Bestell-Nr.: REF-30226991

Drehkranzbühne

Spezifikation

Geschäftsbereich	Branche	Bauart	Höhe
MUNK Günzburger Steigtechnik	Industrieanlagen | Nutzfahrzeuge	teilweise fahrbar	fix

Fakten

- Plattformlänge (PFL): 4.100 mm, davon 3.300 mm schwenkbar
- Plattformhöhe (PFH): 1.600 mm
- Plattformbreite (PFB): 850mm
- Plattformbelag / Stufenbelag: Alu gerieft
- Treppenneigung: 45°
- Stufenbreite: 800 mm
- Stufentiefe: 240 mm
- Handlauf: beidseitig
- Gesamtbelastung: 300 kg

Beschreibung

Kundenwunsch und Aufgabe

In einer Branche, in der Präzision und Effizienz von höchster Bedeutung sind, kam unser Kunde mit dem speziellen Wunsch auf uns zu, die Montageprozesse von Baggern zu optimieren. Das Ziel war es, eine Lösung zu entwickeln, die nicht nur die Einrüstzeiten der Bagger deutlich verkürzt, sondern auch die Arbeitsbedingungen für die Montageteams verbessert. Die Herausforderung bestand darin, eine Drehkranzbühne zu konstruieren, die sich nahtlos in bestehende Arbeitsabläufe einfügt und gleichzeitig neue Maßstäbe in puncto Ergonomie und Sicherheit setzt. Besonderer Wert wurde auf eine stabile und zuverlässige Konstruktion gelegt, die alle geltenden Normen nicht nur erfüllt, sondern übertrifft.

Die Bühne sollte nicht nur eine physische Plattform bieten, sondern auch als ein Katalysator für eine effizientere und sichere Arbeitsumgebung dienen. Ein wesentlicher Bestandteil der Aufgabenstellung war es daher, die Bühne so zu gestalten, dass sie eine schnelle Einrüstung des Baggers durch eine innovative, drehbare Plattform ermöglicht. Dabei sollte jeder Aspekt des Designs darauf abzielen, die Arbeit für die Mitarbeiter ergonomischer zu gestalten und die Unfallrisiken auf ein absolutes Minimum zu reduzieren. Dies erforderte einen kreativen Ansatz, um eine Konstruktion zu entwerfen, die sowohl in der Funktionalität als auch in der Handhabung neue Standards setzt.

Kunden-Anforderungen

- Einsatz einer Drehkranzbühne in der Baggermontage
- Schnelle und effiziente Einrüstung des Baggers
- Ermöglichung eines ergonomischen und sicheren Arbeitsumfeldes
- Stabile, zuverlässige und den Normen entsprechende Konstruktion

Unsere Lösung

Plattform mit Aufstiegstreppe
Die Drehkranzbühne wurde mit einer bequemen Aufstiegstreppe ausgestattet, die sicher an der Stützkonstruktion des Drehkranzes befestigt ist und beidseitige Handläufe bietet.

Stabile Stützkonstruktion
Die solide Stützkonstruktion des Drehkranzes ist mit Bodenplatten befestigt und hält die drehbare Plattform, die an diesem Punkt verriegelt werden kann. Ein Stützkreuz mit Rollen an der Außenseite sorgt für zusätzliche Stabilität und Flexibilität.

Drehbare Plattform
Der Laufsteg ist um 360° schwenkbar und verfügt über eine Arretierung. Die Bedienung der schwenkbaren Plattform erfolgt manuell und kann in Ruhestellung über den Aufstieg geschwenkt werden.

Sicherheit im Fokus
Ein umlaufend starres Geländer sorgt für Sicherheit, während ein Segment des Geländers mittig an der produktzugewandten Seite abnehmbar ist, um den Zugang zu erleichtern. Der Plattformrahmen ist zusätzlich mit einem Schutzschlauch im Bereich des abnehmbaren Geländers versehen.

Technische Daten
Die Drehkranzbühne präsentiert sich mit einer rutschfesten Oberfläche dank des gerieften Alu-Belags. Mit einer Plattformlänge von 4100 mm, von denen 3300 mm schwenkbar sind, einer Plattformhöhe von 1600 mm und einer Breite von 850 mm, bietet sie ausreichend Raum für effizientes Arbeiten. Die Aufstiegstreppe ist ergonomisch mit einer Neigung von 45° und einer Stufenbreite von 800 mm konzipiert. Die maximale Belastung der Bühne beträgt 300 kg, was die Robustheit und Zuverlässigkeit unserer Konstruktion unterstreicht.

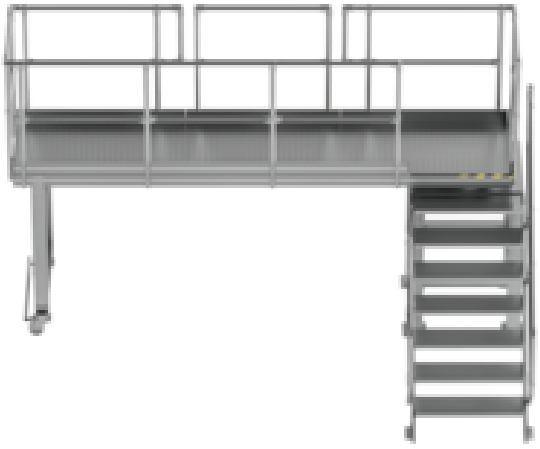
Fazit
Die maßgeschneiderte Drehkranzbühne bietet einen erheblichen Mehrwert für die Baggermontage. Durch die Kombination aus flexibler Drehbarkeit und ergonomischem Design verbessert unsere Lösung nicht nur die Effizienz des Montageprozesses, sondern stellt auch die Sicherheit und Zufriedenheit der Mitarbeiter in den Vordergrund. Die Drehkranzbühne steht als Synonym für eine innovative, sichere und normgerechte Arbeitsumgebung, die speziell auf die Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten ist.

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.

Unternehmens-Zertifizierungen

zu Nachhaltigkeitskriterien

TÜV NORD
TÜV NORD CERT GmbH
Made in Germany

TÜVRheinland
ZERTIFIZIERT
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9108612548

Zertifiziert nach
DVS ZERT
EN 1090-1

Nachhaltigkeit
EcoVadis
sustainable supply management
CSR-Rating in Silber 2022