MUNK
Sicherheit. Made in Germany.

Bestell-Nr.: REF-30198548

Arbeitsbühne fahrbar mit Schutzkorb

Spezifikation

Geschäftsbereich	Branche	Bauart	Höhe
MUNK Günzburger Steigtechnik	Schienenfahrzeuge	fahrbar	verstellbar

Fakten

- Plattform 1 (starr): Plattformlänge (PFL): 3.660 mm
- Plattform 1 (starr): Plattformbreite (PFB): 850 mm
- Plattform 1 (starr): Plattformhöhe (PFH): 1.800 mm
- Plattform 1 (starr): Belag: Stahl Gitterrost R13
- Plattform 2 (höhenverstellbar): Plattformlänge (PFL): 3.660 mm
- Plattform 2 (höhenverstellbar): Plattformbreite (PFB): 850 mm
- Plattform 2 (höhenverstellbar): Plattformhöhe max. (PFHmax): 5.000 mm
- Plattform 2 (höhenverstellbar): Plattformhöhe min. (PFHmin): 3.900 mm

Beschreibung

Kundenwunsch und Aufgabe

Unser Auftraggeber, ein Betreiber öffentlicher Verkehrsmittel, stand vor der Herausforderung, die Wartungs- und Reparaturarbeiten an unterschiedlichen Straßenbahntypen zu optimieren. Im Zentrum des Kundenbedarfs standen die ergonomische und sichere Arbeitsgestaltung für das Instandhaltungspersonal sowie die Einhaltung aller relevanten gesetzlichen Bestimmungen und Normen. Zudem war eine hohe Mobilität innerhalb der Werkstätten gefordert, wobei die Arbeitsbühne an verschiedene Modelle der Straßenbahnen angepasst werden können musste.

Kunden-Anforderungen

- Ergonomisches und sicheres Arbeiten für Mitarbeiter auf einer mobilen Arbeitsbühne

- Plattform 2 (höhenverstellbar): Verstellbereich (V): 1.100 mm
- Plattform 2 (höhenverstellbar): Belag: Stahl Gitterrost R13
- Schutzkorb: Länge (SKL): 3.660 mm
- Schutzkorb: Breite (SKB): ca. 2.000 mm
- Schutzkorb: Höhe (LH): ca. 600 mm
- Schutzkorb: Längsseite steckbar ausgeführt; einklemmbar mit 2 teleskopierbaren Stützfüßen
- Arbeitsbühnen einzeln oder gemeinsam nutzbar
- Treppe: Plattformlänge 1 (PFL1): 830 mm
- Treppe: Plattformlänge 2 (PFL2): 630 mm
- Treppe: Plattformbreite (PFB): 650 mm
- Treppe: Plattformhöhe Oberk. (PFH1): 1.800 mm
- Treppe: Plattformhöhe Oberk. (PFH2): 5.000 mm
- Treppe: Stufenbreite (SB): 600 mm
- Treppe: Stufentiefe (ST): 240 mm
- Treppe: Ausladung (A): ca. 4.200 mm
- Treppe: Neigung (W): 60 °
- Treppe: Belag: Stahl Gitterrost R12
- Flächenlast: 1,50 kN/m²
- Gesamtbelastung: 500 kg

- Stabile, zuverlässige und normgerechte Ausführung
- Flexibler Einsatz an verschiedenen Straßenbahntypen
- Verwendung korrosionsbeständiger Aluminiumlegierungen
- Konformität mit allen relevanten Vorschriften, Richtlinien, Normen, Gesetzen und Empfehlungen

Unsere Lösung

Modulare Arbeitsbühne mit Schutzkorb
Um den Anforderungen des Kunden gerecht zu werden, entwickelten wir eine fahrbare Arbeitsbühne mit integriertem Schutzkorb. Die Konstruktion besteht aus zwei Stützrahmen, die eine untere starre und eine obere höhenverstellbare Plattform tragen. Die Plattformen sind für eine hohe Traglast ausgelegt und bieten ausreichend Raum für Werkzeuge und Materialien.

Flexible Anpassung und Ergonomie
Die obere Plattform lässt sich mit einer Gewindespindel und einer Handkurbel stufenlos verstellen, um an die unterschiedlichen Höhen der Straßenbahnen angepasst zu werden. Die stabile, zweiläufige Treppe mit Handlauf ermöglicht einen sicheren Aufstieg. Ein seitlicher, klappbarer Schutzkorb bietet eine zusätzliche Absturzsicherung und erlaubt es, zwei Bühnen zur Erweiterung der Arbeitsfläche zu verbinden.

Sicherheit und Mobilität
Das fahrbare Gestell ist mit vier robusten Lenkrollen ausgestattet, die über Feststellbremsen verfügen und eine sichere Positionierung der Bühne gewährleisten. Selbstschließende Sicherheitstüren und starre Geländer erhöhen die Arbeitssicherheit. Gummileisten an der produktzugewandten Längsseite dienen als Stoßschutz und verhindern Beschädigungen an den Straßenbahnen.

Technische Spezifikationen
Die Plattformen bestehen aus rutschfestem Stahl Gitterrost und sind für die Aufnahme einer Flächenlast von 1,50 kN/m² und einer Gesamtbelastung von 500 kg konzipiert. Die höhenverstellbare Plattform bietet einen Verstellbereich von 1100 mm, wodurch ein ergonomisches Arbeiten in verschiedenen Höhen möglich ist.

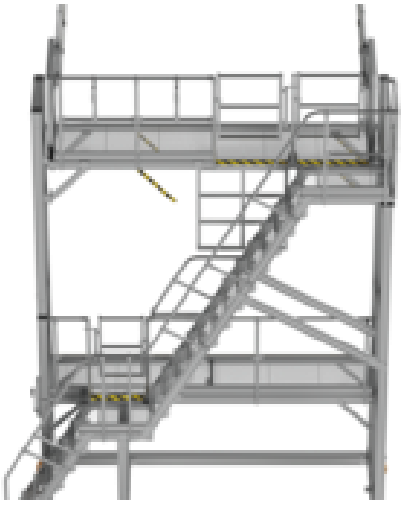
Fazit
Die fahrbare Arbeitsbühne mit Schutzkorb erfüllt alle vom Kunden gestellten Anforderungen an Flexibilität, Sicherheit und Ergonomie. Sie ist speziell für die Wartung und Reparatur von Straßenbahnen konzipiert und unterstützt effizientes und normkonformes Arbeiten. Durch die Verwendung hochwertiger Materialien und die durchdachte Konstruktion wird eine lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit des Produkts gewährleistet.

Informationen zu Nachhaltigkeitskriterien

- Unternehmenszertifizierung: ISO 9001
- Unternehmenszertifizierung: ISO 14001
- Unternehmenszertifizierung: EN 1090
- Unternehmenszertifizierung: EcoVadis
- RoHS
- REACH
- Die MUNK Group arbeitet mit einem Code of Conduct
- Das Lieferkettengesetz findet aufgrund unserer Größe keine Anwendung
- Die verwendeten Materialien sind der technischen Spezifikation aufgeführt
- Ressourcenschonende Herstellung: eigene Photovoltaik-Anlagen
- Energieeffizienter Verbrauch bei der Herstellung: LED-Beleuchtung
- Reparaturfähigkeit, Langlebigkeit und Qualität: 15 Jahre Garantie auf Serienprodukte made in Germany
- Recyclingfähigkeit: Unsere Produkte bestehen zum größten Teil aus Aluminium, Stahl oder Holz und können direkt dem Recyclingprozess zugeführt werden.
- Sozialverträgliche Arbeitsbedingungen in der Produktion: faire Löhne, Gleichberechtigung zwischen den Geschlechtern

- Sparsame und recyclingfähige Verpackung: Kein Einsatz von Styropor, überwiegend Nutzung von Holz und Pappe, geringe Anteile von Kunststoff
- Keine gesundheitliche Belastung der Anwenderinnen und Anwender

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 ÖFFNNEN

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.

MUNK
Sicherheit. Made in Germany.

Unternehmens-Zertifizierungen

zu Nachhaltigkeitskriterien