MUNK
Sicherheit. Made in Germany.



Bestell-Nr.: REF-30186076

Arbeitsbühne mit elektrisch verstellbaren Geländern, teilweise fahrbar

Spezifikation

Geschäftsbereich	Branche	Bauart	Höhe
MUNK Günzburger Steigtechnik	Nutzfahrzeuge	teilweise fahrbar	fix

Fakten

- Laufsteg: Plattformlänge (PFL): 7.450 mm
- Laufsteg: Plattformbreite (PFB): 2.350 mm
- Laufsteg: Plattformhöhe Oberk. (PFH): 1.700 mm (Geländer im abgesenkten Zustand 1.700 mm hoch (eben mit PFH)
- Laufsteg: Gesamtlänge (L): 7.600 mm
- Laufsteg: Gesamtbreite (B): 2.500 mm
- Laufsteg: Gesamthöhe (H): 2.800 mm
- Treppe: Stufenbreite: 1.000 mm
- Treppe: Belag: Alu gerieft
- Treppe: Neigung: 45°
- Treppe: Handlauf links starr (unterer Bereich): mit letzter Stufe bündig
- Treppe: Handlauf links klappbar (oberer Bereich): klappt mit Längsgeländer

Beschreibung

Kundenwunsch und Aufgabe

Unser Kunde benötigte eine spezialisierte Arbeitsbühne für die Wartung und Instandhaltung von gepanzerten Ketten- und Radfahrzeugen. Im Mittelpunkt stand die Notwendigkeit, den Turm eines Panzerfahrzeugs samt Waffe für Justierarbeiten sicher und ergonomisch auf einem Stahlgestell in der Bühnenmitte zu platzieren. Die Herausforderung lag in den räumlich beengten Verhältnissen und der Forderung nach einer flexiblen, sicheren und normkonformen Lösung für die umlaufenden Arbeiten an der Waffenanlage.

Kunden-Anforderungen

- Teilweise fahrbare Arbeitsplattform für Wartungsarbeiten an militärischen Fahrzeugen
- Koppelbare Bühnensegmente für flexible Arbeitsbereiche

- Treppe: Befestigung: Befestigungswinkel unten, ca. 30 Stück
- Treppengeländer: Rechte Längsseite absenkbar mit Linearmotor
- Treppengeländer: Beide Stirnseiten absenkbar mit Linearmotor
- Treppe / Besonderheit: Konturausschnitt rechte Längsseite: 500 mm lang, 210 mm breit, 1.450 mm vom Bühnenanfang gemessen
- Arbeitsbühne: Plattformlänge (PFL): 7.450 mm
- Arbeitsbühne: Plattformbreite (PFB): 2.350 mm
- Arbeitsbühne: Plattformhöhe Oberkante (PFH): 1.700 mm
- Arbeitsbühne: Gesamtbreite (B): 2.400 mm
- Arbeitsbühne: Fahrwerk: 3 Stück Stützrahmen mit Lenkrollen Ø 160 mm und Idealstopp
- Arbeitsbühne: Belag: Alu gerieft
- Arbeitsbühnengeländer: Rechte Längsseite absenkbar mit Linearmotor
- Arbeitsbühnengeländer: Beide Stirnseiten absenkbar mit Linearmotor
- Arbeitsbühne / Besonderheit: Konturausschnitt linke Längsseite: 500 mm lang, 210 mm breit, 1.450 mm vom Bühnenanfang gemessen
- Gesamtbreite der Konstruktion: 8.509 mm mit Schaltkasten
- Gesamtlänge der Konstruktion: 9.747 mm
- Flächenlast: 150 kg / m²
- Gesamtbelastung: 500 kg
- Stufenbelastung: 150 kg
- Personenzahl: 3
- Elektrisch absenkbare Geländer zur Positionierung des Panzerturms
- Ergonomisches und sicheres Arbeitsumfeld für das Personal
- Stabile, zuverlässige Konstruktion, die den geltenden Normen entspricht
- Platzsparend konzipiert für enge Hallenverhältnisse

Unsere Lösung

Starre und fahrbare Arbeitsbühnen-Konzeption
Die Entwicklung einer starren Laufsteganlage mit einer angegliederten, fahrbaren Arbeitsbühne, die sich bei Bedarf koppeln lässt, bietet die geforderte Flexibilität. Die Zugänglichkeit wird durch einen treppenförmigen Aufgang mit rutschfestem Aluminiumbelag und eine funktionelle Laufstegkonstruktion aus stabilen Einzelmodulen sichergestellt.

Technische Ausführung und Anpassung
Die Arbeitsbühne präsentiert sich mit elektrisch absenkbaren Geländern, die durch Linearmotoren betrieben werden, um den Panzerturm problemlos in Position zu bringen. Ein innovatives System aus Steckern ermöglicht eine schnelle Verbindung der Bühnensegmente untereinander. Um ein höchstes Maß an Sicherheit zu gewährleisten, wurde die Bühne strebenfrei unterhalb und mit schützenden Lochblechen an den Geländern konstruiert.

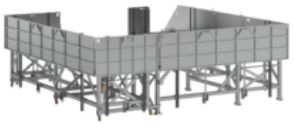
Bedienung und Sicherheitssysteme
Der Schaltkasten, positioniert am Treppenaufgang, ist ausgestattet mit allen notwendigen Steuer- und Sicherheitselementen, inklusive Not-Aus und einer Störanzeige für maximale Betriebssicherheit. Zusätzliche Absicherung wird durch eine Sicherheitsfernbedienung mit Handsender für Not-Halt und ein Funk-Sicherheitsempfangsmodul geboten.

Spezifikationen und Belastbarkeit
Die Laufsteg- und Bühnenplattformen wurden für eine Flächenlast von 150 kg/m² und eine

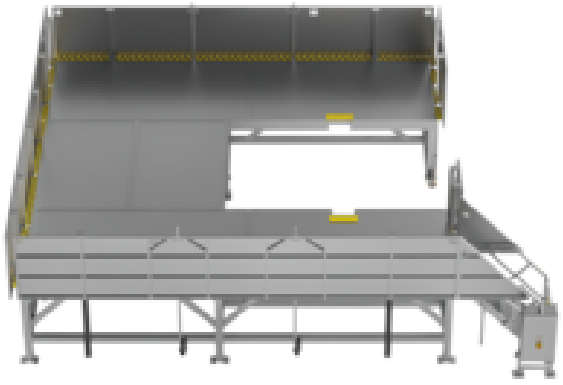
Gesamtbelastung von 500 kg konzipiert, was die Anforderungen des Kunden hinsichtlich Stabilität und Zuverlässigkeit erfüllt. Die Gesamtdimensionen ermöglichen trotz der Größe eine gute Manövrierbarkeit innerhalb der Wartungshalle.

Fazit
Unsere maßgeschneiderte Lösung erfüllt und übertrifft die speziellen Anforderungen des Kunden. Die teilweise fahrbare und koppelbare Arbeitsbühne mit elektrisch verstellbaren Geländern stellt sicher, dass die Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten an militärischen Fahrzeugen sicher, ergonomisch und normgerecht durchgeführt werden können. Durch die hohe Flexibilität und Anpassbarkeit der Konstruktion wird ein effizienter Arbeitsablauf ermöglicht, der sowohl den Platz in der Halle optimal nutzt als auch die Sicherheit des Wartungspersonals gewährleistet.

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

