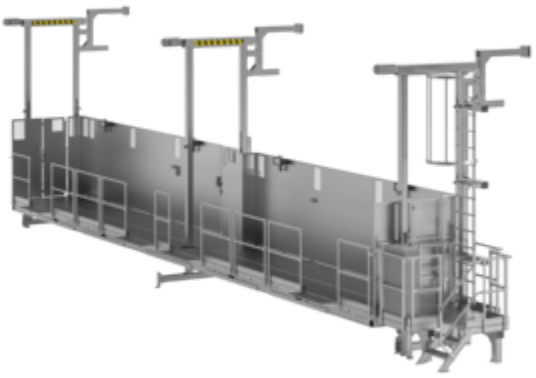
MUNK
Sicherheit. Made in Germany.



Bestell-Nr.: REF-30273121

Arbeitsbühne mit elektrischer Höhenverstellung

Spezifikation

Geschäftsbereich	Branche	Bauart	Höhe
MUNK Günzburger Steigtechnik	Industrieanlagen	stationär	verstellbar

Fakten

- Plattform: Belag: Stahl-Gitterrost R12, Klappen Alu-Warzenblech R9
- Plattform: Plattformlänge PFL: 15.440 mm
- Plattform: Plattformbreite PFB: 1.750 mm+ Klappen 400 mm
- Plattform: Plattformhöhe PFH min.: 650 mm
- Plattform: Plattformhöhe PFH max.: 2.950 mm
- Plattform: Verstellbereich V: 2.300 mm, stufenlos
- Plattform: Gesamtbreite B: ca. 1.900 mm
- Plattform: Gesamthöhe H: ca. 4.830 mm
- Plattform: Geländer: Geländer 3-seitig, an Rückseite und an beiden Stirnseiten mit Lochblech verkleidet, an vorderer Längsseite teilweise steckbar

Beschreibung

Kundenwunsch und Aufgabe

Im Zuge eines innovativen Projektes wandte sich ein Kunde mit speziellen Bedürfnissen an uns: die Entwicklung einer multifunktionalen Arbeitsbühne, die nicht nur in der rauen Umgebung einer Produktionsstätte Bestand hat, sondern auch den effizienten Workflow unterstützt und das Wohl der Mitarbeiter berücksichtigt. Musste nur zur Montage durch eine kleine Öffnung in der Decke in den Keller transportiert werden. Zudem war es essentiell, die Höhenanpassung so zu gestalten, dass diese nicht nur sicher, sondern auch rasch erfolgen konnte, um Wartezeiten zu minimieren und die Gesamteffizienz zu steigern. Die Herausforderung lag also nicht nur in der physischen Gestaltung des Produktes, sondern auch in der Integration von dynamischen und reaktionsschnellen Elementen, die eine nahtlose Einbettung in den Betriebsablauf des Kunden

- Plattform - Besonderheiten: 4 LED-Strahler
- Plattform - Besonderheiten: Medienversorgung auf Plattform
- Plattform - Besonderheiten: 4 Arbeitssteckdosen 230V/50Hz
- Plattform - Besonderheiten: 4 klappbare Plattformverbreiterung an Längsseite vorne
- Plattform - Besonderheiten: An Plattformunterseite (2x Längsseite und 2x Stirnseite) Kontaktleiste angebracht
- Plattform - Besonderheiten: 3 Bedienstellen auf der Plattform und 3 außerhalb als Zugang
- Zugang: Drei Zugangstüren zur Plattform (elektrisch überwacht): 2x Stirnseitig (SS), 1x Längsseitig (LS)
- Zugang: Senkrechte Höhe (Treppe) SS-SH: 650 mm
- Zugang: Senkrechte Höhe SS-SH: 1.000 mm
- Zugang: Senkrechte Höhe LS-SH: 1.600 mm
- Zugang: Stufenbreite SB: 600 mm
- Zugang: Stufentiefe ST: 235 mm
- Zugang: Neigung 45°
- Zugang: Belag: Stahl-Gitterrost R12
- Zugang: Handlauf: einseitig rechts
- Zugang: Notabstiegsleiter an Stirnseite vorne 90° gedreht angebracht
- Steuerung: Antriebsmotor: 400V/50Hz
- Steuerung: Motorleistung: 3 x 1,1kW
- Steuerung: Schutzart: IP 55
- Steuerung: Steuerspannung 24V DC
- Steuerung: Gleichlaufüberwachung
- Steuerung: Verstell Geschwindigkeit 3,0 m/min
- Steuerung: Steuerung erfolgt über Totmannfunktion
- Flächenlast: 200 kg/m²
- Gesamtbelastung: 1.000 kg
- Stufenbelastung: 150 kg

ermöglichen würden. Darüber hinaus sollte die Konstruktion sicherstellen, dass die Nutzer jederzeit einen komfortablen und sicheren Zugang zu ihrem Arbeitsbereich haben, wobei der Fokus auf ergonomischer Handhabung und der Prävention von Unfällen lag. Somit standen wir vor der Aufgabe, ein maßgeschneidertes Produkt zu entwickeln, das eine Symbiose aus technischer Raffinesse und Nutzerzentrierung darstellt.

Kunden-Anforderungen

- Zuverlässiger Einsatz in staubigen und öligen Umgebungen
- Montagefreundliche Baugruppen für den Transport durch eine enge Deckenöffnung
- Arbeitsbühne mit variabler Höheneinstellung
- Zugänglichkeit der Arbeitsbühne von drei Seiten
- Erhöhung der Höhenverstellgeschwindigkeit für effizientere Abläufe
- Ergonomisches und sicheres Arbeitsumfeld für die Mitarbeiter
- Stabile, zuverlässige und normgerechte Ausführung der Arbeitsbühne

Unsere Lösung

Arbeitsbühnen-Konzept
Die Antwort auf diese Anforderungen war die Entwicklung einer Arbeitsbühne mit elektrischer Höhenverstellung, die durch den Einsatz von Elektromotoren und einer Gewindespindel präzise Höhenanpassungen ermöglicht. Die Konstruktion wurde speziell für den Transport durch eine kleine Öffnung konzipiert und verfügt über montagefreundliche Baugruppen.

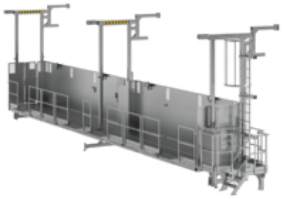
Flexible Zugänge und Verstellmöglichkeiten
Die Arbeitsbühne bietet Zugang von drei Seiten, um die unterschiedlichen Anforderungen verschiedener Arbeitspositionen zu erfüllen. Eine stufenlose Höhenverstellung mittels Gewindespindeln und die Überwachung des Gleichlaufs der Antriebsmotoren ermöglichen eine schnelle und präzise Positionierung.

Integrierte Sicherheitsmerkmale und Ergonomie
Die Plattform verfügt über Klappen zur Verbreiterung, um zusätzlichen Raum zu schaffen und die Sicherheit zu erhöhen. Die Verkleidung mit Aluminium-Lochblech und die feste Treppe mit Plattform ermöglichen einen sicheren Zustieg. Eine Notabstiegsleiter und mehrere Bedienstellen erhöhen die Funktionalität und Sicherheit der Konstruktion.

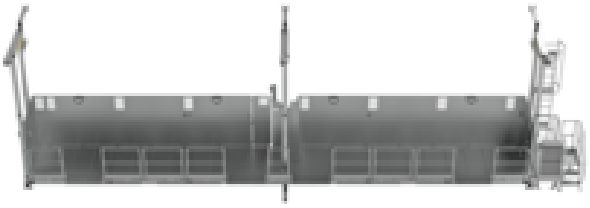
Technische Integration und Zulassungen
Die technischen Spezifikationen der Arbeitsbühne wurden präzise auf die Belastungsanforderungen und die gewünschte Verstellgeschwindigkeit abgestimmt. Die Anlage ist fest verankert und für die Personenbeförderung zugelassen, mit einer Belastungsgrenze, die die Sicherheit und Normkonformität gewährleistet.

Fazit
Diese maßgeschneiderte Arbeitsbühne verkörpert eine intelligente Synthese aus Funktionalität, Ergonomie und Sicherheit. Die auf die Kundenwünsche abgestimmte Lösung verbessert nicht nur die Arbeitsabläufe, sondern trägt auch wesentlich zur Mitarbeiterzufriedenheit bei. Die Plattform bietet durch ihre robuste Bauweise und die einfache Handhabung eine optimale Anpassung an die komplexen Herausforderungen des Industrieumfelds unseres Kunden.

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

