



Lagerbühne

Nolte Mezzanine ist Spezialist
von Bühnen mit warm- und
kaltgewalzte Stahlprofile



Nolte Mezzanine entwirft, produziert und montiert Stahlbaubühnen in Europa

Eine Lagerbühne die auch Stahlbaubühne, Zwischenbühne, Systembühne oder Podest genannt wird, ist die beste Lösung um Platz zu schaffen und mehr Rendement aus Ihrem Gebäude zu bekommen. In kurzer Zeit erhalten Sie bezahlbare Quadratmeter, ohne großen Umbau oder Umzug. Wenn Sie später doch umziehen möchten, dann können Sie die Nolte Mezzanine Bühne einfach demontieren und irgendwo anders montieren.

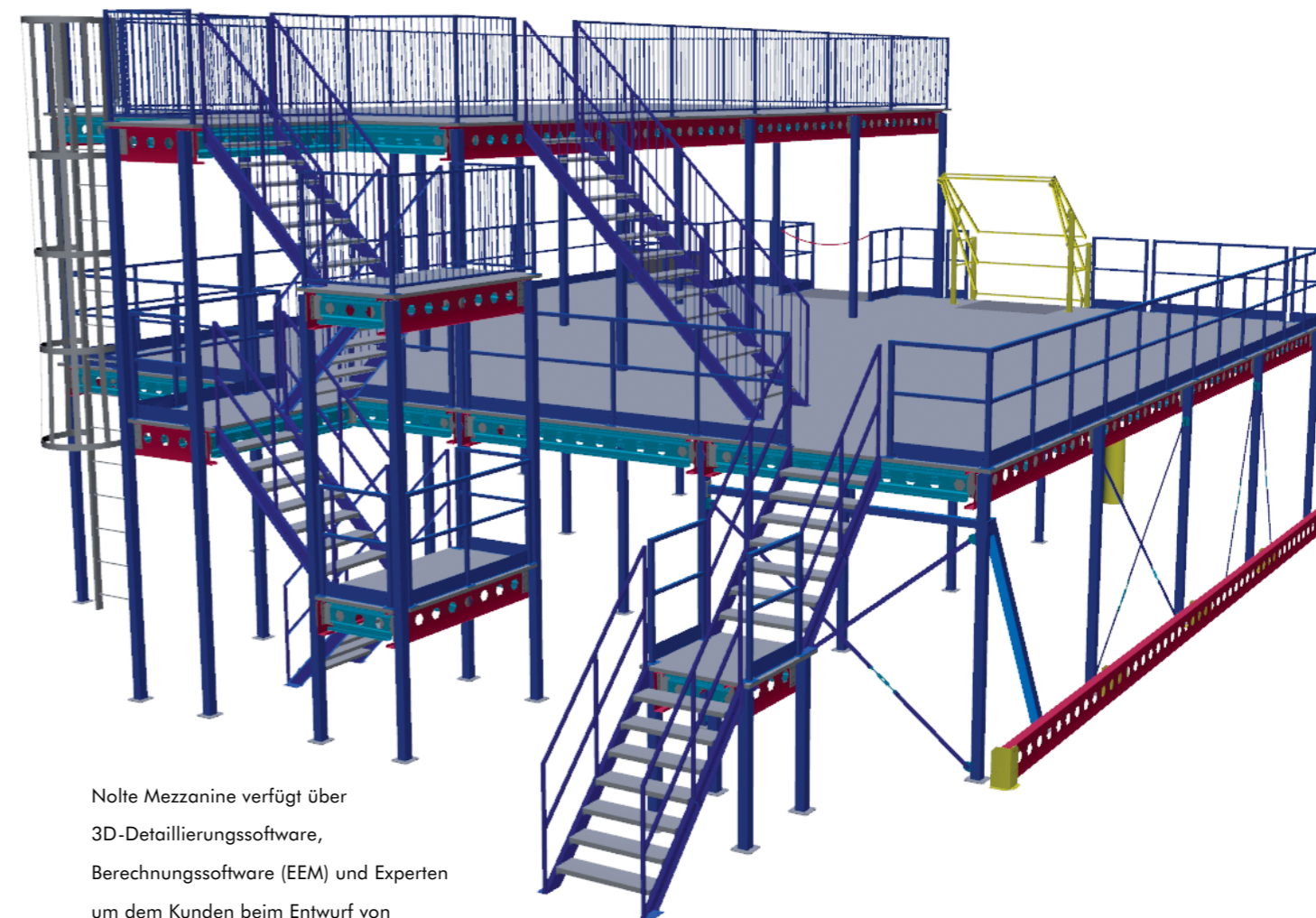


In eine Bühne von Nolte Mezzanine zu investieren, heißt Jahrelange Sicherheit

Das Bühnensystem von Nolte Mezzanine ist ein äußerst durchdachtes und flexibles System, bei dem das Bühnensystem genau nach Maß gefertigt wird. Mit einer Tragfähigkeit von 250 bis 2.500 kg pro m² und einer Überspannung bis zu 12 Meter können Sie ohne weiteres davon ausgehen, dass für jeden Bedarf die richtige Lösung geboten wird. Das Unika kaltgewalzte Profil bietet viele technische Möglichkeiten. Über die Systemperforation (Honiggratloch) können Leitungen für elektrische Anschlüsse, Sprinkleranlagen und Pressluft mühelos verlegt werden.

Ein Bühnensystem von Nolte Mezzanine kann aufgrund seiner speziellen Anwendungsmöglichkeiten in jeder Branche mit jeweiligen Anforderungen verwendet werden. Mit zusätzlichen technischen Gebrauchszubehör können Sie die Funktionalität des Bühnensystems nach Ihrem Wunsch entsprechend verändern. Auf diese Weise können Sie das einheitliche Erscheinungsbild Ihres Unternehmens in Zubehör und in jeder gewünschten RAL Farbe ausführen. Wollen Sie eines Tages doch umziehen oder einen Umbau vornehmen? Kein Problem. Ein Bühnensystem von Nolte Mezzanine ist so aufgebaut, dass die gesamte Konstruktion schnell demontiert und/oder aufgebaut werden kann.

Aufgrund unserer breiten Produktskala können wir nahezu in allen Fällen Maßarbeit liefern. Wenn dies nicht mit unseren Standardprofilen möglich ist, denken unsere Berater gern gemeinsam mit Ihnen über eine Alternative Lösung die am besten zu Ihrer Situation und Ihrem Budget passt.

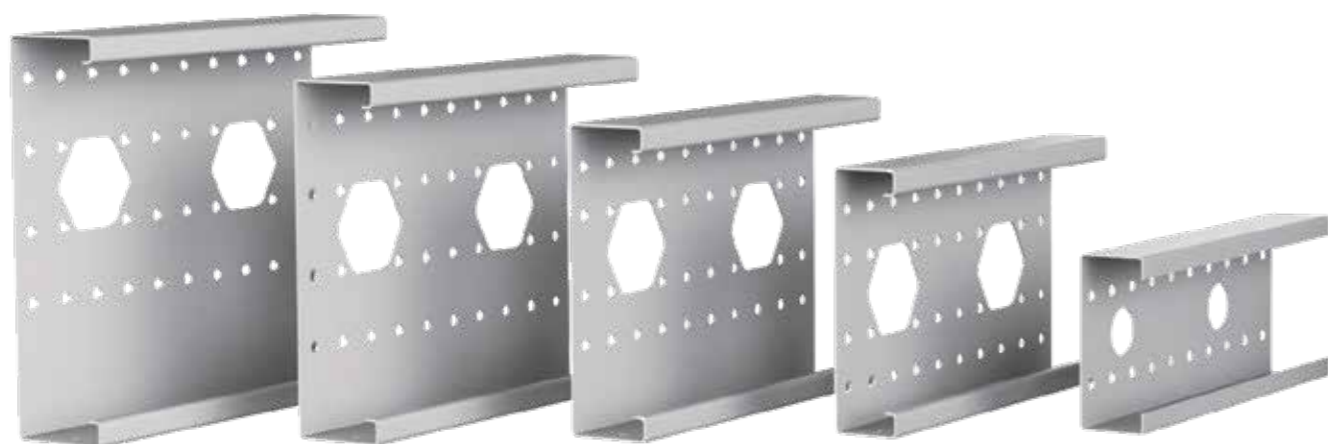


Nolte Mezzanine verfügt über 3D-Detaillierungssoftware, Berechnungssoftware (EEM) und Experten um dem Kunden beim Entwurf von Produktions- und Montagezeichnungen behilflich zu sein.

Konstruktion

Nolte Mezzanine produziert seit 2007 sein eigenes Nolte Bühnenprofil. Das eigene entwickelte Bühnenprofil bietet hinsichtlich konkurrierender Profile eine Reihe von Vorteilen.

Einer der wichtigsten Vorteile des Bühnenprofils von Nolte ist das Honiggrat Lochpatron, so dass die Durchführung von Leitungen ohne Höhenverlust möglich ist. Anhand des kaltgewalzten Profils wird durch die spezielle Form des Profils zusätzliche Stabilität erzielt. Wenn die Profile aneinander gekoppelt werden, können noch größere Überspannungen realisiert werden. Diese Bauweise bietet hinsichtlich des herkömmlichen Baus mit schweren, unflexiblen und teuren, warmgewalzten Profilen viele Vorteile.



Übersicht Lieferung Standard Profile

Unsere Standardprofile können schnell geliefert werden, weil die Profilieranlagen automatisch eingestellt werden. Neben unseren Standardprofilen haben wir viele Sonderprofile und entwickeln gerne mit Ihnen Zusammenarbeit ein neues entsprechendes Profil.



Honiggrat Lochpatron z.b. für Leitungsdurchführung



Detailbefestigung Stütze-Profil-Kuppelstück



Unsere Standardprofile

Hauptträger



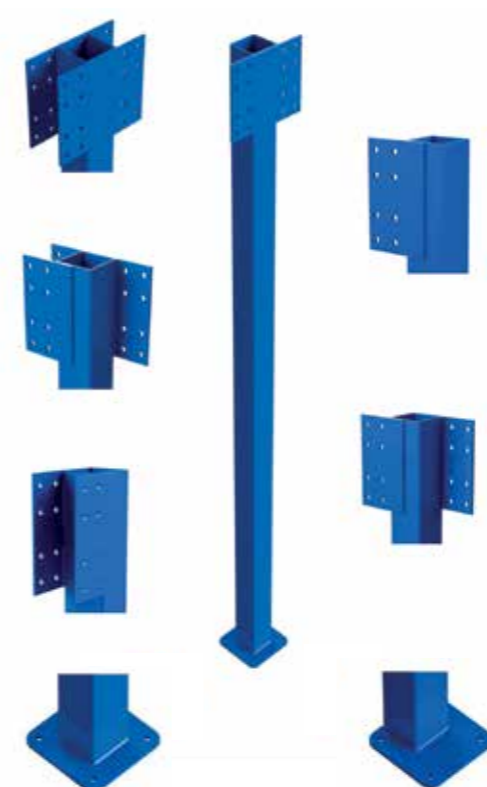
Typ	Höhe	Dicke
C200	200 mm	2/3 mm
C300	300 mm	3/4 mm
C350	350 mm	3/4 mm
C400	400 mm	3/4 mm
C450	450 mm	3/4/5 mm

Querträger



Typ	Höhe	Dicke
S200	200 mm	1,75/2 mm
S300	300 mm	1,75/2/2,25/2,5 mm
S350	350 mm	1,75/2/2,25/2,5 mm

Übersicht Standard Stützen



Stützen sind die Säulen (Fundamente) auf denen die gesamte Konstruktion ruht. Der Abstand zwischen den Stützen richtet sich nach Wunsch und Anforderung des Kunden und der Stärke der Konstruktion (Profile). Umso grösser der Abstand der Stützen, umso höher der m² Preis. Der normale Abstand bei einem Bühnensystem von Nolte beträgt 3 bis 8 Meter (Überspannung). In der Regel benutzen wir die folgenden Stützen, die nach Wunsch und Anforderung des Kunden jederzeit angepasst werden können.

Stütze	Dicke
80*80	3/4 mm
100*100	3/4/ mm
120*120	3/4/6 mm
160*160	3/4/5/6 mm





Verstrebung

Eine Bühne ist eine selbsttragende Konstruktion die verstrebt werden muss. Zur Verstrebung eines Bühnensystems benutzen wir die folgenden Verstrebungsmethoden:



Stützträger



Kreuzstrebe



V-Strebe



Kreuz/Träger-Strebe

Stützenschutz

Falls oft Gabelstapler benutzt werden, empfehlen wir um die Stützen mit Hilfe von einem Stützenschutz vor Anfahrtschaden zu schützen. Bei dem Bühnensystem von Nolte Mezzanine empfehlen wir den folgenden Stützenschutz:



Stützenschutz Typ-K



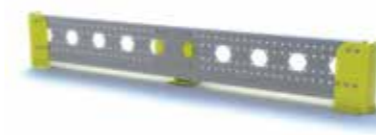
Stützenschutz Typ-H



Stützenschutz Typ-A

Anfahrtschutz

Wenn ein größeres Gebiet vor Gabelstapler geschützt oder auch abgesperrt werden soll, ist ein Nolte Anfahrtschutz (mit Leitplankensicherung) die ideale Lösung.



Anfahrtsicherung von Nolte Mezzanine
(Leitplankensicherung) Typ-V



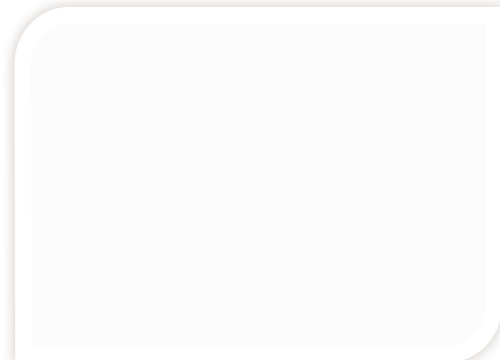
Verschiedene Sicherheitsartikel

Bodenbelag

Die Oberseite von einem Bühnensystem von Nolte Mezzanine kann in verschiedene Sorten ausgeführt werden. Hiermit sehen Sie verschiedene Standard Bodenbeläge. Außer diesen regulären Möglichkeiten kann der Boden in jeder gewünschten Endausführung geliefert werden.



Holzfasерplatte naturrell Farben (Standard)
Unterseite weiß (Standard)
Dicke 38 mm.



Bodenplatte Unterseite (weiß)
Normal ist die Unterseite des Bodens weiß. Dies gewährleistet eine optimale Lichtreflexion.



Nut- und Federverbindung (Standard)
Die spezielle Pressung P6 700 kg/m³ gewährleistet eine maximale Punktlast.

Bodenplatten sind in mehreren Endausführungen und Farben lieferbar



C-Dur de Luxe
Unterseite weiß (Standard), Dicke 38 mm



Anti-Rutsch
Unterseite weiß (Standard), Dicke 38 mm



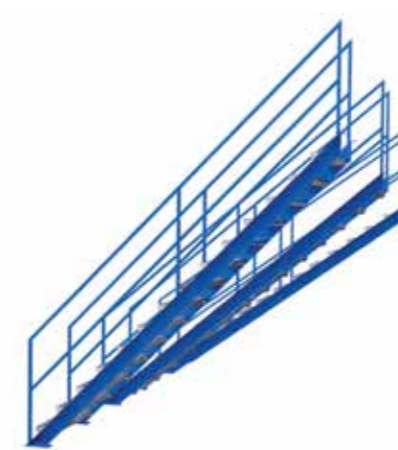
Holzfasерplatte naturrell Farben mit Bodenbeschichtung RAL 7035
Unterseite weiß (Standard), Dicke 38 mm



Gitterrost
Dicke 38 mm

Treppen und Podeste

Unsere Treppen sind in verschiedenen Ausführungen lieferbar. In den Niederlanden und in Belgien werden die Treppen mit einem Winkel von 45° ausgeführt. In den übrigen Ländern richtet sich dies nach Gesetzgebung und den Wünschen/Anforderungen des Kunden. So sind auch Treppen in 35° und 50° lieferbar. Die Treppen sind in unseren regulären Betriebsfarben oder in jeder gewünschten RAL Farbe erhältlich.



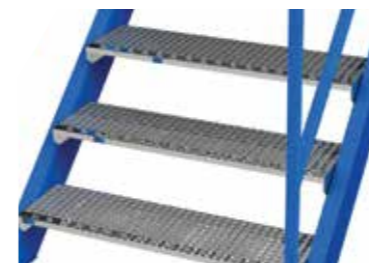
45°/35°/50°



Gittertreppe



Käfigleiter



Gitterroststufe



Perfostufe



Hartholzstufe



Podest Treppe



Geradläufige Podest Treppe



Doppel Podest Treppe



Unikates Bühnensystem von Nolte Mezzanine, Honiggrat Lochpatron z.b. für Sprinkler-Leitungen.

Geländer

An den offenen Seiten von einer Nolte Mezzanine Bühne muss aufgrund gesetzlicher Vorschriften ein Geländer montiert werden. Unsere Geländer entspricht den geltenden Gesetzgebungen, somit wir die Sicherheit Ihres Personals jederzeit gewährleisten können. Das Geländer wird in der Regel mit Handlauf, Knieleiste und Stoßleiste versehen. Wenn die Bühne sich in einem öffentlichen Gebäude befindet, wird das Gittergeländer verwendet.



Standardausführung Geländer

Das Stahlgeländer ist aus Stützen, Handlauf, Knieleiste und Stoßleiste aufgebaut.



Gittergeländer (kinderfreundlich)

Das Stahlgeländer ist aus Stützen, Handlauf und Stoßleiste aufgebaut und ist mit horizontalen Streben versehen.

Palettenübergabestation

Um Güter und/oder Paletten auf sichere Weise auf dem Boden platzieren zu können, ist eine Palettenübergabestation unbedingt erforderlich. An der Seite wo sich ein Geländer befindet, wird dies unterbrochen und als Palettenübergabestation mit verschiedenen Fallsicherungen ausgeführt.

1 Palettenübergabestation mit Kette

Die Palettenübergabestation mit einer Breite von 1500, 2000 oder 3000 mm hat einen versetzten Abschnitt mit einer rotweißen Sicherheitskette aus Kunststoff. Die Palettenübergabestation ist eine der kostengünstigsten Lösungen und wird am meisten in Lagern verwendet.



2 Schwenkgeländer

Mit einem Schleusensystem für Paletten ist die Bedienungsperson bei der Bereitstellung und bei der Entgegennahme des Lagergutes immer gegen Absturz gesichert.

Mit einer leichten Handbewegung stellt man das Kippgeländer in die richtige Position, somit können die Güter auf sichere Art und Weise weggeholt werden. Es ist deutlich angegeben wie und wann die Güter an- und abtransportiert werden können. Ein Schwenkgeländer ist das sicherste System für eine Palettenübergabestation. Ihre Güter befinden sich immer in einer sicheren Zone.



3 Palettenübergabestation, Einge-zogen mit aufklappbarem Tor

Die Scharniere des Tores sind selbstschließend, wodurch die Türen mühelos von einer Person betätigt werden können.



4 Palettenübergabestation mit herausnehmbarem Geländer

In manchen Fällen ist ein festes Geländer nicht erwünscht und braucht eine Palettenübergabestation zu viel Platz. In diesem Fall kann man sich für ein herausnehmbares Geländer entscheiden.

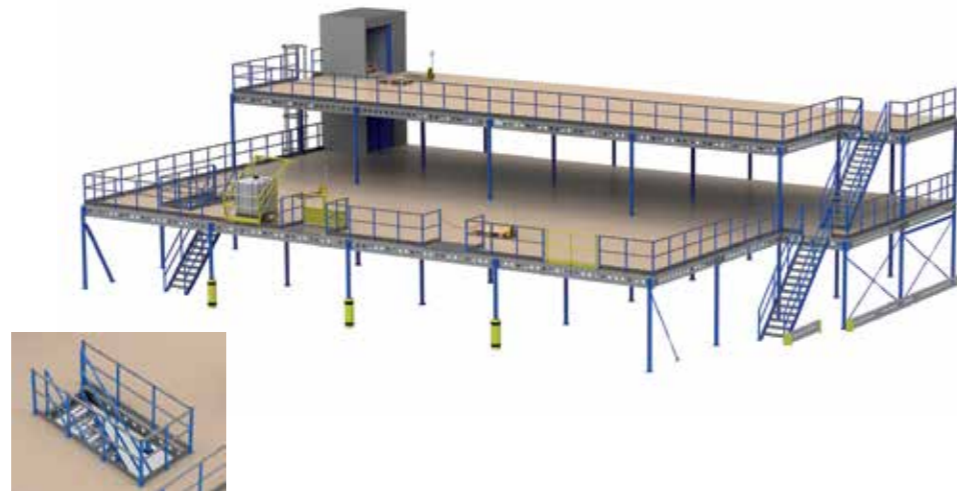


Farbgebung

Ein Bühnensystem von Nolte Mezzanine ist in diesen Standardfarben erhältlich. Eine Kombination dieser Farben ist natürlich auch möglich (Stützen, Geländer, Treppe). Bei Bedarf kann ein Bühnensystem von Nolte Mezzanine in Ihrer Betriebsfarbe bzw. in jeder gewünschten RAL Farbe geliefert werden (auf Anfrage).

Blau RAL 5010

Stützen	Blau RAL 5010
Geländer (Stützen)	Blau RAL 5010
Handlauf/Knieleiste	Sendzimir
Stoßleiste	Sendzimir
Bodenrand	Sendzimir
Treppenwangen (Standard Ausführung)	Blau RAL 5010



Grau RAL 7035/RAL 7016

Stützen	Grau RAL 7035/7016
Geländer (Stützen)	Grau RAL 7035/7016
Handlauf/Knieleiste	Sendzimir
Stoßleiste	Sendzimir
Bodenrand	Sendzimir
Treppenwangen (Standard Ausführung)	Grau RAL 7035/7016



Weiß RAL 9010

Stützen	Weiß RAL 9010
Geländer (Stützen)	Weiß RAL 9010
Handlauf/Knieleiste	Sendzimir
Stoßleiste	Sendzimir
Bodenrand	Sendzimir
Treppenwangen (Standard Ausführung)	Weiß RAL 9010

Durch unseren hervorragenden SERVICE, optimale Qualität, INNOVATION und Effizienz zeichnen wir uns aus, und möchten wir die Erwartungen des Kunden ÜBERTREFFEN!

Nolte Mezzanine kurz zusammengefasst:

- Spezialist für kalt- und warmgewalzte Stahlprofile
- Komplett eigene Produktion
- Professionelle Ingenieur und Produktentwicklung
- Unikates Stahlprofil macht den Durchgang für Leitungen ohne Höhenverlust einfacher
- Für jede Industrie maßgefertigte Bühnen
- Lieferung und Produktion nach Kundenwunsch
- Anfertigung von 3D Zeichnungen
- CE Kennzeichnung
- Tragkraft von 250 kg/m² bis 2.500 kg/m² möglich
- Bühnengrößen von 20 m² bis 10.000+ m² erhältlich

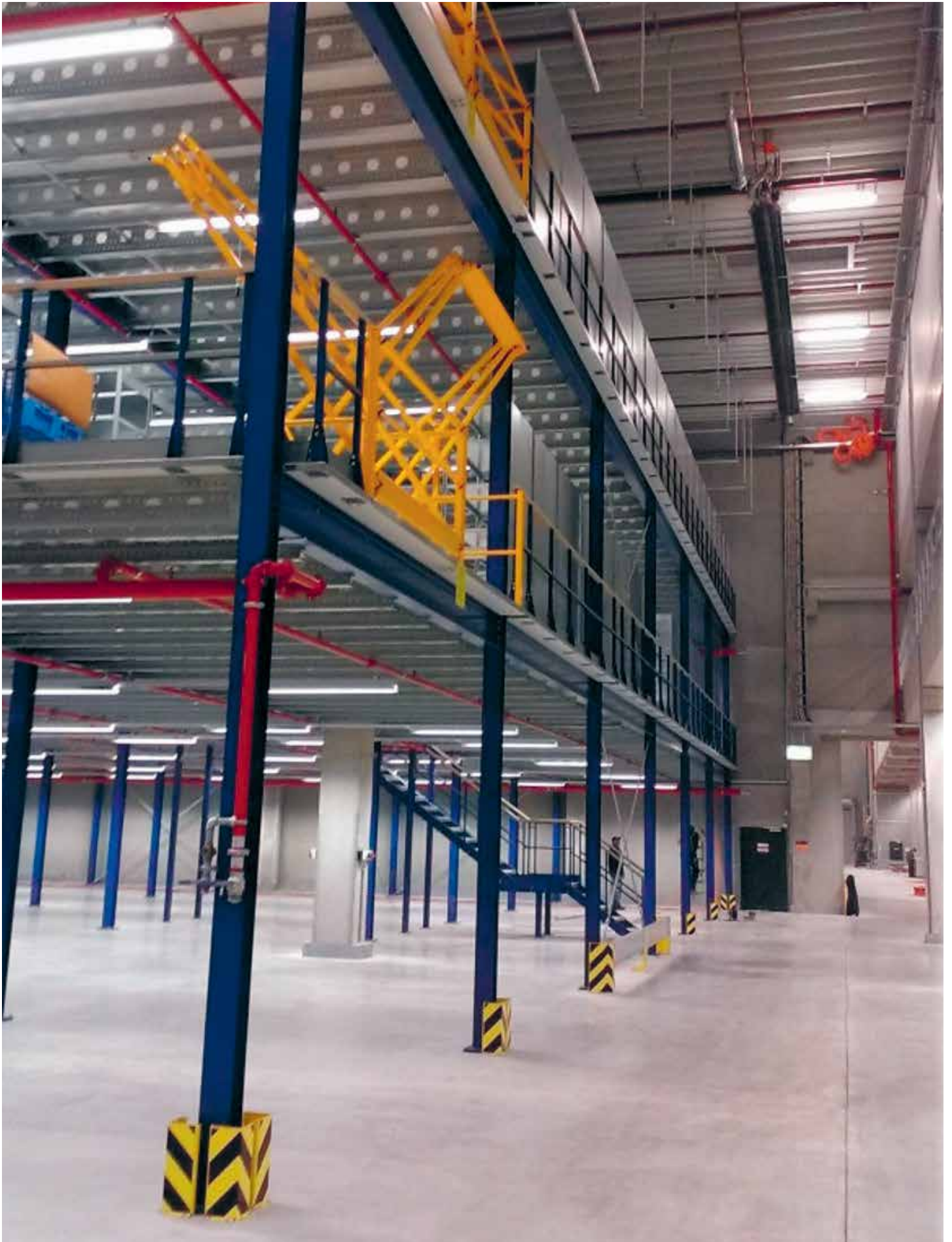
Nolte Mezzanine kann folgende

Branchenerfahrung vorweisen:

- Technik / Werkstatt
- Detailhandel
- Produktion
- Büro/Lager
- Textilindustrie
- Automobilindustrie
- Self-Storage
- Logistikwesen
- Luft- und Seehafen
- Regierung und Verwaltung
- Immobilien

Hiermit erhalten Sie eine Übersicht von ein paar große und mittelgroße Betriebe, die viel mit Nolte Mezzanine Bühnenkonstruktionen arbeiten:

- Swisslog
- Dematic
- Witron
- Bito Lagertechnik
- Dexion Gmbh
- Homag
- LTS Nordwest GmbH (Airbus Logistik Zentrum)
- Timberland
- H&M
- Kuehne + Nagel
- DM Drogerie Markt
- Fiege Logistics



+31(0)229 - 304040 **info@noltemezzanine.de** **www.noltemezzanine.de**
Nolte Mezzanine | Schoffel 1 | 1648 GG De Goorn | The Netherlands