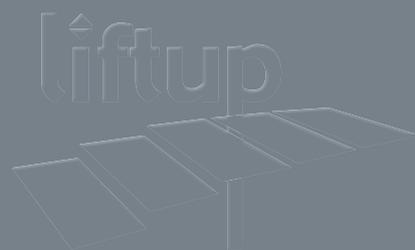
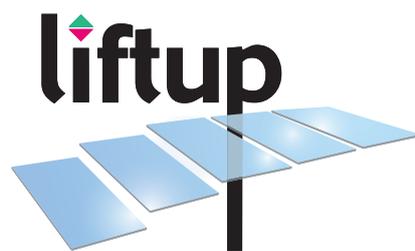


lifting people

FLEXSTEP

BY LIFTUP



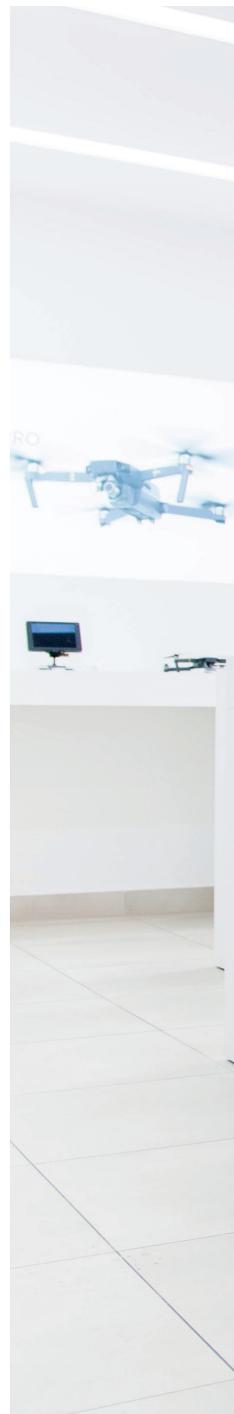


Liftup A/S
Hagensvej 21
9530 Støvring
Dänemark
+45 96 86 30 20
mail@liftup.dk

www.liftup.de

BEI LIFTUP MÖCHTEN WIR EINEN BEITRAG FÜR MEHR BARRIEREFREIHEIT IN ÖFFENTLICHEN UND PRIVATEN BAUVORHABEN LEISTEN

Wir bieten Ihnen Lösungen für Zugänglichkeitsprobleme in älteren Gebäuden, für Höhenunterschiede zwischen dem Straßenniveau und dem Gebäude sowie im Gebäudeinnern. Gleichzeitig fügen sich unsere Lösungen in die Linien der Architektur und des Designs des Raumes ein.





Die FlexStep wurde wie eine ganz normale Treppe im zeitlosen Design entworfen, die individuell an den konkreten Bedarf angepasst werden kann. Durch einfachen Druck auf eine Taste verwandelt sich die FlexStep in einen Lift der den Benutzer sicher nach oben oder nach unten bringt.

Die FlexStep kann ohne grosse Probleme in ein existierendes Gebäude integriert werden. Durch „Plug-and-play“ sind Veränderungen des Gebäudes bzw. Raumes nicht nötig. Darüber hinaus ist die FlexStep als eine 2-in-1-Lösung das Optimum in Sachen Platzausnutzung.

ARCHIT

EKTUR



„Wir benötigten sowohl eine Treppe, als auch einen Lift, aber es gab nicht genügend Platz für beides. Wir fanden eine Lösung, die wie beides funktioniert – eine FlexStep, bei der sich die Treppe sofern vom Benutzer benötigt, in einen Lift verwandelt.“

- Zitat, H+ARKITEKTER
Umbau des Amtsgerichtes Kopenhagen

LÖSUNGEN MIT ZUSATZWERT

H+ARKITEKTER legt den Fokus auf die Schaffung von Eingangslösungen, die als natürlicher Bestandteil des Gebäudeinterieurs erscheinen. Das Ergebnis sind Lösungen mit einem Mehrwert für den Benutzer mit einer körperlichen Behinderung, da er sich nicht wie üblich auf einer unästhetischen Plattform zur Schau gestellt fühlt oder sich auf Umwegen durchs Gebäude bewegen muss.



„Die FlexStep ist an das übrige Interieur angepasst, z. Bsp. durch Holzstufen in der von uns gewünschten Farbe. Die Lösung für die Barrierefreiheit hat dadurch das gleiche Qualitätsniveau wie die übrigen von uns durchgeführten Arbeiten.“

- Jesper Wegener,
Partner und Architekt bei H+ARKITEKTER

ACCOC

RESS

DES

IGN



Die FlexStep kann wie vom Architekten oder Bauherren gewünscht designt und angepasst werden. Standardmäßig wird sie in lackiertem Stahl geliefert, aber Stufen und Handläufe z.Bsp. können an die Materialien aus anderen Bereichen der Architektur und des Interieurs angepasst werden.

Es ist z. Bsp. möglich, ästhetische Details des Raumes oder des Gebäudes in der Konfiguration der Lifttreppe zu wiederholen – so kann eine besondere für den Raum charakteristische Struktur sich in den Stufen der Lifttreppe wiederfinden oder das Geländer eine bestimmte Farbe erhalten. Dadurch entsteht ein einheitliches Gesamtbild.

Das Design kann wie gewünscht angepasst werden, von Holz oder Metall für die Stufen bis hin zu Form, Material und Farbe der Handläufe. Die vielen Kombinationsmöglichkeiten des FlexStep-Designs verhelfen der Lifttreppe zu einer attraktiven Lösung bei der Renovierung älterer Gebäude. Insbesondere dort wo Platzmangel herrscht und Höhenunterschiede von früheren Umbauten und Raumzusammenlegungen vorhanden sind. Gerade bei der Renovierung eines denkmalgeschützten Gebäudes kann es entscheidend sein eine Lösung parat zu haben, die weder am Gebäude noch an der Raumstruktur zu viel verändert.

illy

PAKKEPOST



ANG



FlexStep

Die Modulbauweise der FlexStep erlaubt tausende von Kombinationsmöglichkeiten in Bezug auf Farbe und Materialien.

Liftup liefert immer 3D-Zeichnungen, die die gewählte Lösung visualisieren. Auch ist es möglich sich 3D-Modelle (BIM) erstellen zu lassen, die in Architektensoftwaresysteme integriert werden können. Darüber hinaus können bereits vor der Projektierungsphase Farb- und Materialmuster geliefert werden.



AAL

DENIM

BORG

ARK

NORDKRAFT

Aalborg, Dänemark

- Die Kombination einer feststehenden Treppe und einer FlexStep ergibt zwei sich gleichende Treppen im Eingangsbereich
- Optimale Platzausnutzung
- Robuste Konstruktion
- Passend zur Architektur des alten Kraftwerks
- Entspricht den gesetzlichen Anforderungen





MODERNES KULTURHAUS

Nordkraft ist ein altes Kraftwerk, das zu einem modernen Kulturhaus in Aalborg umgebaut wurde. Die Architektur ist sehr speziell, da große Teile des alten Kraftwerks erhalten wurden und somit den rustikalen Rahmen bildeten.

Im Kraftwerk Nordkraft liegt das Kino "Biffen", das bei Veranstaltungen und Filmvorführungen von vielen Gästen zugleich besucht wird. Deshalb war man auf eine funktionelle Lösung angewiesen, die Barrierefreiheit ermöglicht und sich gleichzeitig in die Ästhetik einpasst.

FUNKTIONELLES DESIGN

Am Eingang zum Kino wurden zur bestmöglichen Ausnutzung des Platzes zwei Treppen installiert. Zum einen besteht die Konstruktion aus einer feststehenden Treppe und zum anderen aus einer FlexStep. Das heißt, dass neben der FlexStep, die als Lifttreppe dient, eine feststehende Treppe montiert wurde. Diese erscheint im gleichen Design und Erscheinungsbild. Somit ist immer ausreichend Platz für den Gästestrom vor und nach den Vorführungen gegeben.

Beide Treppen sind in einer schwarz lackierten Stahlkonstruktion ausgeführt worden. Mit den viereckigen Balustern und den runden Handläufen aus Stahl und Stufen mit einer rutschfesten Gitterstruktur im industriellen Stil, passen sie zum übrigen Interieur und der Architektur des Kulturhauses.

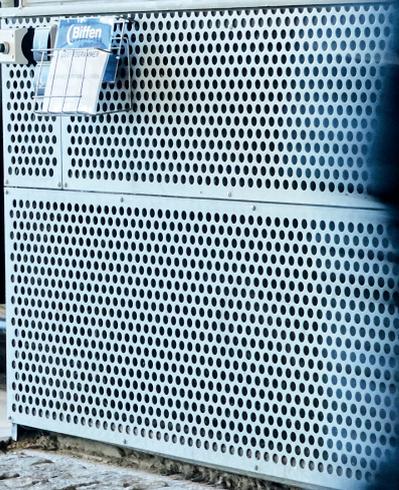






illy

PAKKEPOST
→





GESETZLICHE ANFORDERUNGEN UND INDUSTRIELLES DESIGN

Um der gesetzlichen Anforderung der Barrierefreiheit in öffentlichen Gebäuden zu entsprechen, forderten der Bauherr und die Kommune Aalborg den Einbau eines Treppenlifts, welches dann mit der Lifttreppe FlexStep realisiert wurde.

Das Architekturbüro hinter dem Projekt wollte die Lifttreppe bestmöglich in das übrige Design integrieren. Im Laufe dieses Prozesses war Liftup mehrfach vor Ort und stellte dem Architekten 3D-Zeichnungen sowie Maßzeichnungen zur Verfügung, um das gewünschte Resultat zu erzielen.

Die Farb- und Materialwahl wurde nach den Spezifikationen des Architekten getroffen. Unter anderem hat Liftup hier eine Version für Außen vorgeschlagen, da die Treppe nahe des Ausgangs im überdachten Außenbereich liegt.

C O P E N

D E N N

HAGEN

MARK



PARLAMENT, CHRISTIANSBORG

Kopenhagen, Dänemark

- Vier FlexStep-Einbauten
- Inklusive Servicevertrag
- Rücksicht auf die Architektur historischer Gebäude
- Design aus massivem Eichenholz passend zum bauseitigen Bodenbelag
- Ausgleich verschiedener Höhen





FLEXSTEP AUF SCHLOSS CHRISTIANSBORG

Schloss Christiansborg beherbergt das dänische Parlament im Herzen von Kopenhagen und wie die meisten wissen, sind die dortigen Bauwerke sowohl historisch wie auch majestätisch. Die Räume auf Christiansborg sind einzigartig und erhaltungswürdig und deshalb ist ein entsprechend respektvolles Vorgehen bei Reparaturen und Verbesserungen in den alten Schlossgebäuden von entscheidender Bedeutung.

Die Mitglieder des Parlaments nutzen die meisten Räume des Gebäudes als Büros und als Versammlungsräume. Lange Gänge mit Höhenunterschieden verbinden u. a. die Ministerbüros – hier bietet die FlexStep die Möglichkeit diese zu überwinden – auch für Rollstuhlfahrer.



EINE INTEGRIERTE LÖSUNG IN ZUSAMMENARBEIT MIT DEM ARCHITEKTEN



Als der Hausarchitekt für das Schloss Christiansborg mit der Findung einer integrierten Lösung beauftragt wurde, die den Zugang zum Konferenzsaal sowohl für Gehende wie bewegungseingeschränkte Personen ermöglichen sollte, fiel die Wahl auf die FlexStep von Liftup.

„Eine ästhetisch ansprechende Lösung mit der Möglichkeit für individuelle Gestaltung, niedrige Folgekosten für die baulichen Anpassungen, einfacher Einbau.“

- Henrik Levison, Hausarchitekt

RESPEKT VOR ATHMOSPHÄRE UND STIL

Um eine optimale Barrierefreiheit und einen Zugang für Rollstuhlfahrer und Gehbehinderte zu schaffen, wurde die breite sechsstufige Treppe hinunter in den Versammlungsraum des Parlaments in der Mitte geteilt und eine FlexStep an dieser Stelle eingebaut.

Das Design wurde an die schönen alten Dielen angeglichen, die sich als Treppenstufen in der neuen FlexStep-Lösung wiederfinden. Als letztes Finish erhielt die Lifttreppe ein Messinggeländer, das perfekt zum übrigen Geländer der Treppenkonstruktion passt. Über die Installation im Konferenzraum hinaus wurden 3 weitere FlexStep an anderen jetzt barrierefreien Stellen des Schlosses montiert.



FRAN

PARIS

CE



DJI STORE PARIS

Paris, Frankreich

- Platzsparender Einbau
- 2-in-1-Lösung
- Schicke intelligente Lösung
- Passend zum Stil und der Einrichtung des Geschäfts
- Spezialfarbe in Mattschwarz



FLEXSTEP IN PARIS

Das Drohnengeschäft DJI Store Paris liegt an einer der belebtesten Straßen der Großstadt. Das Geschäft selbst wird durch ein geradliniges und modernes Design geprägt und bietet ein großes Angebot der neuesten Technologie im Bereich der Drohnen, Stabilisatoren und DJI-Kameras. DJI Store liegt in einem älteren klassischen Gebäude, aber der Stil und die Einrichtung des Geschäfts sind minimalistisch und modern.



HIGHTECH DESIGN

Um den modernen Stil des Geschäfts und sein hochtechnologisches Sortiment zu unterstreichen erfolgte der Einbau der FlexStep in schlichten Farben und Materialien, die diesen Eindruck unterstützen.

Das Design wurde in Mattschwarz gestaltet und die Stufen mit Aluminium-Riffelblechen belegt, die mit ihrer Oberfläche einen industriellen Eindruck vermitteln. Der spezielle schwarze Lack der Konstruktion, die Balustern und die runden Handläufe aus Edelstahl vermitteln zusammen den erwünschten minimalistischen High-Tech-Ausdruck der FlexStep-Lifttreppe.

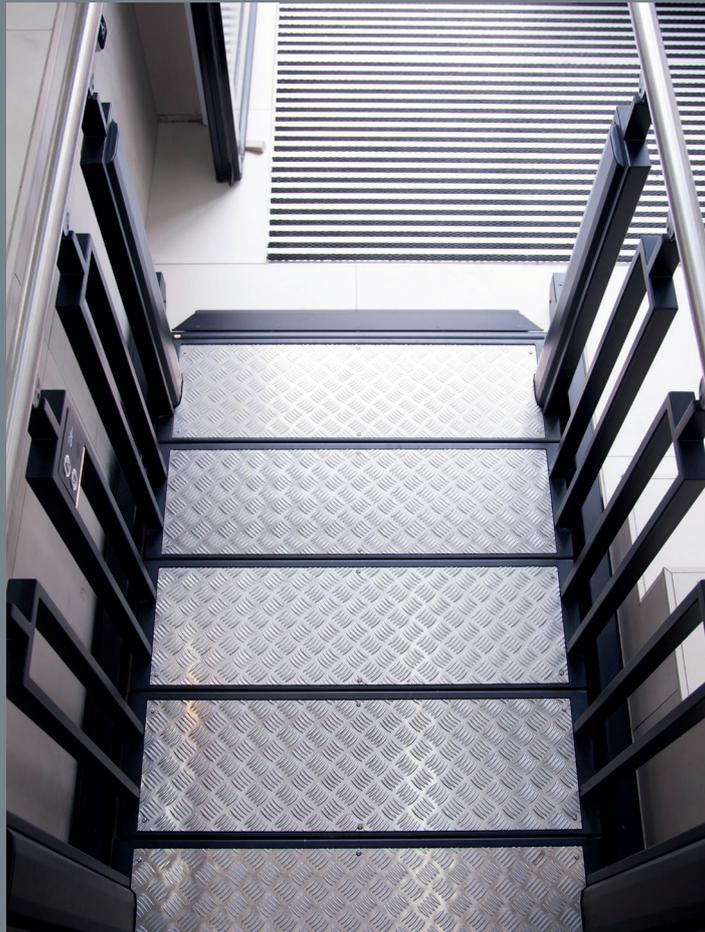


CLEVERE BEDIENUNG

Die FlexStep im DJI Store in Paris ist mit einem Tastenbedienelement auf einem der Baluster der Treppe ausgestattet. Das schlichte Tastenpaneel ist für Rollstuhlfahrer auf der FlexStep einfach und intuitiv zu bedienen.

Der Rollstuhlfahrer benötigt keine fremde Hilfe, da die FlexStep standardmäßig auf beiden Ebenen mit Hilfe eindeutiger Rufstationstasten an der Wand gesteuert werden kann. Diese können durch einen einfachen Tastendruck die FlexStep von einer Treppe in einen Rollstuhllift verwandeln. Die Bedientaster sind drahtlos, wodurch sichtbare Kabel vermieden werden.





HAN

DENIM

/ALS Ø

ARK



APOTEKET ER ÅBENT
MANDAG - TORSDAG 9⁰⁰ - 17⁰⁰
FREDAG 9⁰⁰ - 17⁰⁰
LØRDAG

apotek

Mandag
Tirsdag
Onsdag
Torsdag
Fredag
Lørdag

APOTHEKE HVALSØ

Hvalsø, Dänemark

- Kombination aus feststehender Treppe und Lifttreppe
- Design mit Treppenabsatz, Geländer und Stufen aus demselben Holz
- Montage im Außenbereich
- Barrierefreiheit und Zugang zur Apotheke
- Erfüllt die gesetzlichen Anforderungen an die Barrierefreiheit







FLEXSTEP ERMÖGLICHT ZUGANG ZUR APOTHEKE

Die Apotheke von Hvalsø eröffnete 1872 im selben Gebäude, in dem sie sich noch bis heute befindet.

Dem älteren klassischen Gebäude stand eine größere Renovierung bevor. Gleichzeitig sollten die Barrierefreiheit sowie der Zugang zur Apotheke verbessert werden.

Da das Gebäude der Apotheke von Hvalsø in einer Zeit errichtet wurde, in der der Stil durch die Hervorhebung der Konstruktion geprägt war und die Architektur die Funktion widerspiegeln sollte, gab es keine moderne Treppenkonstruktion, die wie auch immer zur Fassade und zum Charme des Gebäudes passte. Die Lösung mit der FlexStep passt sich der Apotheke von Hvalsø an, erfüllt sowohl ästhetisch wie auch funktionell die Wünsche und Anforderungen der Eigentümer und ermöglicht jetzt einen barrierefreien Zugang für die Kundschaft der Apotheke.

„Die Alternative wäre der Bau einer Rampe gewesen. Das wäre viel billiger geworden, aber auch nicht so ansehnlich. Vor allem aber wäre es dem beinahe 150 Jahre alten Apothekengebäude ästhetisch nicht gerecht geworden und ich wollte dessen schöne Gesamtheit nicht zerstören.“

- Charlotte Wiberg,
Apothekerin in der Apotheke Hvalsø, Zitat aus NomecoNyt Nr. 3 Juli 2018



MONTAGE IM AUßENBEREICH

Da die Eigentümer der Apotheke von Hvalsø eine funktionelle Treppenlösung für den Außenbereich wünschten, die das historische Gebäude nicht verunstaltet, fiel die Wahl auch hier auf eine FlexStep-Lösung. Zur Gesamtkonstruktion sollte neben der Lifttreppe auch eine feststehende Treppe gehören, kombiniert mit einem Treppenabsatz um die Manövriermöglichkeiten und den Zugang für Rollstuhlfahrer zu verbessern.

Die Tür zur Apotheke wird mit einem Türtaster geöffnet, so dass der Zugang zum Geschäft für Rollstuhlfahrer völlig problemlos ist.

Die Fassade des Gebäudes, wo zuvor lediglich eine Betontreppe den Zugang ermöglichte, bekam dadurch im Eingangsbereich ein ganz neues Erscheinungsbild.



DESIGNMÖGLICHKEITEN

Um Zusammenhänge zu schaffen und um Funktion und Ästhetik bestmöglich zu verbinden, wurde die FlexStep-Lösung mit Planken ausgestattet, die ebenso auf dem Treppenabsatz verwendet wurden und die nun von der FlexStep bis zum Eingangsbereich hin verbaut sind. Dieselbe Holzart wie auf dem Treppenabsatz und den Stufen wurde auch für die Handläufe verwendet, welches der Gesamtlösung den letzten Schliff gibt.

Die Treppenkonstruktion selbst ist in grau lackiertem Stahl ausgeführt. Alles in allem erhielt die Apotheke von Hvalsø eine Lösung passend zu ihrem Wunsch nach einer optimalen Barrierefreiheit für die Apothekenbesucher. Ohne Kompromisse im Widerspruch zur vorhandenen Architektur eingehen zu müssen.



 Max 400 kg

lif




up



FlexStep
Liftup.dk 



ALLGE

INFORM

MEINE

INATION

2+1 Stufen



Hubhöhe: 240–370 mm; Länge der Plattform: 900 mm

2+2 Stufen



Hubhöhe: 240–370 mm; Länge der Plattform: 1210 mm

Eine FlexStep für alle Situationen

Eine FlexStep wird für die aktuelle Aufgabe konfiguriert. Standardmäßig gibt es die FlexStep in acht Größen, die dem jeweiligen Höhenunterschied angepasst sind. Alle Modelle sind in vier verschiedenen Standardbreiten lieferbar.

Konfigurieren Sie Ihre eigene FlexStep online hier: www.liftup.de/lpc

3 Stufen



Hubhöhe: 360-740 mm; Länge der Plattform: 915 mm

3+1 Stufen



Hubhöhe: 360-555 mm; Länge der Plattform: 1190 mm

Hebekapazität: 400 kg
Hubgeschwindigkeit: ca. 40 mm/s.
Stufenbreite: 700 mm/800 mm/900 mm/1000 mm (Innenmaß)
Einbaubreite: Stufenbreite + 300 mm
Eigengewicht: 120 - 160 kg
Betriebszyklus: 2 Min. Betrieb alle 5 Min.

Schallpegel: < 70 dB
Anschluss: 230 VAC (Aufladung)
Batterie Backup: Ja
Prüfzeugnis: CE-Kennzeichnung nach EN 2006/42 (Maschinenrichtlinie)
Bedienung: Totmannsteuerung (hold-to-run), vgl. gesetzliche Bestimmungen
Rufstationen: Mehr Möglichkeiten, siehe z. B. www.liftup.de

4 Stufen



Hubhöhe 480–925 mm; Länge der Plattform: 1220 mm

4+1 Stufen



Hubhöhe 480–740 mm; Länge der Plattform: 1495 mm

Hebekapazität: 400 kg
Hubgeschwindigkeit: ca. 40 mm/s.
Stufenbreite: 700 mm/800 mm/900 mm/1000 mm (Innenmaß)
Einbaubreite: Stufenbreite + 300 mm
Eigengewicht: 120 - 160 kg
Betriebszyklus: 2 Min. Betrieb alle 5 Min.

Schallpegel: < 70 dB
Anschluss: 230 VAC (Aufladung)
Batterie Backup: Ja
Prüfzeugnis: CE-Kennzeichnung nach EN 2006/42 (Maschinenrichtlinie)
Bedienung: Totmannsteuerung (hold-to-run), vgl. gesetzliche Bestimmungen
Rufstationen: Mehr Möglichkeiten, siehe z. B. www.liftup.de

5 Stufen



Hubhöhe: 600–1110 mm; Länge der Plattform: 1525 mm

6 Stufen



Hubhöhe: 720–1250 mm; Länge der Plattform: 1830 mm

Hebekapazität: 400 kg
Hubgeschwindigkeit: ca. 40 mm/s.
Stufenbreite: 700 mm/800 mm/900 mm/1000 mm (Innenmaß)
Einbaubreite: Stufenbreite + 300 mm
Eigengewicht: 120 – 160 kg
Betriebszyklus: 2 Min. Betrieb alle 5 Min.

Schallpegel: < 70 dB
Anschluss: 230 VAC (Aufladung)
Batterie Backup: Ja
Prüfzeugnis: CE-Kennzeichnung nach EN 2006/42 (Maschinenrichtlinie)
Bedienung: Totmannsteuerung (hold-to-run), vgl. gesetzliche Bestimmungen
Rufstationen: Mehr Möglichkeiten, siehe z. B. www.liftup.de



Standardausführungen Stufen

Esche, Buche, Kirsche, Mahagoni, Eiche, Kiefer, Walnuss, Teak und Aluminium-Riffelblech.



Standardausführungen Handläufe

Esche, Buche, Kirsche, Mahagoni, Eiche, Kiefer, Walnuss, Teak, Messing, rostfreier Edelstahl, lackierter Stahl.

Flexibilität in Ausdruck und Design

Die FlexStep wurde mit Blick auf die größtmögliche Anpassungsfähigkeit an die Umgebungen entworfen, in der sie integriert werden soll. Es gibt unzählige Möglichkeiten die Art der Stufen und Handläufe zu kombinieren. Darüber hinaus kann man das Aussehen des Lifts durch Wahl der Baluster, Materialien und Farben bestimmen. Es besteht auch die Möglichkeit bauseitige Materialien zu verwenden (z. Bsp. für den Belag der Stufen, um eine optimale Anpassung des Designs an die übrige Umgebung zu erreichen).



Baluster Typen

Die Baluster sind mit viereckigem oder rundem Profil lieferbar.
Geländer und Treppengeländer für vorhandene Gebäudeteile
sind separat erhältlich, um das Gesamtbild zu erhalten

- Runde Baluster: Flachovales Profilrohr nach oben abgerundet
- Viereckige Baluster: Rechteckiges Profilrohr mit flacher Oberseite



Sicherheitsbarriere oben

Liftup hat eine vertikale Barriere entwickelt, die Stürze von der oberen Ebene hinunter auf die Plattform oder die Treppe verhindert. Eine solche Sicherheitseinrichtung ist gesetzlich vorgeschrieben, wenn der Höhenunterschied mehr als 500 mm beträgt. Die Sicherheitsbarriere ist unauffällig zwischen der FlexStep und der Wand verborgen und nur sichtbar, wenn die Sicherheit es erfordert.



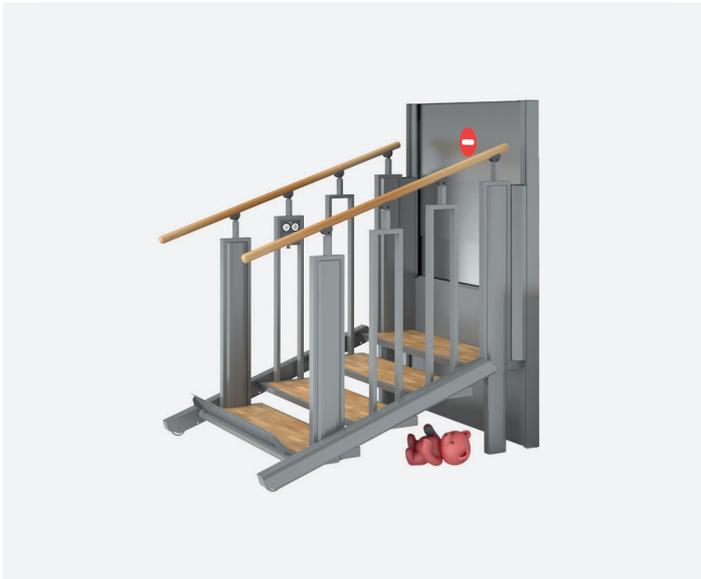
Auffahrrampe und Abrollschutz in einem

Eine Auffahrrampe ist unauffällig unter die unterste Stufe der FlexStep-Treppe geklappt. Wenn die FlexStep als Rollstuhllift verwendet werden soll, klappt die Rampe aus und der Rollstuhlfahrer kann auf die Plattform fahren. Die Rampe hebt und verriegelt sich bevor die FlexStep sich als Plattform bewegt und dient als eleganter Abrollschutz während des gesamten Hebevorgangs.

Sicherheit an erster Stelle

Die FlexStep ist dank der vielen verschiedenen Sicherheitseinrichtungen ein sehr sicheres Produkt, das eine gefahrlose Verwendung der Lifttreppe gewährleistet. Das Produkt verfügt über vier intelligent synchronisierte Motoren, die eine ruhige und sichere Überwindung des Höhenunterschiedes ermöglichen. Zudem ist die FlexStep standardmäßig mit allen erforderlichen Sicherheitseinrichtungen ausgestattet.

Die FlexStep trägt die CE-Kennzeichnung gemäß EU-Maschinenrichtlinie und genügt damit den strengsten Sicherheitsanforderungen.



Schutz vor Einklemmen

Alle beweglichen Teile der FlexStep sind mit schnell reagierenden Klemmschutzblechen ausgestattet, die die Bewegung der FlexStep stoppen, sobald sich etwas unter der Plattform befindet. Ist dies der Fall hebt sich die FlexStep bei einem eventuellen Hindernis sofort wieder an, so dass dieses leichter entfernt werden kann.



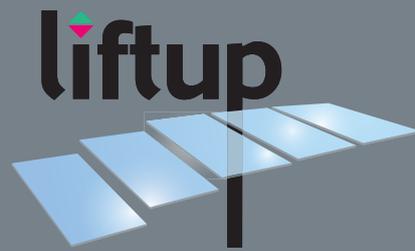
Infrarot-Lichtgitter als zusätzliche Sicherheit

Die FlexStep ist standardmäßig mit einem hochmodernen Lichtgitter ausgestattet, das alle Zwischenräume zwischen den Stufen und der Oberfläche der Plattform überwacht. Das verhindert ein Einklemmen zwischen den Stufen und eine nicht beabsichtigte Bewegung der Plattform, wenn sich ein Rollstuhl auf ihr befindet.

Darüber hinaus sind zusätzliche Sicherheitsfunktionen möglich, wie z.Bsp. eine Wechselsprechanlage, ein zusätzlicher Alarm oder eine automatische Tür oben und Audioinformationen für den Benutzer.

Grundlage unserer Arbeit bei Liftup A/S sind Innovation und Produktentwicklung technischer Hilfsmittel. Liftup wurde 2003 gegründet, Ausgangspunkt war die Idee der FlexStep. Die Vorstellung einer Treppe und eines Rollstuhllifts in einem Produkt. Liftup steht zu 100 % in dänischem Privateigentum, hat seinen Sitz in Støvring in der Region Nordjylland und verfügt über ein weltweites Vertriebsnetz sowie Tochtergesellschaften in vielen Ländern.

Ästhetik, Design und Sicherheit sind entscheidend für alles was wir im Bereich technischer Hilfsmittel tun. Wir entwickeln keine Maschinen, sondern Hilfsmittel von Wert, die Chancengleichheit für alle schaffen können.



WWW.LIFTUP.DE