





Hebelösungen für höchste Ansprüche

Das umfangreiche Angebot an hochwertigen Hebesystemen, der Qualitätsvorsprung und der exzellente Kundenservice machen LAWECO europaweit erstklassig. Durch die Konzeption und Produktion von Anlagenhubtischen für verschiedenste Branchen und die Realisierung von kundenindividuellen Sonderkonstruktionen hat sich das Unternehmen einen Namen gemacht.



Warum setzen weltweit namhafte Anlagenbauer auf die Qualität und Zuverlässigkeit von LAWECO?

Es ist die Summe der Einzelheiten, die LAWECO auszeichnet: Die Spitzentechnologie made in Germany, die Maßstäbe in Präzision, Sicherheit und Funktionalität bei Hubtischen oder Flugzeugabfertigungsgeräten setzt. Die über 30-jährige Erfahrung eines hochmotivierten und spezialisierten Teams.

Die konsequente Kunden- und Serviceorientierung, die sich in dem hohen Anteil von Stammkunden und einer enormen Kundenzufriedenheit spiegelt. Die Sonderanfertigungen, die bis ins kleinste Detail auf Kundenansprüche maßgeschneidert sind. Die sprichwörtlich westfälische Ehrlichkeit und Beständigkeit, auf die sich unsere Partner jederzeit verlassen können.

Engineering made in Espelkamp

Alles aus einer Hand, alles unter einem Dach: LAWECO steht für Spitzenqualität und exzellenten Service. Unsere Kunden können sich auf den effizienten Workflow und ein perfekt eingespieltes Team von erfahrenen Spezialisten verlassen.



Das Familienunternehmen



Die LAWECO Maschinen- und Apparatebau GmbH wurde 1979 von Dieter Brinkmeyer (†) und Partner in Espelkamp gegründet. Vom reinen Hubtischhersteller entwickelte sich LAWECO schnell zum Spezialisten für kundenindividuelle Lösungen.

Bis heute ist das Unternehmen unter der Leitung von Dietmar Lagemann im Besitz von Annemarie und Nina Brinkmeyer.

Kundenindividuelle Hebeseysteme

LAWECO bietet Lösungen nach Maß – durch die Kompetenz in Konstruktion, Qualität und Ausführung. Kunden profitieren vom Know-how unserer Ingenieure in den verschiedensten Branchen:

- Holzverarbeitende Industrie
- Blechverarbeitende Industrie
- Automobilindustrie
- Luftfahrtindustrie
- Aircargo
- Bahntechnik
- Papierindustrie
- Verladetechnik
- allgemeiner Maschinen- und Anlagenbau

Fertigungstechnik in Höchstform



LAWECO zeichnet sich durch Hebesysteme aus, die robust, langlebig und vor allem sicher sind.
Der gesamte Prozess zur Produktentstehung ist nach DIN EN ISO 9001 : 2008 zertifiziert.

Großzügige Dimensionen

Herzstück der Produktion ist unser Werk in Espelkamp. Dort werden leistungsstarke Hebesysteme mit bis zu 120 t Hubkraft hergestellt.

- **Konstruktion mit 3D-CAD Systemen**
- **7.500 m² Fertigungsfläche mit modernen Krananlagen**
- **CNC-gesteuerte Fertigungsmaschinen**
- **computergesteuertes Hochregallager für kurze Laufzeiten**
- **moderne Lackieranlage für individuelle Farbgebung**

Transparente Prozesse

Qualität beginnt bei LAWECO mit der Auswahl zuverlässiger Zulieferer und hochwertiger Materialien.

Durch die direkte Vernetzung von Konstruktion und Fertigung werden Fehler auf ein absolutes Minimum reduziert. Jeden Fertigungsschritt dokumentieren wir mit größter Sorgfalt.





Geprüfte Sicherheit

Während der Herstellung werden alle technischen Parameter kontinuierlich überprüft.

Das Hebesystem wird während der Endabnahme mit Prüfgewichten belastet. Alle Ergebnisse halten wir in einem Abnahmeprotokoll präzise fest.



Qualifizierte Mitarbeiter

Unsere Produkte sind nur so gut wie die Menschen, die sie herstellen.

Wir legen deshalb im gesamten Unternehmen großen Wert auf mitdenkende Teamplayer und investieren gezielt in deren Aus- und Weiterbildung.



Wahre Klasse zeigt sich im Detail

Der LAWECO-Qualitätsvorsprung ist Ausdruck unseres hohen Anspruchs.

Maßstab sind **uneingeschränkte Präzision, Sicherheit und Funktionalität der Produkte.**

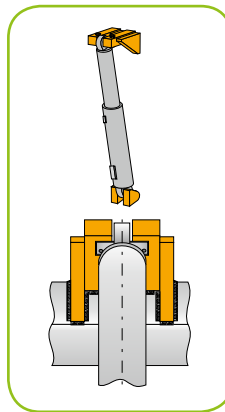
Auf einen Blick: die technischen Vorteile eines beispielhaften LAWECO-Hebesystems:

Oberrahmen

Der Oberrahmen wird mittels Lehren aus geschlossenen Hohlprofilen gefertigt. Die solide Dimensionierung erfolgt nach den individuellen Belastungsfällen.

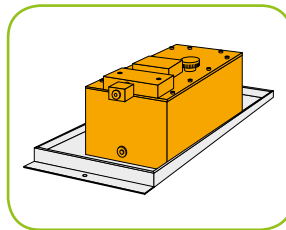
Hydraulikzylinder-aufhängungen

Die von LAWECO entwickelte Schnellwechselaufgabe der Hydraulikzylinder zeichnet sich durch eine sehr gute Wartungsfreundlichkeit aus. Hierdurch lassen sich außerordentlich geringe Stillstandzeiten beim Ein- und Ausbau der Hydraulikzylinder erreichen.



Hydraulikaggregat

Durch eine optimal auf den Einsatzfall abgestimmte Hydraulik wird eine wirtschaftliche Leistungsauswahl vorgenommen. Die Ausführung der Hydraulik reicht von einfacher Ventiltechnik bis zu geschlossenen Regelkreisen. Hierbei kommen hochwertige Komponenten namhafter Hersteller zum Einsatz.

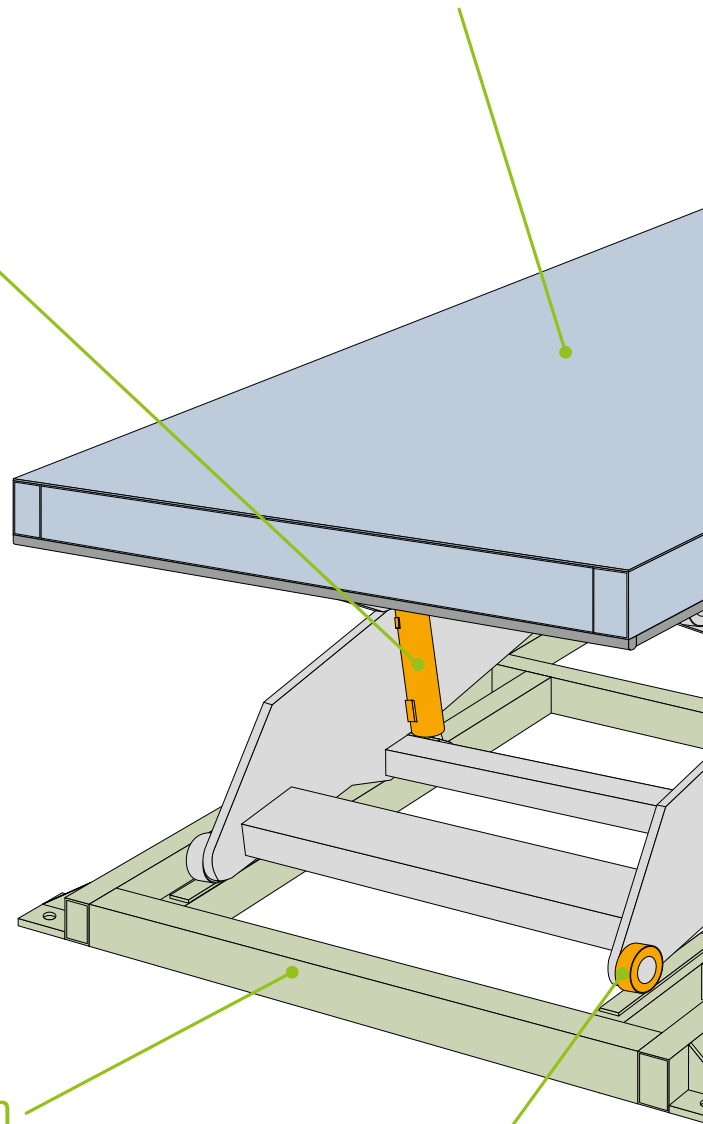
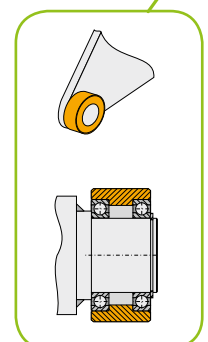


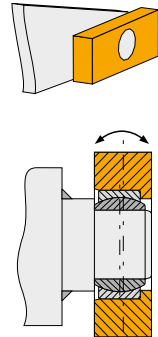
Grundrahmen

Der Grundrahmen wird als selbsttragende Einheit ausgeführt. Ein nachträgliches Untergießen zur Unterstützung ist nicht erforderlich.

Laufrollen

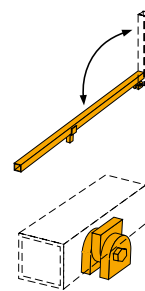
Die wälzgelagerten, wartungsfreien und nitriertgehärteten Rollen laufen auf Verschleißschienen im Ober- und Grundrahmen. Die verwendeten Dichtungen ermöglichen den Einsatz unter schwierigen Umgebungsbedingungen.





Lagerstellen

Alle Lagerstellen in LAWECO-Hubtischen sind wartungsfrei ausgeführt. Darüber hinaus kommen in allen Gelenken sphärische Lager (Gelenklager) zum Einsatz, welche Kippwinkel ausgleichen können. Die verwendete Abdichtung macht den Einsatz auch unter widrigen Umgebungseinflüssen möglich.

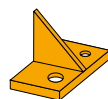


Wartungsstützen

LAWECO-Hubtische sind mit ausreichend dimensionierten Wartungsstützen versehen. Diese sind mittels Scharnier unverlierbar mit dem Hubtisch verbunden.

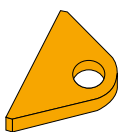
Scherenrahmen

Die Schere als Trag- und Führungsmittel in Vollstahlausführung wird mit einem hohen Sicherheitsfaktor dimensioniert, um eine größtmögliche Steifigkeit zu erzielen.



Nivellier- und Ankerplatten

Die am Grundrahmen angeordneten Nivellier- und Ankerplatten ermöglichen das Ausrichten und Befestigen des Hubtisches ohne zusätzliche Unterfütterung.



Verladeösen

Die am Grundrahmen angeordneten Verladeösen ermöglichen ein problemloses Handling des Hubtisches.



Das Plus an Qualität, Leistung & Sicherheit

Bei LAWECO erhalten Sie nicht nur erstklassige Hebetechnik, sondern auch die bestmögliche Unterstützung für den gesamten Ablauf Ihrer Projekte. Von der Planung bis zur Ersatzteilversorgung stehen wir Ihnen als kompetenter Partner und Berater zur Seite.

✓ Beratung und Planung

Unsere Ingenieure und Konstrukteure verfügen über Erfahrung in sehr vielen Branchen und können Ihnen in der Regel bereits im Vorfeld präzise sagen, was möglich ist und was nicht. So sparen Sie sich unnötige Wege, Recherchen und eine Menge Zeit in der Planungsphase.





✓ Transparente Konstruktion

Wir arbeiten bereits in der Konstruktionsphase eng mit unseren Auftraggebern zusammen. So sind Sie jederzeit über den Status quo informiert. Notwendige Entscheidungen lassen sich schnell und unkompliziert abstimmen.



✓ Termintreue und sachgerechte Montage

Wenn Ihr Hebesystem eine spezielle Endmontage und Inbetriebnahme erfordert, wird diese selbstverständlich von unseren Servicetechnikern durchgeführt. Und zwar termingerecht und zuverlässig, egal ob um die Ecke oder in Übersee.

✓ Service

Trotz der hohen Betriebssicherheit und Verfügbarkeit von LAWECO-Hebesystemen ist eine Störung nie hundertprozentig auszuschließen. In diesem Fall sind unsere Techniker schnellstmöglich bei Ihnen vor Ort.

✓ Ein fester Ansprechpartner

Jedes Projekt wird von einem kompetenten und festen Ansprechpartner begleitet, der jederzeit über den Fortgang der Arbeiten informiert ist.

✓ Ersatzteile mit maximaler Verfügbarkeit

Stillstand kostet Zeit und Geld. LAWECO setzt deshalb auf eine erstklassige Ersatzteilversorgung. LAWECO Original-Ersatzteile sind für alle Konstruktionen zeitnah verfügbar. Sie allein bieten die erforderliche Sicherheit für einen reibungslosen Betrieb.

✓ Transparente Produktion

Noch haben wir keine Webcams, mit denen Sie den Fertigungsprozess Ihres Hebesystems live verfolgen können. Dafür können Sie sich auf unser Wort verlassen – und vor allem darauf, dass wir rechtzeitig Bescheid geben, falls der Prozess an irgendeiner Stelle doch einmal in Verzug geraten sollte.

✓ Wartung

Um die Betriebssicherheit unserer Hebesysteme langfristig sicherzustellen, bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Wartungsvereinbarungen.



Perfektion für Anlagen: Hebesysteme von LAWECO

Intelligent organisierter Materialfluss darf auch beim Überbrücken von Höhenunterschieden nicht ins Stocken geraten. Kein Wunder, dass Planer und Konstrukteure bevorzugt auf zuverlässige Hebelösungen von LAWECO setzen.

Ideal für
alle Einsatzbereiche

Für alle Einsatzbereiche und die verschiedensten Branchen: Das Produktprogramm der Hebelösungen überzeugt durch maßgeschneiderte Qualität und Effizienz.



Hydraulische Lösungen

Ob in Industrieanlagen oder auf Flughäfen: Die hydraulischen Hebeseysteme von LAWECO sorgen durch Effizienz, Präzision und Zuverlässigkeit für reibungslose Abläufe.

✓ Holzverarbeitende Industrie

LAWECO-Hubtische werden in dieser Branche überwiegend zum Bilden und Vereinzeln von Holzstapeln bis zu 120 t Stapellast eingesetzt. Weitere Anwendungen sind das Überbrücken von Höhenunterschieden sowie das schnelle Heben und Senken von Einzelpaletten.

✓ Papierverarbeitende Industrie

LAWECO-Hubtische werden überwiegend zum Bilden und Vereinzeln von Stapeln eingesetzt. Weitere Einsatzmöglichkeiten sind das Handling von Papierrollen und die Regalbedienung.

✓ Blechverarbeitende Industrie

In den Ein- und Auslaufbereichen von Bandanlagen sorgen in erster Linie Bundhubwagen für das Coilhandling. In Verbindung mit den verschiedensten Coillagersystemen können auch Komplettlösungen eingesetzt werden. In den Stapelbereichen sorgen stationäre oder verfahrbare Scherenhubtische für das nötige Platinenhandling.



Das Produktprogramm lässt keine Wünsche offen

✓ Luftfahrt

In der Luftfahrtindustrie dienen Hubtische als Transportmittel z. B. für komplette Flugzeugrümpfe oder auch als Montagehilfe in der Komponentenfertigung.

✓ Aircargo

Zum stationären Handling von Luftfrachtcontainern und -paletten werden Hubtische als Hebevorrichtungen großer Lasten unter rauen Umgebungsbedingungen eingesetzt.

✓ CARGO MASTER

Das perfekte Zusammenspiel von Mechanik, Hydraulik und Steuerung sorgt dafür, dass die CARGO MASTER Flotte von LAWEKO auf den Flughäfen der Welt zu Hause ist.



✓ Verladehubtische

Durch die modulare Bauweise können wir Verladehubtische nach Ihren Vorgaben zu einem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis anbieten. Mit maximalen Sicherheitsvorkehrungen und kürzesten Lieferzeiten in bewährter LAWECO-Qualität.

✓ Bahntechnik

Für Hersteller und Betreiber von Schienen- und Nutzfahrzeugen konzipiert LAWECO kundenindividuelle Lösungen für Montagearbeiten, z.B. für den Ein- und Ausbau von Antriebseinheiten.

✓ Sonderkonstruktionen

Neben typischen Hubtischanwendungen bietet LAWECO individuelle Lösungen für spezielle Hebeanforderungen. Vom Materialhebesystem für den Hochhausbau bis zum Güteraufzug oder zur LKW-Hebebühne entwickelt LAWECO Lösungen für alles, was gehoben werden muss.

✓ Standardhubtische

Schnell, sicher, wirtschaftlich. Diese Kombination zeichnet unsere Standard- und Flachlifthubtische aus. Die hohe Qualität und Verfügbarkeit der LAWECO-Hubtische ist nur ein Grund dafür, dass sich die Anschaffung langfristig immer rentiert.



Sicher und zuverlässig: Mechanische Hebesysteme

Die mechanischen Hebesysteme von LAWECO sind auf die besonderen Anforderungen verschiedener Branchen abgestimmt – z.B. in der Automobilindustrie und im Nahrungsmittelsektor.

In der Automobilindustrie sind besonders hohe Verfügbarkeit und Präzision sowie die Einhaltung strenger Vorgaben gefordert. Daher kommen hier die wartungsarmen und hydraulikölfreien Antriebskonzepte wie Spindel, Riemen und Schubkette zum Einsatz.

In der Nahrungsmittelindustrie gelten strikte Sauberkeitsvorschriften, die die LAWECO-Hebesysteme solide und zuverlässig erfüllen.



Effizienz und Präzision

Alle Hebesysteme von LAWECO zeichnen sich durch Langlebigkeit, Wirtschaftlichkeit und Genauigkeit aus.

✓ Riemenhubtische

Die jüngste Entwicklung in der Hubtischtechnologie basiert auf mechanischer Antriebstechnik mittels Riemen ganz ohne Hydrauliköl. Dank einer Fangvorrichtung erfüllen die BELT-LINE Hubtische die Sicherheitsanforderungen von DIN EN 1570-1:2012. Die Kombination von vorbildlicher Positioniergenauigkeit, extremer Laufruhe und hoher Lebensdauer macht Riemenhubtische zur wirtschaftlichen Präzisionslösung nicht nur für sensible Bereiche.

✓ Spindelhubtische

Eine konsequente Weiterentwicklung und Ergänzung der bewährten Hydraulik-Hubtische von LAWECO sind die Spindelhubtische, die insbesondere in sensiblen Bereichen wie z.B. in der chemischen Industrie eine Vielzahl an Vorteilen bieten. Die Spindelhubtische, die ohne Hydrauliköl auskommen, überzeugen durch millimetergenaue Präzision beim Einhalten angefahrener Höhen und minimalen Wartungsaufwand.

✓ Schubkettenhubtische

Die innovativen CHAIN-LINE Hubtische werden mechanisch mittels Schubkette angetrieben und realisieren Höchstleistungen ohne Verwendung von Hydrauliköl. Durch einen besonders harmonischen Bewegungsablauf und das ausgezeichnete Lastwechselverhalten in jeder Hubposition sind CHAIN-LINE Hubtische die bevorzugte Lösung für Konstrukteure, die in ihrem Verantwortungsbereich höchsten Wert auf Effizienz und Präzision legen.

LAWECO – Immer besser aufgehoben



Es ist die Summe der Einzelheiten, die LAWECO zur ersten Wahl macht – ganz gleich um welche Hebelösung es geht.

Vertrauen Sie auf Europas führenden Hersteller von individuellen Hebelösungen. Auf Spitzentechnologie made in Germany, die Maßstäbe in Präzision, Sicherheit und Funktionalität setzt. Auf über 30 Jahre Erfahrung eines hochmotivierten und spezialisierten Teams. Auf konsequente Kunden- und Serviceorientierung, die sich in dem hohen Anteil von Stammkunden und einer enormen Kundenzufriedenheit spiegelt. Auf Sonderanfertigungen, die bis ins kleinste Detail auf Ihre Ansprüche maßgeschneidert sind. Und natürlich auf die sprichwörtlich westfälische Ehrlichkeit und Beständigkeit, auf die Sie sich als unser Kunde verlassen können.

LAWECO
Maschinen- und Apparatebau GmbH
In der Tütenbeke 23
32339 Espelkamp

Telefon: +49 (0) 5772 / 202-0
Telefax: +49 (0) 5772 / 202-291
E-Mail: info@laweco.de

www.laweco.de