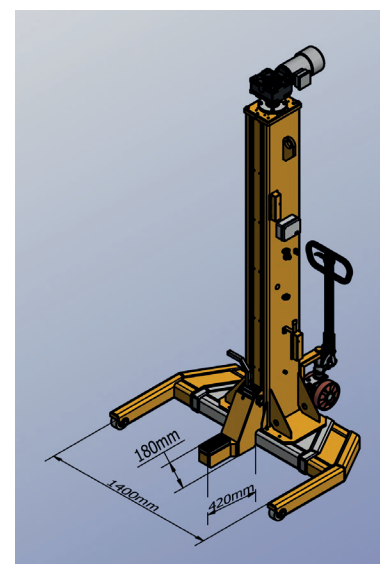
- Die synchronisierten Hebeböcke können einzeln, paarweise, oder zusammen als Hebebockanlage betrieben werden.
- Hebe- und Senkvorgang erfolgen im Synchronlauf.
- Hydraulisches Fahrwerk für müheloses Verschieben
- Wireless oder kabelgebunden
- Die Genauigkeit des erschütterungsfreien Synchronlaufs liegt bei +/- 3 mm.

Sicherheit

- Sicherungsmutter
- Selbsthemmende Spindel
- Wegmessung
- Sofortiger Stopp bei einer Differenzüberschreitung
- Sofortiger Stopp bei Überlast
- Notaus
- Notabsenkung
- Endschalter

Technische Daten

System:	Elektromechanisch (Spindeln)
Max. Hubhöhe:	nach Bedarf, evtl. Teleskop
Max. Hubkraft:	6 - 32 Tonnen pro Hebebock oder nach Bedarf



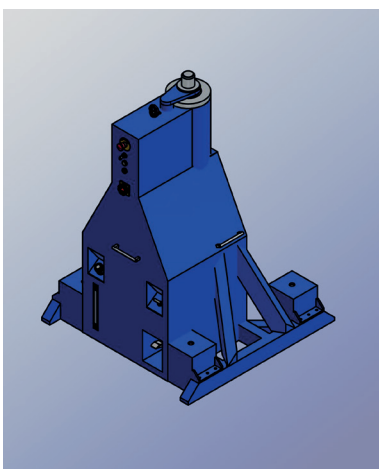
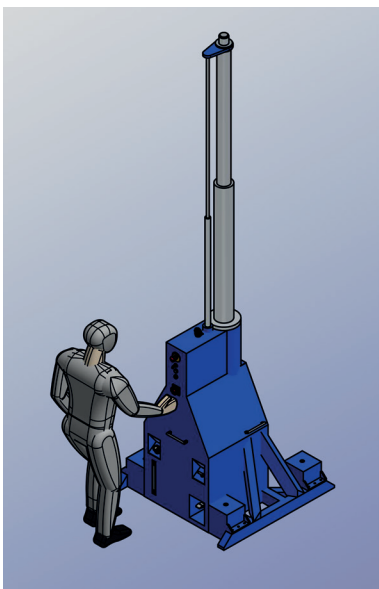
Kompetente Beratung

Gerne unterstützen wir Sie tatkräftig bei Ihrem nächsten Projekt, damit Sie von unserer jahrzehntelangen Erfahrung profitieren können.

Kontaktieren Sie das Team der Schalcher Engineering GmbH für eine persönliche Beratung unter Tel. +41 71 950 12 77 und lassen Sie uns gemeinsam eine exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnittene, innovative und intelligente Lösung finden.



Shirley Schalcher
Geschäftsführerin



Seitengruben Teleskop-Hebebockanlage

Die Schalcher Engineering GmbH entwickelt und baut flexibel einsetzbare Hebebockanlagen. Die per Funk oder Kabel gesteuerten Teleskop-Hubelemente laufen synchron und verfügen über diverse Sicherheitselemente.

Eigenschaften

- Platzierung der Hebebockanlage in der Grube
- Drehung um die eigene Achse vor Ort möglich
- Steuerungsdisplay (Touchpad)
- Hydraulisches Fahrwerk für müheloses Verschieben
- Wireless oder kabelgebunden
- Konstante Geschwindigkeit auch bei Teleskopstufen-Übergang und Synchronlauf
- Die Genauigkeit des erschütterungsfreien Synchronlaufs liegt bei +/- 3 mm.

Sicherheit

- Lasthalte- und Senkbremsventile, sowie Sperrventile
- Temperatur und Niveauschalter
- Sicherheitsventil der Räder Schutz vor Überlast
- Wegmessung
- Sofortiger Stopp bei einer Differenzüberschreitung
- Sofortiger Stopp bei Überlast
- Notaus
- Notabsenkung
- Endschalter

Technische Daten

System:	Hydraulisch
Max. Hub:	1800 - 2400 mm, oder nach Bedarf
Max. Hubkraft:	5 - 25 Tonnen pro Hebebock oder nach Bedarf

Wagen-Absenkeinheit mit mobilen Synchronsäulen

Unsere Wagen-Absenkeinheit ist eine hydraulische Lösung, um Wagone auf Drehgestelle zu montieren. Sie erlaubt eine zeit- und kostensparende Anwendung und ermöglicht sicheres Arbeiten.

Eigenschaften

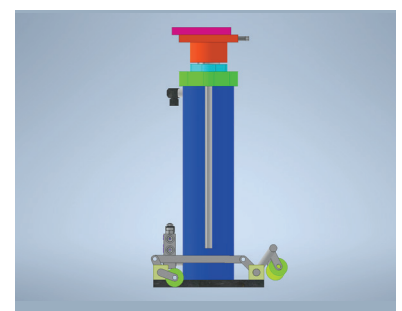
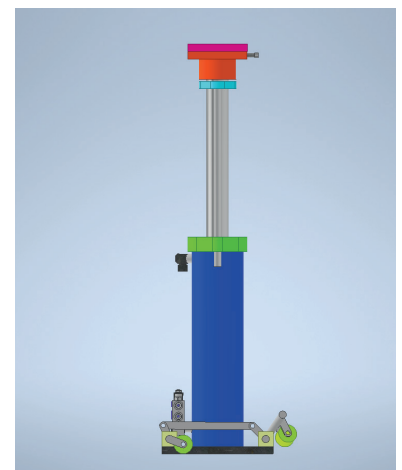
- Fahrwerk mit Entlastung
- Die Zylindereinheiten können manuell an den vorgesehenen Platz gefahren und werden nur auf Wunsch fix verbaut.
- Um ein ungewolltes Absenken zu verhindern, sind die Zylinder in jeder Position mechanisch über Senkbrems- und Lasthalteventile gesichert.
- Die Zylinder können für „Feineinstellungen“ einzeln gefahren werden.
- Seitliche Feinpositionierung: Damit die Befestigungslöcher der Drehgestelle exakt mit den des Wagons übereinstimmen, kann die Aufnahmeplatte mittels Handkurbel feinjustiert und platziert werden.
- Die Genauigkeit des erschütterungsfreien Synchronlaufs liegt bei +/- 3 mm.

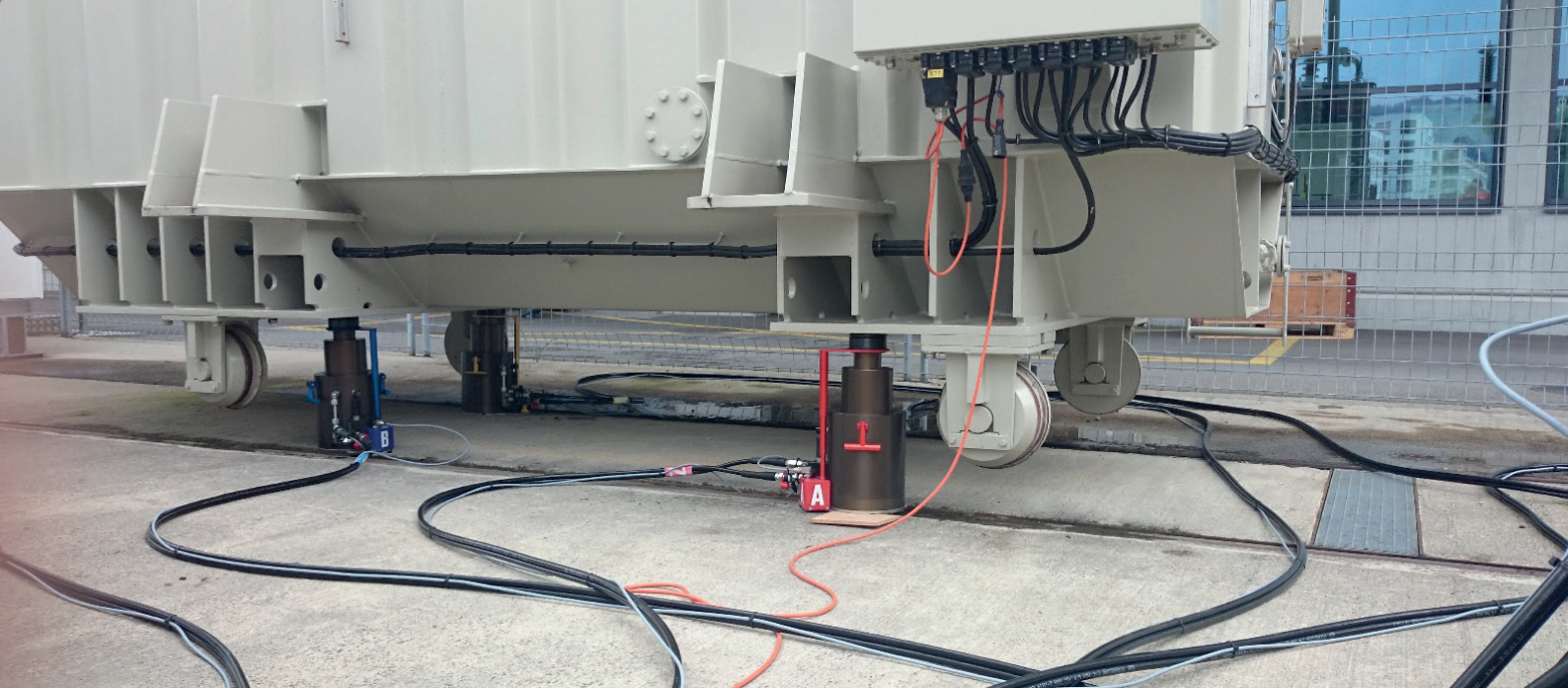
Sicherheit

- Lasthalte- und Senkbremsventile sowie Sperrventile
- Wegmessung
- Sofortiger Stopp bei Differenzüberschreitung oder Überlast
- Notaus und Notabsenkung

Technische Daten

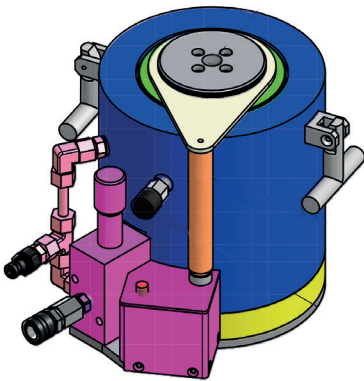
System:	Hydraulisch
Max. Hub:	nach Bedarf
Max. Hubkraft:	nach Bedarf





Mobile hydraulische Parallelhubanlage

Die mobile Synchronhubanlage wurde ursprünglich für 90 Tonnen schwere Transformatoren entwickelt und kann auf Kundenwunsch angepasst werden.



Eigenschaften

- Die doppelwirkenden Teleskopzylinder aus 700 bar hochfestem Aluminium mit Spezialbeschichtung sind leicht und vereinfachen die Arbeit der Monteure.
- Komplett mobile Anlage für Innen- und Aussenanwendung
- Sichere Bedienung per Touchpad mit Lastanzeige
- Die Genauigkeit des erschütterungsfreien Synchronlaufs liegt bei +/- 3 mm.
- Konstante Geschwindigkeit auch bei Teleskopstufen-Übergang und Synchronlauf
- Kabelbedienung

Sicherheit

- Mechanische Sicherung der Last in jeder Position
- Lasthalte- und Senkbremsventile direkt an den Zylinder für sicheres Arbeiten
- Vor Schmutz geschützte Wegmessung für synchrone Hebe- und Senkvorgänge
- Farbmarkierungen Schlauch / Zylinder / Display
- Sofortiger Stopp bei einer Differenzüberschreitung
- Sofortiger Stopp bei Überlast
- Notaus
- Notabsenkung

Technische Daten

System:	Hydraulisch
Max. Hub:	nach Bedarf
Max. Hubkraft:	nach Bedarf



Swiss Made

Wir setzen auf den Werkplatz Schweiz und sind markenunabhängig. Den Grossteil unserer Wertschöpfung erzielen wir im Inland. Als Kunde profitieren Sie dadurch von einer einfachen Kommunikation, kurzen Wegen, erstklassiger Qualität und schnellen Liefer- und Wartungszeiten.



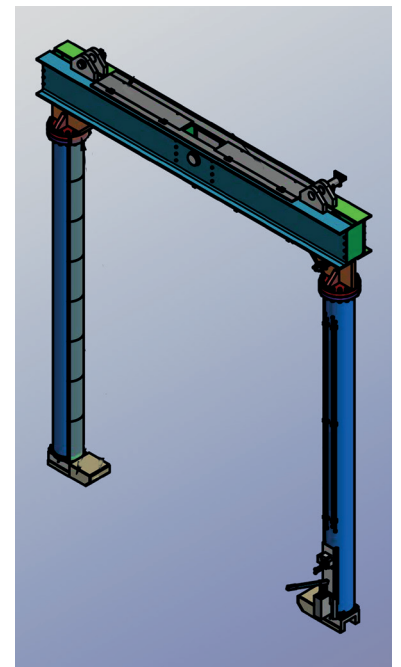
Bewegliche hydraulische Lastenträger

Die Lastenträger (Joche) werden an den Hallenkran gehängt, damit Wagons angehoben und versetzt werden können. Durch die hydraulisch verstellbaren Beine können verschiedene Anschlagpunkte von unterschiedlich breiten Wagons eingestellt werden.

- Falls nötig, können die Beine auch unter Last betätigt werden.
- Die Distanz der Beine kann über die Handpumpe eingestellt werden.
- Skalierung für die Einstellung
- Füsse können um 90° geschwenkt werden
- Der Wagen dient zur Aufbewahrung und zum Service der Joche.
- Extra schlanker Wagen für Gänge mit beidseitiger Deichsel für Zugfahrzeug zur Anwendung in engen Gängen, Räder mit Arretierung der Beine
- PUR-Prallschutz an allen Stellen, damit keine Lackschäden entstehen können.
- Anschlagpunkte mittig, sowie links/rechts

Technische Daten

System:	Hydraulisch
Max. Hub:	nach Bedarf
Max. Hubkraft:	nach Bedarf





Modernisierung & Instandstellung von Hebeanlagen

Um alte Hebeanlagen auf den neusten Stand bezüglich Technik und Sicherheit zu bringen, empfehlen wir eine Erneuerung durch unsere Spezialisten. Wir führen Arbeiten aus, wie:

- Herstellung und Einbau neuer Kolbenstangen
- Erweiterung mit Druckgleitstücken am Zylinderkopf
- Ausrüstung von Stangenführungen mit Führungsbändern
- Ausmessen und Fertigung von Dichtungen
- Abschleifen und Neuverchromen von Kolbenstangen
- Hohnen von Zylinderrohren
- Herstellung von neue Stangenführungen, Druckstücken und Spezialaufnahmen
- Leitungen / Schläuche ersetzen
- Instandstellung bzw. Aufrüstung von Aggregaten und Steuerungen
- Risikoanalysen und SUVA-Abnahmen, falls gewünscht



Reparaturen & Service

Schalcher Engineering GmbH wartet, repariert und kalibriert Hebeböcke und Hebebockanlagen sowie Maschinen, Hydraulikanlagen und Systemkomponenten aller Hersteller.

Sichere Anlagen brauchen eine zuverlässige Wartung. Gerne bieten wir Ihnen diesen Service an. Sie können auch Wartungsverträge mit uns abschliessen.