



Neues aus Montfoort

Im Bereich Lastenaufzüge gehört IP LIFTEN aus Montfoort zur europäischen Spitze. Einer dieser Aufzüge befördert in Den Haag Waren, die es eigentlich gewohnt sind, selbst zu fahren, nämlich Motorräder.

Selbsttragender Schacht

Beim Motor Experience Center hat man sich für einen Lastenaufzug von IP LIFTEN entschieden, um die Motoren auf die Etagen zu befördern. Für IP Liften ist dieser Lastenaufzug eher noch ein Standardlift, man hat sich nur dafür entschieden, mehr Glas als üblich zu verwenden. Vor Ort wird ein selbsttragender Schacht komplett modular aufgebaut. Der Kunde muss nur für eine passende Öffnung im Boden und einen Stromanschluss sorgen.

Abmessungen

Anhand der Fläche des Fahrkorbbodens, der Art von Unternehmen und den Waren, die transportiert werden müssen, bestimmt IP Liften die Abmessungen des Fahrkorbs und die gewünschte Hebeleistung. Im Rahmen des Standard-Liftkonzepts variiert diese von 500 bis 2000 kg. Der Schachtraum, der über dem Lift für Antrieb und Aufhängung benötigt wird, nimmt nur 70 cm ein. Die „Schachtgrube“ für einen Lift mit einer Hebeleistung von 1000 kg ist 7 cm „tief“. Natürlich kann der Lift auch „kalt“ auf den Boden gestellt werden, dann wird allerdings eine Auffahrrampe benötigt. Auch der benötigte Raum rund um die Kabine bleibt beschränkt. Damit lässt sich dieser Lastenaufzug, für den kein separater Bauschacht benötigt wird, einfach in bestehende Gebäude einbauen.

Sicherheit

Der Lastenaufzug für Motor Experience Center (MEC) wurde in der Ausführung mit Personenbegleitung geliefert und hat daher an der Innenseite eine Drucktastenleiste mit Haltesteuerung, Alarm, Beleuchtung und Fenster in den Schachttüren. Da der Lift keine Türen im Fahrkorb hat, sind Vorder- und Rückseite der Kabine mit LED-Sensorleisten ausgestattet. Da auch Personen mit dem Lift transportiert werden müssen, wurde die Anlage mit einem Frequenzregler versehen, der bei jeder Fahrt für ruhiges Anfahren und Abbremsen sorgt.



VENSTER IN DEUR (OPTIE)

Lastenaufzüge

Loader Loader Plus

Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Der Spezialist für Lastenaufzüge

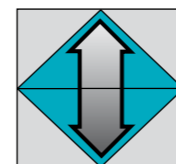
Wir liefern u.a. an:

- Catering
- Einzelhandel
- Industrie
- Self-Storage
- Logistik unternehmen

IP Liften, Mosterdmolenweg 2D, NL-3417 XM Montfoort, Niederlande
Telefon +31 (0)348 55 07 40, Fax +31 (0)348 40 73 92
E-mail: info@ipliften.nl, www.ipliften.nl

Der Spezialist für Lastenaufzüge

- Grube nicht erforderlich
- Selbsttragenden Stahlschacht
- Begleitperson zugelassen



www.ipliften.nl

IPLiften

Loader Lastenaufzug

Viele Anwendungsbereiche

Der Loader wurde speziell für den Transport von Waren entwickelt. Durch die Übernahmesteuerung können Waren sowohl als Stückgut als auch auf Paletten leicht transportiert werden. Der Loader wird auf Maß gefertigt und ist daher in vielen Abmessungen lieferbar. Standard-Hebeleistung ab 500 kg bis hin zu 2000 kg. Eine größere Hebeleistung ist auf Anfrage lieferbar. Die Abmessungen der Kabine richten sich nach der Hebeleistung und werden nach Wunsch gefertigt.

Selbsttragender Stahlschacht

Der Loader wird komplett mit einem selbsttragenden Schacht geliefert. Dadurch werden Bauwände überflüssig und sowohl Einbaumaße als auch Baukosten werden minimiert.

Endverarbeitung

Die pulverbeschichteten Türen und der Schacht sind in vielen RAL-Farben lieferbar. Die Türen können entsprechend der deutschen Norm DIN 18090 mit 60 Minuten Feuerbeständigkeit ausgeführt werden. Darüber hinaus sind der Lastenaufzug oder seine Komponenten speziell für die Lebensmittelindustrie oder feuchte Umgebungen in Edelstahl lieferbar.



Loader Plus Lastenaufzug mit Personenbeförderung

Der Loader kann auf Wunsch so ausgeführt werden, dass er sich auch für die Personenbeförderung eignet. Der Loader Plus hat dann eine Drucktastenleiste aus Edelstahl mit einer Haltesteuerung im Fahrkorb. Die Drucktaste neben dem Zugang funktioniert wie gewohnt weiterhin als Übernahmesteuerung. Der Loader Plus ist zudem stets mit einem Alarmmelder im Fahrkorb ausgestattet, Türen mit Fenstern, angepasster Beleuchtung und einem frequenzgesteuerten Antrieb.

Antrieb

Der Elektroantrieb befindet sich oben im Schacht. Ein separater Maschinenraum ist daher überflüssig. Die Steuerung erfolgt mittels eines Mikroprozessors, der in einem geschlossenen Schrank untergebracht ist. Durch seine robuste Aufhängung mit einer zentralen Achse und 2 Ketten haben die Loader keinen Höhenunterschied beim Halt. Dadurch können Waren problemlos be- und entladen werden.

Haltbarkeit

Durch die Verwendung qualitativ hochwertiger Komponenten hat der Loader eine lange Lebensdauer und ist sehr zuverlässig und wartungsarm. Wegen seiner integrierten Stromvektorregelung und den LED Lichtquellen mit Zeitschaltung ist der Loader sehr energiesparend.



Sicherheit

Die IP Liften Loader und Loader Plus wurden vom niederländischen Liftinstituut anhand der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG zertifiziert.



Technische Spezifikationen IP Lastenaufzüge für den vertikalen Transport von Paletten und Stückgut.

- Anwendungsbereiche sowohl im Neubau, bei bestehenden Gebäuden und bei der Renovierung
- Maßgeschneiderte Abmessungen, es wird keine Schachtgrube benötigt
- Modularer Aufbau, selbsttragender Schacht
- Verarbeitung mit Pulverbeschichtung
- Schachttür, Einzel- oder Doppeldrehtür
- Feuerhemmende Türen nach DIN 18090
- Regelung mit Frequenzregler
- Antrieb elektrisch 400 VAC (3-phasig); 50 Hz, Motor oben im Schacht
- Fallschutz Fanganlage mit Geschwindigkeitsbegrenzer
- Beleuchtung LED
- Bedienung mit Drucktasten, Übernahmesteuerung, Haltesteuerung im Fahrkorb bei Personenbeförderung
- Elektronische Überlastungsanzeige
- Anschlusswert leistungsabhängig 3,0kW / 4,0kW / 5,5kW / 7,5kW
- Sicherung 16A / 25A
- Fabrikat IP Liften, Niederlande

Optionen

Personenbegleitung, Stoßleisten, Sensorleisten, Auffahrrampe, Feueralarmschaltung, Edelstahlkomponenten/-ausführung, Warzenblech Fahrkorbboden aus Aluminium, verschiedene RAL-Farben, Türöffner/-schließer, feuerbeständige Türen nach DIN 18090.

Anwendungsbereiche

Transport von Waren in Zweckbauten und der Industrie, sowohl Neubau als auch Renovierung. U.a.: Lagerräume, Büros, Arbeitsplätze, Lager, Geschäfte, Restaurants, Vertriebszentren, Krankenhäuser, Apartmentkomplexe, Fabriken. Schnelle Montage, gut in den bestehenden Bau einpassbar, Normierung Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Prüfung niederländisches Liftinstituut, Montageteams VCA zertifiziert.

Form, Abmessungen und Gewicht

Hebeleistung	Korbbreite (min.)	Korbbreite (max.)	Korbtiefe (min.)	Korbtiefe (max.)	Bodenfläche (max.)
kg	mm	mm	mm	mm	m ²
500	850	2500	900	2900	2,5
1.000	1000	2500	1200	2950	5
1.500	1000	2500	1400	2950	7,4
2.000	1000	2500	1400	2950	7,4

Schachttiefen variierend von 70 bis 200 mm, abhängig von den Korbmaßen, Hebeleistung und Anwendungsbereich.

Kapazität

Hebeleistung	Hebe-geschwindigkeit	Hebehöhe	Aufgenommene Leistung
kg	m/s	m	kW
500	0.15/ 0.22	12	1.5/3
1.000	0.15/ 0.22	12	2.2/5.5
1.500	0.15/ 0.22	12	4/5.5
2.000	0.15/ 0.22	12	5.5/7.5

Bodenaussparung und Grubenaussparung

Hebeleistung	Korbbreite	Korbtiefe
kg	mm	mm
500	+450	+200
1.000	+450	+200
1.500	+450	+200
2.000	+480	+200

Rechenbeispiel:

Korbmaße (B x T x H) 1600 mm x 2500 mm x 2100 mm

Hebeleistung: 1.500 kg

Boden-/Grubenaussparung:

Breite = 1600 mm + 450 mm = 2050 mm

Tiefe = 2500 mm + 200 mm = 2700 mm, Grube = 70 mm

Benötigter Raum über dem obersten Halt (Schachtkopf)

2100 mm + 700 mm = 2800 mm