Bestell-Nr.: REF-30265425

Treppe in L-Form, zweiläufig mit Stützteil

Spezifikation

Geschäftsbereich	Branche	Bauart	Höhe
MUNK Günzburger Steigtechnik	Gebäude und Außenanlagen	stationär	fix

Fakten

- Plattformbreite (PFB): 1.050 mm
- Plattformlänge (PFL 2): 2.650 mm
- Plattformhöhe Oberkante 1 (PFH1): 1.500 mm
- Plattformhöhe Oberkante 2 (PFH2): 4.432 mm
- Lichte Höhe: 3.967 mm (Plattformauflage)
- Stufenbreite (SB): 1.000 mm
- Stufentiefe (ST): 240 mm
- Stufenbreite (SB 1/2): 1.000mm
- Neigung (W): 45°
- Ausladung PF1 inkl. Treppe (2): 4.000 mm
- Ausladung (A): 6.650 mm
- Belag: Stahl Gitterrost (R12)
- Handlauf (1/2) und Geländer:Linke und rechte Längsseite starr

Beschreibung

Kundenwunsch und Aufgabe

Ein Betonwerk benötigte eine speziell angepasste Zugangstreppe zum Mischraum, die sich nahtlos in den bestehenden Stahlbau integriert. Die Montage sollte durch den Kunden selbst erfolgen, daher war eine klare Montageanweisung erforderlich. Die Treppe musste ergonomisch, sicher für die Mitarbeiter und stabil, zuverlässig sowie normgerecht ausgeführt sein.

Kunden-Anforderungen

- Anpassung an den bestehenden Stahlbau
- Zugangstreppe zum Mischraum im Betonwerk
- Ergonomische und sichere Konstruktion
- Stabile, zuverlässige und normgerechte Ausführung

- Flächenlast: 1,5 kN/m²
- Gesamtbelastung: 300 kg
- Stufenbelastung: 150 kg

Unsere Lösung

Konstruktion der L-Form Treppe
Die Treppe wurde als zweiläufige Konstruktion in L-Form mit einem Stützteil entworfen. Sie besteht aus zwei Treppen und zwei Plattformen. Die erste Treppe mit einer Neigung von 45° führt auf die untere Plattform und an diese schließt sich die zweite Treppe um 90° versetzt an, die zur oberen Plattform führt. Beide Treppen sind mit 1000 mm breiten Stufen und einem beidseitigen Handlauf ausgestattet.

Technische Details und Montage
Die Plattformbreite beträgt 1050 mm, die Länge der zweiten Plattform 2650 mm. Die Höhen der Plattformen liegen bei 1500 mm bzw. ca. 4400 mm. Die Stufen haben eine Tiefe von 240 mm, und die Ausladungen der Plattformen inklusive Treppen betragen ca. 3000 mm bzw. ca. 6650 mm. Die Treppe und das Stützteil werden mit Befestigungswinkeln am Boden befestigt, während die obere Plattform mit einem Winkel am Kundenobjekt fixiert wird.

Sicherheitsaspekte und Belastbarkeit
Der Belag besteht aus Stahl-Gitterrost (R12) und gewährleistet eine Flächenlast von 1,5 kN/m². Die maximale Gesamtbelastung beträgt 300 kg und die Stufenbelastung 150 kg. Das Geländer an der zweiten Plattform verfügt über Aussparungen für den Übergang zum Kundenobjekt und bietet höchste Sicherheit.

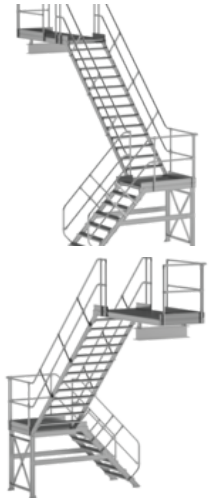
Fazit
Die maßgeschneiderte Treppe in L-Form bietet eine optimale Lösung für den Zugang zum Mischraum im Betonwerk. Durch ihre ergonomische Gestaltung, die einfache Montage und die hohe Sicherheit unterstützt sie effektiv die Arbeitsprozesse und trägt zur Sicherheit der Mitarbeiter bei.

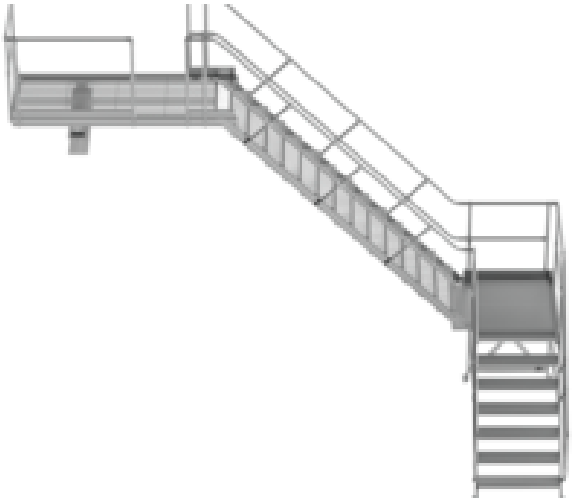
Informationen zu Nachhaltigkeitskriterien

- 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