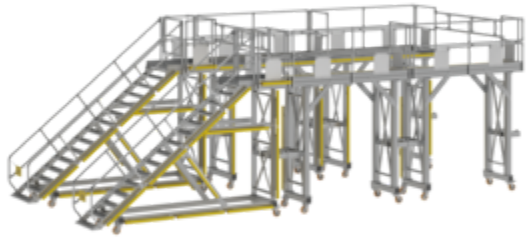
MUNK
Sicherheit. Made in Germany.



Bestell-Nr.: REF-30243146

Plattformtreppe fahrbar und koppelbar, mit stirnseitigem Geländer

Spezifikation

Geschäftsbereich	Branche	Bauart	Höhe
MUNK Günzburger Steigtechnik	Nutzfahrzeuge	fahrbar	fix

Fakten

- Plattformtreppen: Plattformlänge (PFL): 1.230 mm
- Plattformtreppen: Plattformbreite (PFB): 1.050 mm / 850 mm
- Plattformtreppen: Plattformhöhe Oberkante (PFH): 2.800 mm
- Plattformtreppen: Gesamtbreite (B): ca. 1200 / 1050 mm
- Plattformtreppen: Stufenbreite (SB): 1.000 mm / 800 mm
- Plattformtreppen: Stufentiefe (ST): 300 mm
- Plattformtreppen: Neigung (W): 38°
- Plattformtreppen: Ausladung (A): ca. 4.200 mm
- Plattformtreppen: Mit Sicherungstüren

Beschreibung

Kundenwunsch und Aufgabe

Ein Hersteller von vollelektrischen Stadtbussen benötigte eine spezialisierte Arbeitsplattform für den Batterietausch. Die Anforderungen umfassten eine Plattformtreppe mit Sonderneigung für angenehmes Auf- und Absteigen, einen modularen Aufbau für unterschiedliche Fahrzeuggrößen, abklappbare Geländer für den Krantransport der Akkus, sowie eine ergonomische und sichere Arbeitsumgebung für die Mitarbeiter. Darüber hinaus war eine stabile, zuverlässige und normgerechte Ausführung essenziell.

Kunden-Anforderungen

- Arbeitsplattform für den Batterietausch bei elektrischen Stadtbussen
- Modulare und ergonomische Plattformtreppe
- Abklappbare Geländer für Kranarbeiten

- Plattformtreppen - Fahrwerk: Bockrolle am Stützteil Ø 160 mm mit Idealstopp
- Plattformtreppen - Fahrwerk: Lenkrolle an der Treppe (1) Ø 160 mm
- Plattformtreppen - Fahrwerk: Fahrbalkenbreite (FB) bündig
- Plattformtreppen - Fahrwerk: Rollen für Betonboden
- Plattformtreppen: Belag: Alu gerieft
- Plattformtreppen: Handlauf und Geländer: starr, nur Geländer Stirnseite steckbar
- Plattformtreppen: Gummischutzschlauch an den längsseitigen Holmen und den Längsseiten der Plattform (beidseitig)
- Flächenlast: 1,5 kN/m²
- Stufenbelastung: 150 kg
- Plattformen: Plattformlänge (PFL): 3.060 mm
- Plattformen: Plattformbreite (PFB): 1.050 mm / 850 mm
- Plattformen: Plattformhöhe Oberkante (PFH): 2.800 mm
- Plattformen: Gesamtbreite (B): 1.150 mm / 1.050 mm
- Plattformen - Fahrwerk: 4 Lenkrollen Ø 160 mm mit Idealstopp
- Plattformen - Fahrwerk: Fahrbalkenbreite (FB) bündig
- Plattformen: Geländer: Bus abgewandte Seite starr, ab Höhe 550 mm Knieleiste nach innen klappbar, Stirnseite mit Aufnahme von steckbarem Geländer; Bus zugewandte Seite mit Gummischutzleiste
- Gesamtbelastung: 300 kg
- Stabile und normgerechte Konstruktion

Unsere Lösung

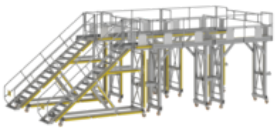
Modulare Plattformtreppe
Wir entwickelten zwei Plattformtreppen und vier fahrbare Plattformen, die mittels Hakenspannern koppelbar sind. Jede Plattform verfügt über ein Spaltblech zum Übertritt und zusätzlich sind zwei einhängbare, teleskopierbare Geländer sowie vier steckbare Geländer an der Stirnseite jeder Plattform integriert. Die Treppen und Plattformen bieten eine angenehme Neigung von 38° und sind mit Sicherungstüren ausgestattet.

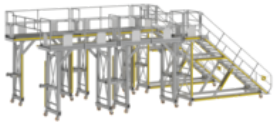
Technische Details
Die Plattform der Plattformtreppen weisen eine Länge von ca. 1200 mm und Breiten von ca.1000 mm bzw. 850 mm auf, mit einer Plattformhöhe von 2800 mm. Die Plattformen sind 3060 mm lang und in den Breiten 1050 mm bzw. 850 mm verfügbar, mit einer Gesamtbreite von 1150 mm bzw. 1050 mm. Beide Konstruktionen sind für eine Flächenlast von 1,5 kN/m² ausgelegt und können jeweils bis zu 150 kg pro Stufe belasten.

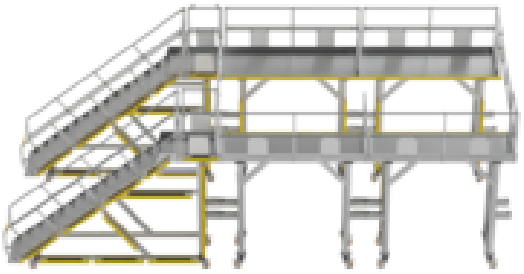
Sicherheits- und Komfortmerkmale
Alle Plattformen und Treppen verfügen über ein Fahrwerk mit Rollen, die für Betonböden geeignet sind. Die Geländer sind teilweise abklappbar und mit Gummischutzschläuchen ausgestattet, um das Fahrzeug vor Beschädigungen zu schützen. Der Belag besteht aus gerieftem Aluminium.

Fazit
Die fahrbare und koppelbare Plattformtreppe bietet eine flexible, sichere und ergonomische Lösung für den Batterietausch bei elektrischen Stadtbussen. Durch ihren modularen Aufbau, die anpassbaren Geländer und die stabile Konstruktion unterstützt sie effektiv die Wartungsarbeiten und trägt zur Steigerung der Arbeitssicherheit bei.

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

