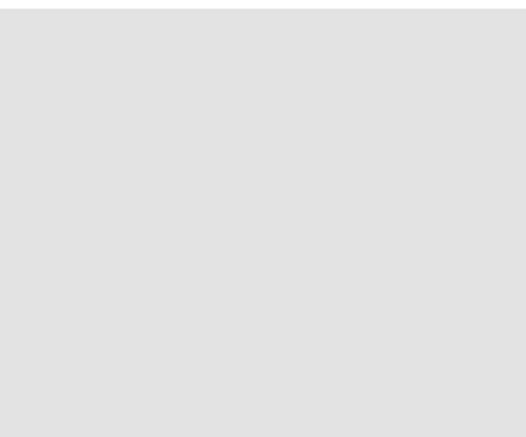
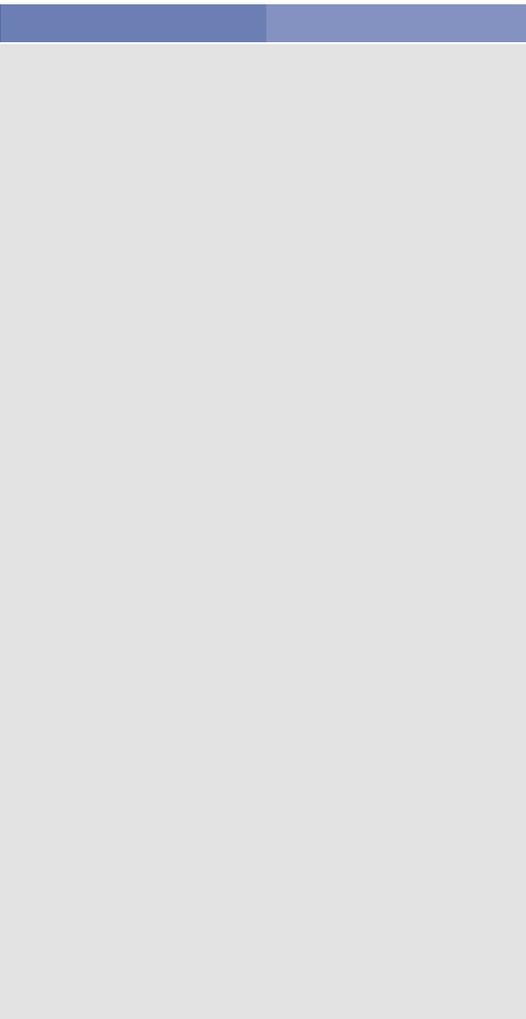


Lagerbühnen





LAGERBÜHNE

XX

- Ausführung C-Profile kaltgewalzt XX
- Ausführung IPE-Profile warmgewalzt XX
- Treppen, Geländer, Beläge XX



WARENAUFZUG

XX

- Güteraufzug LGS XX
- Warenheber LWS XX



LASTENAUFZUG

XX

- Lastenaufzug MONO XX
- Lastenaufzug TWIN XX
- Lastenaufzug QUAD XX



SICHERHEITS-ÜBERGABESTATION HPV

XX

- Prinzip Guillotine XX
- Prinzip Schlagbaum XX
- Prinzip Kippschleuse XX
- Prinzip Drehteller XX



SCHUTZVORRICHTUNG

36

- Tränenblech zu Übergabestation XX
- Anfahrerschutz Lagerbühnen-Stützfeiler XX

Lagerbühne



Lagerbühnen schaffen zusätzliche Nutzfläche in Ihren bestehenden Räumlichkeiten und nutzen das vorhandene Raumvolumen optimal aus.

Mit dem Einbau einer Lagerbühne erreichen Sie zusätzliche

- ▶ Lagerfläche
- ▶ Kommissionierfläche
- ▶ Arbeits- und Montagefläche
- ▶ Freie Verkehrswege unter der Lagerbühne
- ▶ Büro- und Aufenthaltsräume

Schaffen Sie Platz – wir beraten Sie gerne!

Telefon 044 783 22 99

Bei entsprechender Hallenhöhe sind auch mehrgeschossige Lagerbühnen möglich. Die einzelnen Lagerebenen lassen sich individuell gestalten, um einen optimalen Nutzen zu erreichen.

Ein solches Projekt lässt sich in wenigen Wochen planen und realisieren. Aufgrund Ihrer Angaben und unseres Ausmasses bei Ihnen vor Ort werden die Einzelteile in unserem Werk produziert und durch unsere Montagegruppen bei Ihnen montiert. Unsere Systeme sind in verschraubter Ausführung und freistehend, ohne Anbindung an Gebäudeteile.



Je nachdem, welche Belastungen und Spannweite nötig sind, schlagen wir das System mit warmgewalzten IPE-Profilen oder das System mit den kaltgewalzten C-Profilen vor.

Eine preisgünstige Lösung bietet das System mit den kaltgewalzten C-Profilen. Diese Lagerbühne gelangt dann zum Einsatz, wenn Spannweiten und somit Anzahl Bühnenstützen eine untergeordnete Rolle spielen. Zur diagonalen Aussteifung dieser Lagerbühne werden Kreuzverbände an je einer Quer- und Längsseite angebracht.



Mit der Lagerbühne aus warmgewalzten Profilen werden hohe m^2 -Belastungen aufgenommen und grosse Spannweiten überspannt. Durch die an den Profilen und Bühnenstützen angeschweissten Flanschplatten wird beim Verschrauben eine sehr hohe Biegesteifigkeit erreicht, weshalb die manchmal störenden Diagonalverbände grösstenteils weggelassen werden können.



Lagerbühne – Projekte





1 - 5 Lagerbühnen mit kaltgewalzten C-Profilen, ausgestattet mit Spanplatten- und feinmaschiger Gitterrostabdeckung. Treppen, Geländer und Übergabestation entsprechen dem Standard und sind vorschriftsgemäss montiert.

Lagerbühne – Projekte



1

Modulare Stahlbau-System-Bühnen – zum Lagern und Kommissionieren

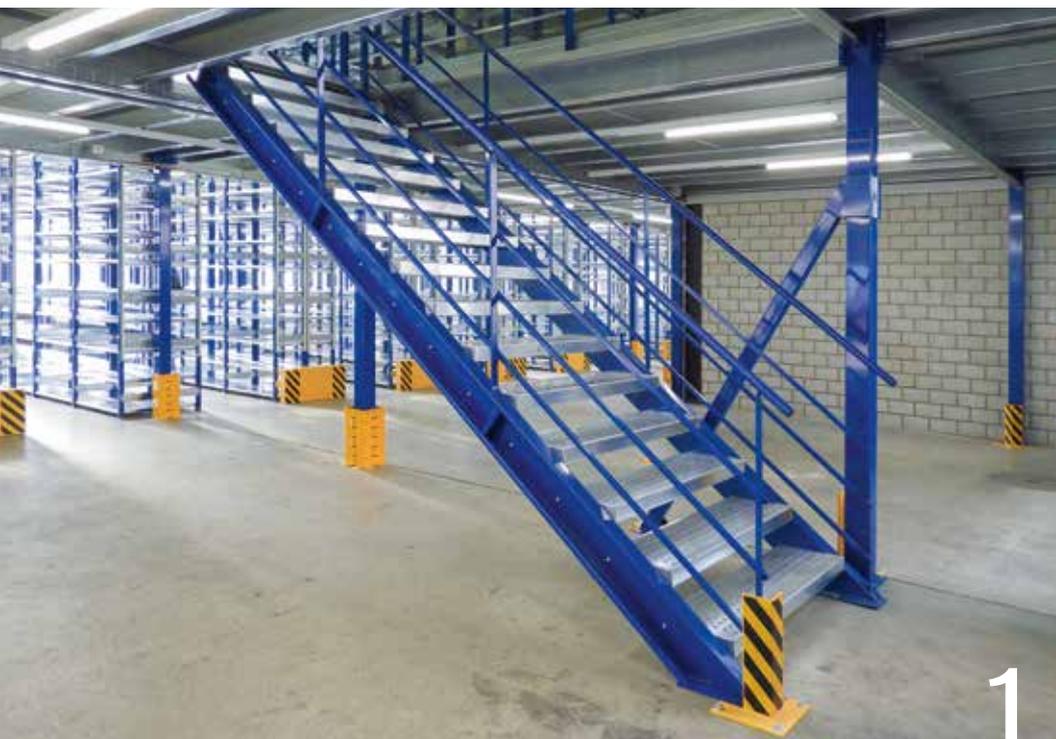
1 – 4 Freistehende Systembühnen für zusätzlichen Raumgewinn. Unbegrenzte Möglichkeiten durch den Einsatz der Stahlbauelemente als Lagerebene oder Unterbau für Raumsysteme.

Tragkraft bis max. 1000 kg/m²



Lagerbühne – Projekte

1 – 3 Lagerbühne mit kaltgewalzten C-Profilen. Unter der Bühne freie Lager- und Verkehrsfläche, auf der Lagerbühne freistehende Fachbodenregale. Seitlich links mit 2-geschossiger Fachbodenregalanlage ergänzt.



4 - 7 Lagerbühne mit warmgewalzten IPE-Profilen, 3-geschossig, mit Lichtschacht durch alle Ebenen. Abdeckung gemischt mit Spanplatten und Gitterrost, je nach Bedarf. Die Lagerbühne wird mit freistehenden Regalen sowie einer 3-geschossigen Fachbodenregalanlage ergänzt. Die fest im Gebäude eingebaute Liftanlage wird durch die Lagerbühne auf allen Lagerebenen erschlossen.



3



5



6



4



7

Lagerbühne – Projekte





3



4



5

Lagerbühnen und mehr-
geschossige Regalanlagen

1 – 5 Lagerbühne mit warmgewalzten IPE-Profilen in Kombination mit dem Trennwandsystem G45. Entweder ist die Lagerfläche unter der Bühne und der Bürobereich auf der Bühne, oder umgekehrt. Lagerbühnen sind die Basis für mehrgeschossige Trennwandanlagen.

Lagerbühne – Zubehör



Bühnengeländer mit Fussleiste, Knie- und Handlauf **1** Ausführung S, **2** Ausführung M



3 – 6 Treppe zu Lagerbühne mit Nutzbreiten 800 – 1000 – 1200 mm. Steigungswinkel 36° – 38°. Je nach Treppenhöhe mit Zwischenpodest. Treppenstufen aus Holz, Gitterrost oder Riffelblech

7 Paletten-Übergabestation für die sichere Bedienung. Ausführung nach Bedarf. Siehe ab S. XX.



Spanplatten in P4 oder P6 Qualität je nach Belastung/Stärke 38 mm, mit Nut und Feder verlegt



Spanplatte Ober- und Unterseite roh



Spanplatte Oberseite roh - Unterseite weiss



Spanplatte Oberseite grau mit Antirutschbelag - Unterseite weiss



Spanplatte Oberseite gesprenkelt mit Antirutschbelag - Unterseite weiss



Gitterrost feuerverzinkt mit Maschung 33/11 mm



Tränenblech verzinkt oder Aluminium



Bitte beachten

Wir weisen darauf hin, dass Lagerbühnen **baugenehmigungspflichtig** sein können. Der Auftraggeber verpflichtet sich, die erforderlichen öffentlich-rechtlichen Genehmigungen zu beschaffen.

Die **Tragkraft** des Hallenbodens ist bauseits zu prüfen. Ebenfalls setzen wir voraus, dass der Hallenboden in den Ebenheitstoleranzen der DIN 1202, Tabelle 3, Zeile 3 entspricht.

Güteraufzug LGS



Ausführung für den Einsatz mit oder ohne Personenbegleitung der Ware

Wo immer Sie in Lager und Produktion Höhenunterschiede zu bewältigen haben und aufwendige Umbauten nicht sinnvoll sind, bieten unsere Hubanlagen eine optimale Lösung.

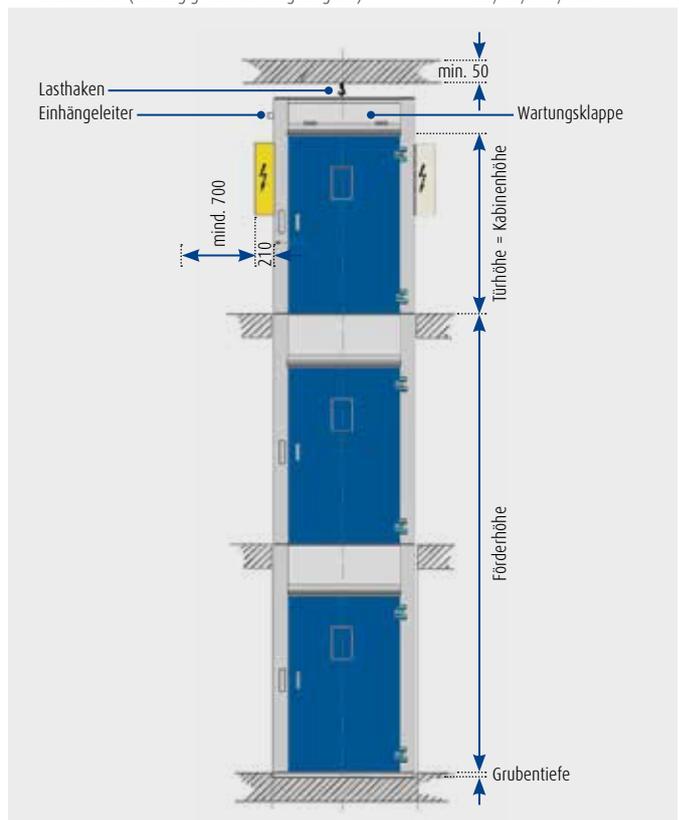
Der kompakte Güteraufzug LGS ist die ideale Ergänzung zu Lagerbühnen bei hohem Materialumschlag.

Merkmale:

- ▶ Einfache Planung durch Komplettlieferteilung mit selbsttragendem Stahlgerüstschaft und Blechverkleidung
- ▶ Keine besonderen baulichen Vorleistungen erforderlich
- ▶ Kein separater Maschinenraum erforderlich, Antrieb im Schachtkopf integriert
- ▶ Geringe Grubentiefe (min. 70 mm) oder Auffahrrampe
- ▶ Auch geeignet für den Einbau in bestehende Gebäude mit Geschossdurchbrüchen

Technische Daten:

Tragfähigkeit	bis 3000 kg
Nenngeschwindigkeit	0,2 m/s
Anzahl Haltestellen	2 bis 6
Förderhöhe	bis 18 m
Kabinenbreite	1000 bis 2800 mm
Kabinentiefe	1000 bis 3000 mm
Kabinenhöhe	1800 bis 2900 mm
Einbaubreite	1400 bis 3260 mm
Grubentiefe (abhängig von der Tragfähigkeit)	70/90/110/130 mm





1



2



3

1 - 2 Güteraufzug LGS in Lagerbühne integriert.

3 Einbau in Industriegebäude mit Deckendurchbruch

Lastenaufzug SE



Ausführung ohne Personenbegleitung der Ware

Einfache Lösung, Waren schnell, einfach, sicher und effizient zu transportieren. Wir übernehmen die Planung und Ausführung von Lagerbühne und Lastenaufzug – alles aus einer Hand.

Eigenschaften:

- ▶ gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, betretbare Güteraufzüge EN 81-31
- ▶ Sicherheitsbauteile TÜV-geprüft
- ▶ Nutzlast von 500 kg bis zu 4000 kg
- ▶ Hubhöhe bis zu 12 m
- ▶ Bis zu fünf Haltestellen
- ▶ Förderkorbgröße individuell auf Kundenwunsch, bis zu 16 m²
- ▶ Nenngeschwindigkeit 15 m/min
- ▶ Elektroantrieb mit Kettentrieb und Motorbremse
- ▶ Wartungsarm
- ▶ Jährliche UVV-Prüfung durch den Hersteller

Sicherheit

- Sperrfangvorrichtung gemäß EN 81-50 und EN 81-20 (Sicherheitsbauteil EU-Baumustergeprüft TÜV Süd) Kettenspannungssensor
- Permanente Überwachung der Liftposition durch Präzisionsmesssystem (Sicherheitsbauteil EU-Baumuster geprüft)
- Übergeschwindigkeitserkennung gemäß EN 81-31
- Messsystem zur permanenten Funktions- und Positionsüberwachung
- Sicherheitsendschalter
- Messbolzen zur Überlasterkennung (ab 1000 kg Nutzlast)
- Motorgetriebenes Türschloss mit elektrisch verriegelte Fehlschliessicherung und doppelter Überwachung

Antrieb

- Duplex-Kettenantrieb mit 8-fachem Sicherheitsfaktor gemäß EN 81-31
- Flachgetriebe mit Bremsmotor, geeignet für Dauerlauf S1
- Frequenz geregelter Soft-Start und -Stop
- Hochleistungs-Stirnrad-Getriebe im geschlossenen Getriebegehäuse mit dauerhafter Ölschmierung
- Antriebswelle mit zwei Kettenrädern je Säule zum Antrieb der Duplex-Ketten
- Zwei Präzisionsstahlager für Antriebswelle

Einhausung

- Ein- oder doppelflügelige Geschosstüren mit geschweißtem Stahlrohr-rahmen und stabiler Gitterfüllung in DB 703
- Türverriegelung motorgetrieben mit elektrisch verriegelter Fehlschliessicherung und doppelter Überwachung (EU-Baumustergeprüft)
- Einhausung mit massivem, verzinktem Maschinenschutzzaun 2400 mm hoch (andere Maße möglich) mit Maschenweite 20 x 100 mm gemäß Maschinenrichtlinie 2006-42-EG, EN 81-31

Bedienung

- Automatische Nachregulierung der Förderkorbposition, beim Be- und Entladen mit schweren Lasten und geöffneter Korbtüren, gleicht die Steuerung Höhenunterschiede aus (Kettenlänge)
- Automatikbetrieb mit Ruf- und Sendesteuerung (Anlage fährt automatisch in das jeweilige Geschoss)
- Bedienkästen in jedem Geschoss (mit Not-Aus)
- Alle Bedienelemente mit Liftpositionserkennung (LED-Leuchte)
- Schaltschrank mit Simatic-Touchpanel zur Steuerung und Rückmeldung des Betriebsstatus
- Steuerung mit erweiterter Bedienung für unterwiesenes Personal (EuP)
- Abschließbarer Hauptschalter
- Signalgeber für Signalton

Förderkorb

Beim Förderkorb unterscheiden wir grundsätzlich zwischen 2 Varianten:

- 1. Der Flachbodenkorb** eignet sich für Lastenaufzüge, welche geringere Lasten befördern. Bedingt durch die lediglich 15 mm hohe Bauweise kommt dieser Förderkorb ohne den Einsatz einer Grube oder einer Rampe aus.
- 2. Der Hochbodenkorb** eignet sich für alle Arten von Lastenaufzügen. Er baut etwa 100 mm auf und ist daher für den Einsatz mit einer Grube (Tiefe 120 mm) oder einer Rampe (Höhe 100 mm) geeignet.

Lastenaufzug SE



1-Säulen-Lastenaufzug SE MONO FL und SE MONO HBK

1-Säulen-Lastenaufzug SE MONO FL und SE MONO HBK – der schnelle und zuverlässige 1-Säulen-Lastenaufzug.

Aufbau	1 Säule	1 Säule
Bezeichnung	MONO FL	MONO HBK
Maximale Last	500 kg	700 kg
Gesamtlast	1100 kg	1100 kg
Maximale Hubhöhe	12 m	12 m
Korb	Flachboden FL	Hochbodenkorb
Grube benötigt	Nein	Ja, oder Rampe
Max. Tiefe Korb	1100 mm	1200 mm
Max. Breite Korb	1800 mm	2200 mm
Anzahl Haltestellen	Bis zu 5	Bis zu 5
Max. Geschwindigkeit	Bis 15 m/S	Bis 15 m/S
Besonderheit	Fixierung an Wand oder Träger	Fixierung an Wand oder Träger



2-Säulen-Lastenaufzug SE TWIN S

2-Säulen-Lastenaufzug SE TWIN S.

Hubsäulen nebeneinanderstehend mit Antriebswelle

Aufbau	2 Säulen
Bezeichnung	TWIN S
Maximale Last	Bis 1500 kg
Gesamtlast	2200 kg
Maximale Hubhöhe	12 m
Korb	Hochbodenkorb
Grube benötigt	Ja, oder Rampe
Max. Tiefe Korb	1700 mm
Max. Breite Korb	4000 mm
Anzahl Haltestellen	Bis zu 5
Max. Geschwindigkeit	Bis 15 m/S
Besonderheit	Fixierung an Wand oder Träger



2-Säulen-Lastenaufzug SE TWIN T

2-Säulen-Lastenaufzug SE TWIN T.

Hubsäulen gegenüberstehend mit Antriebswelle

Aufbau	2 Säulen
Bezeichnung	TWIN T
Maximale Last	Bis 1500 kg
Gesamtlast	2200 kg
Maximale Hubhöhe	12 m
Korb	Hochbodenkorb
Grube benötigt	Ja, oder Rampe
Max. Tiefe Korb	3000 mm
Max. Breite Korb	4000 mm
Anzahl Haltestellen	Bis zu 5
Max. Geschwindigkeit	Bis 15 m/S
Besonderheit	Fixierung an Wand oder Träger



2-Säulen-Lastenaufzug SE TWIN F

2-Säulen-Lastenaufzug SE TWIN F.

Hubsäulen gegenüberstehend mit 2 separaten Antrieben

Aufbau	2 Säulen
Bezeichnung	TWIN F
Maximale Last	Bis 1500 kg
Gesamtlast	2200 kg
Maximale Hubhöhe	12 m
Korb	Hochbodenkorb
Grube benötigt	Ja, oder Rampe
Max. Tiefe Korb	3000 mm
Max. Breite Korb	4000 mm
Anzahl Haltestellen	Bis zu 5
Max. Geschwindigkeit	Bis 15 m/S
Besonderheit	2 Antriebe gegenüberstehend

Lastenaufzug SE



4-Säulen-Lastenaufzug SE QUAD

4-Säulen-Lastenaufzug SE QUAD für hohe Lasten

Hubsäulen gegenüberstehend mit 2 separaten Antrieben und Antriebswellen

Aufbau	4 Säulen
Bezeichnung	QUAD
Maximale Last	Bis 4000 kg
Gesamtlast	5000 kg
Maximale Hubhöhe	12 m
Korb	Hochbodenkorb
Grube benötigt	Ja, oder Rampe
Max. Tiefe Korb	3000 mm
Max. Breite Korb	5000 mm
Anzahl Haltestellen	Bis zu 5
Max. Geschwindigkeit	Bis 15 m/S
Besonderheit	-



4-Säulen-Lastenaufzug SE QUAD A

4-Säulen-Lastenaufzug SE QUAD A für den Transport von Automobilen
Hubsäulen gegenüberstehend mit 2 separaten Antrieben

Aufbau	4 Säulen
Bezeichnung	QUAD A
Maximale Last	Bis 4000 kg
Gesamtlast	5000 kg
Maximale Hubhöhe	12 m
Korb	Hochbodenkorb
Grube benötigt	Ja, oder Rampe
Max. Tiefe Korb	3000 mm
Max. Breite Korb	5000 mm
Anzahl Haltestellen	Bis zu 5
Max. Geschwindigkeit	Bis 15 m/S
Besonderheit	-

Lagerbühne – Zubehör



Sicherheits-Übergabestation HPV18

Prinzip Schwenkschleuse. Drei in ein Seitengerüst eingepasste Rahmen kippen seitlich entlang der Lasten.

Nutzbreite*	Einbaubreite	Art-Nr.	Preis
1200	1600	67.1004.00	3513.60
1600	2000	67.1005.00	3540.-
2000	2400	67.1006.00	3811.20
2600	3000	67.1007.00	4075.20

Geeignet für Paletten von:

- ▶ Höhe: 1800 mm
- ▶ Breite wahlweise: 1200, 1600, 2000 und 2600 mm*
- ▶ Tiefe: 1400 mm

Einbaumasse:

- ▶ Höhe: 2075 mm
- ▶ Breite wahlweise: 1600, 2000, 2400 und 3000 mm
- ▶ Tiefe: Feststehendes Gerüst: 800 mm
Kippteil: 1580 mm
- ▶ Drehkreis: 2025 mm
ab Etagenrand gemessen



Sicherheits-Übergabestation HPV22

Wir bieten eine Reihe von Sicherheits-Übergabestationen an. Sie garantieren Schutz und Abschirmung von Aufstiegsöffnungen auf verschiedenen Etagen und Plattformen. Nebst Standardlösungen sind auch Massanfertigungen für spezielle Situationen lieferbar. Alle Ausführungen sind sehr platzsparend.

Ausführung: RAL 1028 Melongengelb

Sicherheits-Übergabestation HPV22

Prinzip Schwenkschleuse. Drei in ein Seitengerüst eingepasste Rahmen kippen seitlich entlang der Lasten.

Nutzbreite*	Einbaubreite	Art-Nr.	Preis
1200	1600	67.1008.00	3585.60
1600	2000	67.1009.00	3612.-
2000	2400	67.1010.00	3974.40
2600	3000	67.1011.00	4207.20

Geeignet für Paletten von:

- ▶ Höhe: 2200 mm
- ▶ Breite wahlweise: 1200, 1600, 2000 und 2600 mm*
- ▶ Tiefe: 1450 mm

Einbaumasse:

- ▶ Höhe: 2510 mm
- ▶ Breite wahlweise: 1600, 2000, 2400 und 3000 mm
- ▶ Tiefe: Feststehendes Gerüst: 830 mm
Kippteil: 1617 mm
- ▶ Drehkreis: 2203 mm
ab Etagenrand gemessen



Sicherheits-Übergabestation HPV26

Prinzip Schwenkschleuse. Drei in ein Seitengerüst eingepasste Rahmen kippen seitlich entlang der Lasten.

Nutzbreite *	Einbaubreite	Art-Nr.	Preis
1200	1600	67.1012.00	4608.-
1600	2000	67.1013.00	4780.80
2000	2400	67.1014.00	5023.20
2600	3000	67.1015.00	5241.60

Geeignet für Paletten von:

- ▶ Höhe: 2600 mm
- ▶ Breite wahlweise: 1200, 1600, 2000 und 2600 mm*
- ▶ Tiefe: 1500 mm

Einbaumasse:

- ▶ Höhe: 2900 mm
- ▶ Breite wahlweise: 1600, 2000, 2400 und 3000 mm
- ▶ Tiefe: Feststehendes Gerüst: 900 mm
Kippteil: 1785 mm
- ▶ Drehkreis: 2470 mm
ab Etagenrand gemessen



Sicherheits-Übergabestation HPV26-ED

Prinzip Schwenkschleuse. Drei in ein Seitengerüst eingepasste Rahmen kippen seitlich entlang der Lasten.

Nutzbreite *	Einbaubreite	Art-Nr.	Preis
1200	1600	67.1016.00	5544.-
1600	2000	67.1017.00	5570.40
2000	2400	67.1018.00	5887.20
2600	3000	67.1019.00	6136.80

Geeignet für Paletten von:

- ▶ Höhe: 2600 mm
- ▶ Breite wahlweise: 1200, 1600, 2000 und 2600 mm*
- ▶ Tiefe: 2800 mm

Einbaumasse:

- ▶ Höhe: 3036 mm
- ▶ Breite wahlweise: 1600, 2000, 2400 und 3000 mm
- ▶ Tiefe: Feststehendes Gerüst: 1530 mm
Kippteil: 2940 mm
- ▶ Drehkreis: 3460 mm
ab Etagenrand gemessen



Lagerbühne – Zubehör

Sicherheits-Übergabestation HPV30

Prinzip Guillotine. Das Prinzip Guillotine bietet eine Lösung für Situationen, in denen der Platz hinter der Aufstiegsöffnung begrenzt ist. Dieses Problem tritt auf, wenn nicht ausreichend Platz für die Ausschwenkbewegung oder die Verschiebung der Last zur Seite vorhanden ist.

Nutzbreite *	Einbaubreite	Art-Nr.	Preis
1200	1600	67.1004.00	3513.60
1600	2000	67.1005.00	3540.-
2000	2400	67.1006.00	3811.20
2600	3000	67.1007.00	4075.20

Geeignet für Lasten von:

- ▶ Höhe: 2100 mm
- ▶ Breite wahlweise: 1200, 1600, 2000 und 2600 mm*
- ▶ Tiefe: 1400 mm

Einbaumasse:

- ▶ Höhe: 3275 mm
- ▶ Breite wahlweise: 1600, 2000, 2400 und 3000 mm
- ▶ Tiefe: Feststehendes Gerüst: 350 mm
Schiebeteil: 1600 mm



Sicherheits-Übergabestation HPV30-HI

Prinzip Guillotine. Das Schiebe-/Einklappmodell kann an Orten eingesetzt werden, an denen die Einbauhöhe oder die verfügbare Tiefe hinter der Aufstiegsöffnung begrenzt ist.

Nutzbreite *	Einbaubreite	Art-Nr.	Preis
1200	1600	67.1024.00	5788.80
1600	2000	67.1025.00	5882.40
2000	2400	67.1026.00	6146.40

Geeignet für Lasten von:

- ▶ Höhe: 1600 mm
- ▶ Breite wahlweise: 1200, 1600, 2000 und 2600 mm*
- ▶ Tiefe: 1200 mm

Einbaumasse:

- ▶ Höhe: 2650 mm
- ▶ Breite wahlweise: 1600, 2000 und 2400 mm
- ▶ Tiefe: Feststehendes Gerüst: 495 mm
Schiebeteil: 1700 mm



Sicherheits-Übergabestation HPV90S

Prinzip Schlagbaum. Bei diesem Prinzip Schlagbaum werden die Güter von der Ladeöffnung aus direkt zur Seite abtransportiert oder von der Seite aus an die Laderampe gebracht. Sowohl vorne als auch an der Seite schiebt sich der obere Teil des Geländers beim Öffnen mittels einer Gasdruckfeder zusammen, sodass die Einbauhöhe auf ein Minimum beschränkt bleiben kann. Gleichzeitig wird durch diese Mechanik die Leichtgängigkeit des Geräts vergrößert.

Nutzbreite	Einbaubreite	Art-Nr.	Preis
auf Anfrage	auf Anfrage	67.1028.00	auf Anfrage

Geeignet für Lasten von:

- ▶ Höhe: unbegrenzt
- ▶ Breite wahlweise: auf Anfrage
- ▶ Tiefe: auf Anfrage

Einbaumasse:

- ▶ Höhe: Breite des Gerätes + 510 mm
- ▶ Breite wahlweise: auf Anfrage
- ▶ Tiefe: auf Anfrage



Sicherheits-Übergabestation HPV180S

Prinzip Schlagbaum. Bei diesem Prinzip Schlagbaum werden die Güter von der Laderampe geradeaus nach hinten abtransportiert oder von dort direkt in gerader Linie an die Rampe gebracht.

Nutzbreite	Einbaubreite	Art-Nr.	Preis
1000 – 2400	1600-3000	67.1029.00	auf Anfrage

Geeignet für Lasten von:

- ▶ Höhe: unbegrenzt
- ▶ Breite wahlweise: 1000 bis 2400 mm
- ▶ Tiefe: 1300 mm

Einbaumasse:

- ▶ Höhe: Breite des Gerätes + 430 mm
- ▶ Breite wahlweise: 1600 bis 3000 mm
- ▶ Tiefe: 1600 mm

* Bei diesen Breitenmassen wird der Manövrierraum an beiden Seiten berücksichtigt.



Lagerbühne – Zubehör

Sicherheits-Übergabestation HPV10

Prinzip Kippschleuse. Der bewegliche Teil wird teilweise über die Lasten verteilt.

Nutzbreite *	Einbaubreite	Art-Nr.	Preis
1200	1600	67.1000.00	2868.-
1600	2000	67.1001.00	2997.60
2000	2400	67.1002.00	3453.60
2600	3000	67.1003.00	3686.40

Geeignet für Paletten von:

- ▶ Höhe: 1600 mm
- ▶ Breite wahlweise: 1200, 1600, 2000 und 2600 mm*
- ▶ Tiefe: 1400 mm

Einbaumasse:

- ▶ Höhe: 2150 mm
- ▶ Breite wahlweise: 1600, 2000, 2400 und 3000 mm
- ▶ Tiefe: Feststehendes Gerüst: 900 mm
Kippteil: 1900 mm
- ▶ Drehkreis: 2250 mm
ab Etagenrand gemessen



Sicherheits-Übergabestation HPV360S

Prinzip Drehteller. Das Prinzip Drehteller bietet sich in Situationen an, in denen der Platz hinter der Aufstiegsöffnung begrenzt ist, und der Transport mittels Laufkran erfolgt und/oder die Ladung eine grosse freie Höhe erforderlich macht. Die drehbare Sicherheits-Übergabestation HPV360S ist daher für Lasten unbegrenzter Höhe bis zu etwa 2000 kg geeignet. Die Lieferung erfolgt inklusive Metall-Auffahrplatte.

Nutzbreite	Einbaubreite	Art-Nr.	Preis
1300	2351	67.1027.00	8586.-

Geeignet für Lasten von:

- ▶ Höhe: unbegrenzt
- ▶ Breite wahlweise: 1300 mm
- ▶ Tiefe: 1400 mm

Einbaumasse:

- ▶ Höhe: 1150 mm
- ▶ Breite wahlweise: 2351 mm
- ▶ Tiefe: 1700 mm
- ▶ Wendekreis: 2121 mm

Geeignet für Paletten mit unbegrenzter Höhe und Tiefe 1400 mm
Einbaumasse: Höhe 1150 mm, Tiefe 1700 mm, Wendekreis 2121 mm





Tränenblech-Plattform für HPV-Übergabestationen

Für Situationen, in denen ein Tränenblech als Bodenschutz benötigt wird, bieten wir komplett kundenspezifische Tränenbleche mit 5er- oder 2er Tränen. Diese Aluminiumplatten können ganz nach Ihren Wünschen gefertigt werden.

Text	Art-Nr.	Preis



Anfahrtschutz an Lagerbühnen-Stützfeilern

Der gut sichtbare Anfahrtschutz bietet Sicherheit im Güterumschlag mit Stapelfahrzeugen und Transportwagen.

Text	Art-Nr.	Preis

