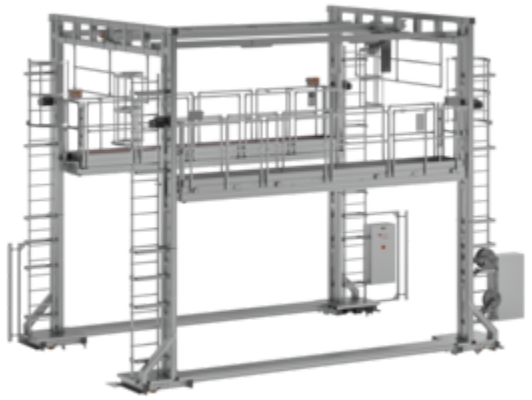
MUNK
Sicherheit. Made in Germany.



Bestell-Nr.: REF-30273339

Dacharbeitsstand elektrisch verstellbar

Spezifikation

Geschäftsbereich	Branche	Bauart	Höhe
MUNK Günzburger Steigtechnik	Schienenfahrzeuge	fahrbar	verstellbar

Fakten

- Längsbewegung: 85 m
- Plattformhöhe (max.): 3.500 mm
- Plattformhöhe (min.): 615 mm
- Plattformbreite rechts: 1.100 mm
- Plattformbreite links: 750 mm
- Plattformverbreiterung: 400 mm
- Gesamthöhe max: 6.400 mm
- Gesamtbreite: 5.200 mm
- Gesamtlänge: 6.400 mm
- Flächenlast: 150 kg/m²
- Gesamtbelastung: 600 kg/pro Seite
- Krananlage: Tragfähigkeit 160 kg
- Krananlage: Heben, 2-stufig (polschaltbar) 2/8 m/min

Beschreibung

Kundenwunsch und Aufgabe

In der Bahnindustrie steht die Sicherheit an erster Stelle – sowohl für die Reisenden als auch für das Personal, das für die Instandhaltung und Wartung der Züge verantwortlich ist. Vor diesem Hintergrund wandte sich unser Kunde mit der Anforderung an uns, eine innovative Lösung für die Wartung und Reparatur der Zugdächer zu entwickeln. Die zu entwerfende Arbeitsbühne sollte nicht nur die Effizienz und Ergonomie am Arbeitsplatz verbessern, sondern auch eine flexible Anwendung für diverse Zugmodelle ermöglichen.

Die Spezifikationen waren klar definiert: Die Bühne musste in ihrer Größe variabel und anpassungsfähig sein, um eine breite Palette von Zugtypen abdecken zu können. Dabei war es von entscheidender Bedeutung, dass die Arbeitsplattform auch unter Berücksichtigung

- Krananlage: Die Bedienung des Kranes erfolgt von Flur mittels einer Funksteuerung

strengster Sicherheitsprotokolle einfach und sicher zu bedienen ist. Zusätzlich sollte sie mit Hilfsmitteln und Anschlüssen ausgestattet sein, die die verschiedenen Wartungsarbeiten unterstützen und beschleunigen.

Kunden-Anforderungen

- Variable Anpassbarkeit der Plattform für verschiedene Zugtypen
- Elektrische Verstellbarkeit in Höhe, Breite und Länge
- Schutz des Zuges vor Beschädigungen bei Wartungsarbeiten
- Integration eines Krans zur Unterstützung schwerer Hebevorgänge
- Medienanschlüsse für notwendige Versorgungen direkt an der Bühne
- Einfache und sichere Bedienung der Bühnenkonstruktion
- Maximale Sicherheit für das Personal durch Schutzmaßnahmen und Warnsysteme

Unsere Lösung

Konzept der Dacharbeitsbühne
Wir entwickelten eine hochflexible Dacharbeitsbühne, die sich elektrisch in allen drei Dimensionen verstellen lässt. Die Plattform bietet somit die benötigte Variabilität, um an verschiedene Zugmodelle angepasst werden zu können.

Modularität und Flexibilität
Dank der elektrischen Verstellmechanismen kann die Bühne leicht an die Gegebenheiten der unterschiedlichen Zugtypen angepasst werden. So wird sichergestellt, dass das Wartungspersonal stets auf der optimalen Arbeitshöhe agieren kann und der Zug gleichzeitig vor Beschädigungen geschützt wird.

Integration eines Krans und Medienanschlüsse
Ein integraler Bestandteil der Bühne ist der Kran,

der das Heben von schweren Lasten, wie Klimaanlagen, ermöglicht. Medienanschlüsse für Strom und Druckluft sind ebenfalls direkt auf der Bühne verfügbar, um ein effizientes Arbeiten zu ermöglichen.

Sicherheitsfeatures und Bedienkomfort
Die Bühne ist mit verschiedenen Sicherheitsfeatures ausgestattet, darunter Absturzsicherungen, Warnsignale und Not-Aus-Schalter. Sie ist so konzipiert, dass sie den Arbeitsablauf unterstützt und gleichzeitig ein Höchstmaß an Sicherheit für das Personal bietet.

Anpassbare Steuerung und Einsatzbereich
Die Plattform wird durch ein intelligentes Steuerungssystem gelenkt, das sowohl Automatik- als auch Handbetrieb zulässt. Der Arbeitsbereich in der Länge der Bühne kann entsprechend der Anforderungen des jeweiligen Zuges eingestellt werden.

Stromversorgung und Zugänglichkeit
Die Stromversorgung erfolgt über ein zuverlässiges Schleifleitungssystem, und der Schaltschrank ist ergonomisch und sicher am Grundrahmen befestigt.

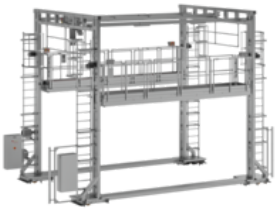
Fazit
Unsere innovative Dacharbeitsbühne bietet eine flexible und sichere Lösung für die Wartung und Reparatur von Zügen. Sie erfüllt nicht nur alle kundenspezifischen Anforderungen, sondern übertrifft diese durch ihre Flexibilität und die Integration von Sicherheits- und Ergonomiefunktionen. Mit dieser Bühne wird der Arbeitsablauf optimiert, die Sicherheit des Wartungspersonals gewährleistet und die Produktivität gesteigert.

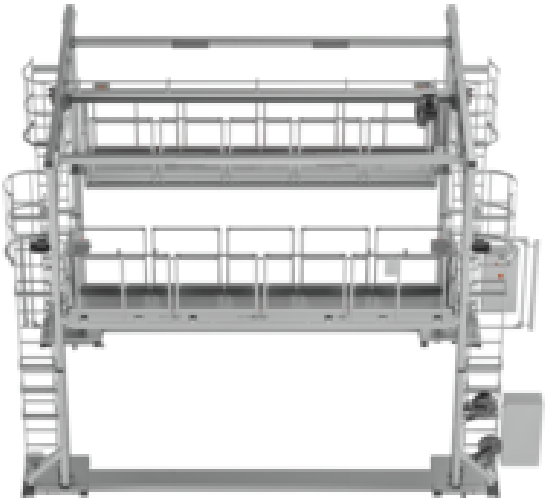
Informationen zu Nachhaltigkeitskriterien

- 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