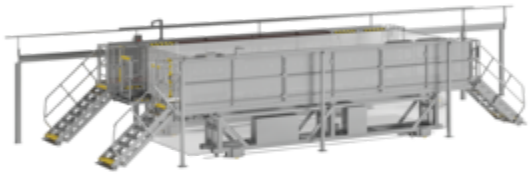
MUNK
Sicherheit. Made in Germany.



Bestell-Nr.: REF-30120928

Selbstfahrende elektrische Arbeitsbühne

Spezifikation

Geschäftsbereich	Branche	Bauart	Höhe
MUNK Günzburger Steigtechnik	Nutzfahrzeuge	fahrbar	verstellbar

Fakten

- Plattformlänge: 8000mm
- Plattformbreite: 800mm + Auszug: 350mm
- Plattformhöhe: 1420mm–1850mm (Verstellbereich: 430mm, stufenlos verstellbar)
- Plattformbelag: Aluminium gerieft / Auszug: Aluminium-Warzenblech
- Querausschub: an der Längsseite mittels Linearmotoren
- Höhenverstellung: stufenlos mittels Handkurbeln und Gewindespindeln
- Fahrantrieb: Geschwindigkeit 0,2m/min - 16m/min stufenlos
- 4 Laufrollen 230xØ50mm mit Polyurethan-Laufbelag, fahrbar in Führungsschiene (fest am Boden verankert)
- Flächenlast: 150 kg/m²

Beschreibung

Kundenwunsch und Aufgabe

Unsere Aufgabe bestand darin, eine Arbeitsbühne zu entwickeln, die die Montage von Dächern und den Ausbau von Fahrzeugen zu Campern und Wohnwagen erleichtert. Die Bühne sollte individuell an verschiedene Fahrzeugtypen anpassbar sein, dabei Schutz vor Beschädigungen bieten und ein ergonomisches Arbeiten für Mitarbeiter ermöglichen.

Kunden-Anforderungen

- Montage und Ausbau von Fahrzeugen auf der Bühne
- Individuelle Anpassbarkeit an Höhe und Breite verschiedener Fahrzeuge
- Schutz der Fahrzeuge vor Beschädigung

- Gesamtbelastung: 500 kg
- Stufenbelastung: 150 kg

- Synchronisation der Bühne mit Fahrzeugbewegungen
- Integration von Medienanschlüssen auf der Bühne
- Individuell anpassbare Geschwindigkeiten für das Vor-Zurückfahren der Arbeitsbühne.
- Maximale Arbeitssicherheit und Bedienerfreundlichkeit

Unsere Lösung

Arbeitsbühnen-Konzept

Unsere Lösung besteht aus zwei selbstfahrenden elektrischen Arbeitsbühnen, auch Bühne genannt. Jede Bühne ist individuell einstellbar, sowohl in der Breite, Höhe als auch in der Geschwindigkeit. Dadurch können verschiedene Fahrzeugtypen problemlos bedient werden.

Anpassbare Geschwindigkeit, Breite und Höhe

Die Arbeitsgeschwindigkeit der Bühnen ist individuell anpassbar, um einen optimalen Fertigungsablauf zu gewährleisten. Die Arbeitshöhe lässt sich manuell über eine ergonomisch platzierte Handkurbel und Gewindespindeln verstellen. Diese Funktion ermöglicht verschiedene Montagehöhen und ein ergonomisches Arbeiten für die Mitarbeiter. Mittels elektrische Ausschüben kann die Plattformbreite maximiert und die Absturzgefahr reduziert werden.

Medienversorgung und Ausstattung

Die Arbeitsbühnen sind mit Medienanschlüssen wie Steckdosen und Druckluft ausgestattet, um den Arbeitsprozess zu erleichtern. Ablageregale und Lochblechverkleidungen bieten Platz für Arbeitsmaterialien. Mittels schwenkbarer Querbrücken kann ein Übergang zwischen den beiden Arbeitsbühnen gewährleistet werden.

Sicherheit und Flexibilität

Optische und akustische Signale visualisieren die Fahrbewegungen der Bühnen. Die Zustiege erfolgen über Variotreppen an beiden Seiten, jeweils mit Sicherheitstüren. Kontaktleisten an den

Plattformseiten, Abstandssensoren und Not-Aus-Bedienstellen an den Plattformen sorgen für zusätzliche Sicherheit. Mittels eines Stoßschutzes wird der Produktschutz gewährleistet.

Steuerung und Begrenzung
Beide Bühnen werden unabhängig voneinander gesteuert und können im Automatik- oder Handbetrieb genutzt werden. Der Einsatzbereich der Längsbewegung ist individuell wählbar. Bei dieser Arbeitsbühne beträgt der Einsatzbereich ca. 20 Meter.

Elektrische Versorgung
Die elektrische Zuleitung erfolgt über eine Stromschleifleitung. Der Schaltschrank ist sicher am Grundrahmen befestigt und bietet dem Bediener eine gute Zugänglichkeit.

Fazit
Die innovative Arbeitsbühne bietet dem Kunden einen messbaren Mehrwert. Dank ihrer anpassbaren Eigenschaften kann die Montage von Dächern und der Ausbau von Fahrzeugen effizienter gestaltet werden. Die Möglichkeit der individuellen Anpassung an verschiedene Fahrzeugtypen ermöglicht einen reibungslosen Arbeitsablauf und schützt gleichzeitig die Fahrzeuge vor Beschädigungen. Die Flexibilität in Geschwindigkeit und Höhe gewährleistet ergonomisches Arbeiten, was die Produktivität und Mitarbeiterzufriedenheit steigert. Mittels Medienanschlüsse und der vielseitigen Ausstattung wird der Arbeitsprozess weiter optimiert. Die Arbeitsbühne ist somit eine praktische und normgerechte Lösung, die die spezifischen Anforderungen des Kunden übertrifft und einen klaren Mehrwert in Sachen Effizienz und Sicherheit darstellt.

Weitere Produktbilder







Mehrwerte

Vertrauen Sie auf uns als Ihren kompetenten Partner im Bereich individueller Steigtechniklösungen. Von der Analyse über die Konzeption und Konstruktion bis hin zum erstklassigen After-Sales-Service sind wir der Branchenführer.

★ Analyse

Bei der Evaluierung von Steigtechnik-Anforderungen setzen wir Maßstäbe. Unsere Experten nehmen sich ausreichend Zeit, um Ihre spezifischen Bedürfnisse genau zu verstehen. Nach einer gründlichen Analyse präsentieren wir Ihnen eine passgenaue Konstruktion, die perfekt auf Ihre individuellen Gegebenheiten zugeschnitten ist. Verlassen Sie sich auf uns, um Ihre Herausforderungen zu erkennen und innovativ zu lösen.

★ Konzeption

In der Planung von Sonderkonstruktionen sind wir führend. Mit Kreativität, technischem Know-how und einem tiefen Verständnis für Steigtechnik entwickeln wir wegweisende Konzepte. Unser erfahrenes Team entwirft herausragende Lösungen, die höchsten Sicherheitsstandards gerecht werden sowie die Effizienz und Ergonomie bei Ihnen maximieren. Lassen Sie sich von unserer Kompetenz und Innovationskraft beeindrucken.

★ Konstruktion

In der Konstruktion setzen wir die Messlatte hoch an. Unsere Ingenieure und Fertigungsplaner verfügen über einzigartiges Fachwissen und langjährige Erfahrung im Bereich der Steigtechnik. Mit modernsten Technologien und hochwertigen Materialien realisieren wir Ihre Konzeption bis ins kleinste Detail. Präzision und Qualität stehen dabei an erster Stelle – für Ihre Sonderkonstruktionen, die höchsten Ansprüchen gerecht werden.

★ Produktion

In unseren modernen Fertigungshallen am Stammsitz in Günzburg setzen wir Ihre Planungen und Wünsche professionell und effizient in die Tat

Aus jahrzehntelanger Erfahrung wissen wir: individuelle Anforderungen erfordern spezielle Lösungen. Deshalb stehen wir Ihnen gerne zur Seite, um auch Ihre Sonderkonstruktion zu realisieren.

Lassen Sie sich von unseren Referenzprodukten inspirieren und bringen Sie Ihre einzigartige Idee zum Erfolg. Wir freuen uns darauf, Ihr Projekt mit unserer Expertise und Hingabe zu unterstützen. Kontaktieren Sie unser kompetentes Team, um weitere Informationen und Unterstützung zu erhalten.

Mit der MUNK Group an Ihrer Seite wird Ihre Sonderkonstruktion zur Realität: Sicherheit. Made in Germany.

Das bieten wir Ihnen

- Beratung und Projektierung vor Ort
- Individuelle Ausarbeitung nach Ihren Anforderungen
- Maßgenaue Fertigung
- Funktionale und kosteneffiziente Steigtechnik-Lösungen
- Maximale Arbeitssicherheit
- Schnelle Lieferung
- Erfüllung aller relevanten deutschen, englischen und internationalen Normen und Vorschriften, z. B. aus BetrSichV, DGUV Regelwerke, Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Kontaktformular öffnen



um. Unsere Spezialisten für Steigtechnik, Elektronik und Mechanik haben dabei stets nur eines im Blick: Qualität, die hält, was sie verspricht. Deshalb wird jede, Konstruktion, egal ob groß oder klein, mit höchster Güte und Präzision gefertigt und vor Versand auf Herz und Nieren geprüft.

★ After Sales

Unser Engagement endet nicht mit der Fertigstellung der Sonderkonstruktion. Im After-Sales-Service sind wir unschlagbar. Mit Montage, Wartungen, Prüfungen und Reparaturen stellen wir jederzeit sicher, dass Ihre Sonderkonstruktion stets in einwandfreiem Zustand bleibt. Unser zuverlässiges Team bietet Ihnen einen erstklassigen Kundenservice und sorgt dafür, dass Ihre Zufriedenheit an erster Stelle steht.



Unternehmens-Zertifizierungen

Standards für Qualität und Nachhaltigkeit

