MODERNIZACE
VÝTAHŮ

Je čas na modernizaci

OTIS

Modernizace výtahů

VDECHNĚTE SVÉ BUDOVĚ NOVÝ ŽIVOT

Společnost Otis nabízí širokou paletu produktů, které splní veškeré požadavky na modernizaci výtahů. Naše jedinečná a všestranná řešení jsou plně kompatibilní s výtahy v rezidenčních i komerčních budovách, nemocnicích, továrnách a dalších typech budov.

Technologie Gen2 přináší cestujícím vysoký jízdní komfort bez hluku a nepříjemných vibrací a současně je zárukou energeticky úsporného provozu.

Jedinečnost řešení společnosti Otis spočívá v návrhu, který bere v úvahu nejen stav výtahu, ale i možnosti budovy.

PROČ MODERNIZOVAT VÝTAH?

TECHNICKÉ A BEZPEČNOSTNÍ HLEDISKO

- **Zvýšení bezpečnosti výtahu eliminací bezpečnostních rizik**
- **Zlepšení technického stavu výtahu**
- **Snížení poruchovosti výtahu**
- **Prodloužení životnosti výtahu**
- **Snížení počtu servisních zásahů**
- **Kratší doba odstávky výtahu oproti kompletní výměně výtahu**
- **Zlepšení jízdního komfortu**
- **Možnost instalace dálkového monitoringu REM™**

EKONOMICKÉ HLEDISKO

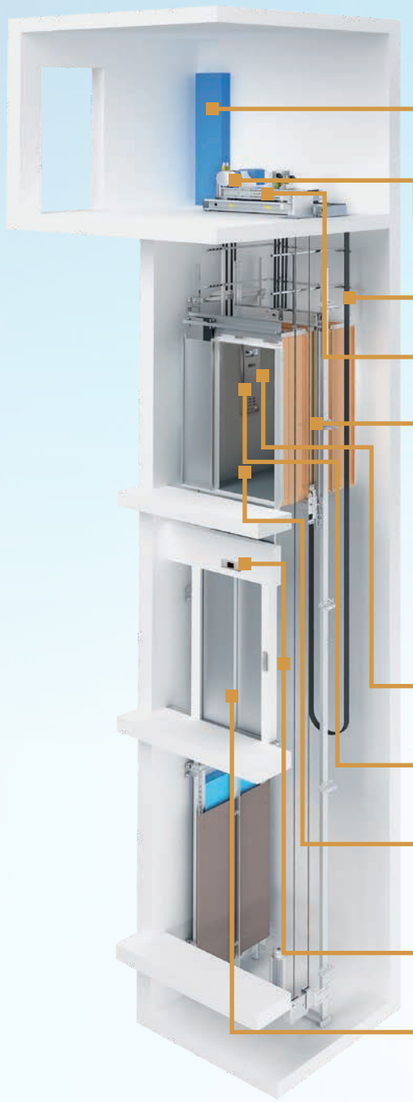
- **Snížení energetické náročnosti stávajícího výtahu**
- **Snížení provozních nákladů**
- **Snížení nákladů na neplánované odstávky výtahu z důvodu poruchy**
- **Nižší cenová náročnost oproti výměně výtahu**
- **Eliminace stavebních nákladů a narušení chodu budovy**

ESTETICKÉ HLEDISKO

- **Zlepšení vzhledu výtahu**

Je čas na modernizaci

DOPŘEJTE CESTUJÍCÍM JEDINEČNÝ ZÁŽITEK Z JÍZDY



CO MODERNIZOVAT?

Rozváděč: odstraňte více než 60% bezpečnostních rizik
+ Bezpečnost, spolehlivost, jízdní komfort, komunikační zařízení, úspora elektrické energie

Pohon: vyšší jízdní komfort
+ Bezpečnost, jízdní komfort, plynulý rozjezd a zastavení

Nosné prostředky: vyšší bezpečnost
+ Nižší hlučnost, protože nedochází ke tření kovu o kov, třikrát delší životnost, vyšší bezpečnost díky stálému monitoringu stavu plochých pásů

Stroj: odstraňte více než 10% bezpečnostních rizik
+ Bezpečnost, spolehlivost, úspora elektrické energie díky rekuperačnímu synchronnímu stroji, méně hluku a vibrací

Pohon kabinových dveří: odstraňte více než 15% bezpečnostních rizik
+ Spolehlivost, plynulost provozu, snadnější nastupování a vystupování, bezpečnost cestujících

Ovládací panel v kabině
+ Vzhled, spolehlivost, lepší obslužnost

Nouzová telefonní linka a monitoring
+ Bezpečnost

Estetika kabiny
+ Atraktivní vzhled, trvanlivost, volitelné provedení antivandal, soulad s interiérem budovy

Stanicové panely s tlačítky a ukazateli
+ Vysoká odolnost, spolehlivost

Šachetní dveře: odstraňte více než 10% bezpečnostních rizik
+ Spolehlivost, bezpečnost, snadnější nastupování a vystupování díky infraochraně dveřního otvoru

ÚSPORNÁ PŘEPRAVA

Zakládáme si na šetrném přístupu k životnímu prostředí - jak k uměle vytvořenému vnitřnímu prostředí staveb, tak k přirozenému vnějšímu prostředí.

SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE JE SNÍŽENA O:

75 %

LED osvětlení s dlouhou životností
LED osvětlení s pohotovostním režimem snižuje spotřebu elektrické energie až o 75% oproti osvětlení zářivkovému.

50 %

Nízkonapěťové řešení řídicího systému
Tento standardní prvek snižuje spotřebu elektrické energie až o 50% a chrání servisní techniky během údržby.

75 %

Pohon ReGen™
Regenerativní technologie dosahuje 75% úspory spotřeby elektrické energie a produkuje čistou elektřinu bez dopadu na elektroinstalaci budovy.

SNÍŽENÁ PROSTOROVÁ NÁROČNOST A VĚTŠÍ ŠETRNOST K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

Jádro plochých polyuretanových pásů je tvořeno 10 ocelovými lany. Díky polyuretanovému opláštění mají naše pásy, oproti klasickým ocelovým lanům, nejen unikátní jízdní vlastnosti, ale také trojnásobnou životnost. Navíc je náš bezpřevodový stroj s permanentním magnetem o 50% menší než klasické stroje

VYŠŠÍ KOMFORT PŘEPRAVY

Díky nahrazení klasických ocelových lan plochými polyuretanovými pásy je minimalizován hluk způsobený dotykem kovových částí. Spolu s vhodným provedením stěn výtahové šachty omezuje tichý bezpřevodový stroj usazený na pryžových tlumičích vibrace přenášené do budovy a hladinu hluku v přilehlých místnostech na minimum.

SRDCEM KAŽDÉHO VÝTAHU JE JEHO STROJ

Otis používá unikátní bezpřevodový synchronní stroj s rekuperací elektrické energie.

Ploché polyuretanové pásy, původně vyvinuté pro kosmický průmysl, používá společnost Otis pro všechny své výtahy.

Servisní data a zkušenosti z dvacetiletého používání jednoznačně prokázaly jejich vyšší životnost oproti běžně používaným nosným lanům.

Udržujeme váš svět v pohybu

PŘEHLED MODERNIZAČNÍCH PRODUKTŮ

eMOTION
Modernizační balík pro modernizaci elektroinstalace a řídicího systému stávajících lanových výtahů.

eMOD HYDRO
Modernizační balík pro modernizaci elektroinstalace a řídicího systému stávajících hydraulických výtahů.

GeN2Mod LVA
Modernizační balík pro modernizaci elektroinstalace, řídicího systému a kompletního pohonu stávajících výtahů s nosnými lany nebo pásy technologií Gen2.

Gen2Mod MRL
Modernizační balík pro modernizaci elektroinstalace, řídicího systému a kompletního pohonu stávajících výtahů s nosnými lany nebo pásy bezstrojovnovou technologií Gen2.

G MOD
Komplexní modernizační produkt pro modernizace stávajících lanových výtahů se strojovnou nad šachtou.

Pozn.: Uvedené modernizační balíky mohou být doplněny o modernizaci či výměnu dalších komponent výtahu (pohon, kabina, dveře, ovládací prvky v kabině a na nástupištích).

TECHNICKÉ PARAMETRY PRODUKTU G MOD

Parametr	Minimum	Maximum
Typ výtahu	Trakční výtah dle normy EN 81-20/50	
Lanování	2:1	
Rychlost	0,63–1,75 m/s	
Nosnost	225–1 050 kg	
Rozváděč	SAPB (jednoduchý) / DCL (sběrné řízení směrem dolů), FCL (obousměrné sběrné řízení)	
Počet jednotek ve skupině	1	3
Počet stanic	≤ 22 stanic / vstupů / simplex (G1C)	
Zdvih	≤ 45 m [1 m/s];	≤ 75 m [1,75 m/s]
Příkon (max.)	3 kW	13,5 kW
Počet rozjezdů za hodinu	120	240
Doba jízdy (zdvih 3 m)	5,5 s	
Přesnost zastavení	3 / 5 mm	
Vzdálenost mezi podlažími	0,38 m	11 m
Napájení	380 V / 400 V / 415 VAC, 50/60 Hz	
Uzemnění	TN-S (pětivodičové)	
Počet vstupů do kabiny	1	2
Typ dveří	Automatické – automatické (centrálně otevírané) CLD Automatické – automatické (teleskopicky otevírané) TLD Automatické – manuální (bez odkláněcího magnetu) ACG-1 Automatické – manuální (s odkláněcím magnetem) ACG-2	
Pohon dveří	AT120 / DOC30 / DO5-EM *(DOC25; DOC27; DOC28; DOC29; DOC31; DOC40)	
Detektory kabinových dveří	IRC (infračervená clona)	
Ukazatele polohy instalované v kabině	CPI7; CPI 10; CPI18; CPI18B; TFT 7”	
Ukazatele polohy instalované ve stanici	HPI13; HPI15; HPI18	

Trendy design ve skle

PROVEDENÍ YELLOW GREEN

+

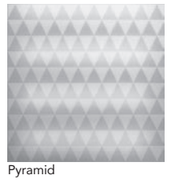
VOLITELNÁ PODLAHA
kabiny jsou k dispozici i s přípravou na lokální obklad

+

DESIGNOVÉ STROPY VE SKLE

SKLO

Mondrian


Pyramid

Zoom

Milk

NEREZ

Checker

Diagonal

Focus

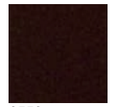
Tipped Tiles

STĚNOVÉ PANELY DESIGNOVÝCH KABIN MODERN, CLASSIC A HI-TECH

LAMINÁT– COLORSINTESI

0244 Porcellana (beige)

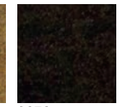
0559 Nocciola (light brown)


0553 Cioccolato (brown)

LAMINÁT – FANTASIE

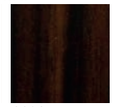
3109 Ecodecor Ginepro (grey)

3191 Copperfield Avana (yellow)


3279 Volcanic Ash (black)

LAMINÁT – LEGNI

1372 Noce Trevisto (light)


4416 Makassar Giava (dark)

BARVENÉ SKLO

RAL 1033 Dahlia Yellow (orange)

RAL 3016 Coral Red (red)

RAL 4004 Claret Violet (violet)

RAL 5019 Capri Blue (blue)

RAL 6018 Yellow Green (green)

RAL 9016 Traffic White (white)

OVLÁDACÍ PANELY DESIGNOVÉ KABINY

VYSTOUPLÝ

PLOCHÝ

PATROVÁ TLAČÍTKA

Patrová tlačítka Dual Light s černým hmatníkem, trvale podsvíceným znakem a podsvíceným kroužkem pro potvrzení volby

BÍLÁ – MODRÁ

BÍLÁ – ČERVENÁ

ZELENÁ – ČERVENÁ

UKAZATELE POLOHY A SMĚRU

TFT 7"

modrý

červený

zelený

černo-šedý

LCD – CPI7B

ZRCADLA

1/2 zrcadlo

1/3 zrcadlo (možno i pro boční stěnu)

MADLA

PLOCHÉ (broušená nerezová ocel)

KULATÉ (leštěná nerezová ocel)

PODLAHA DESIGNOVÝCH KABIN MODERN, CLASSIC A HI-TECH

MARMOLEUM

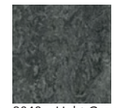
3125 – Golden Sunset (yellow)

3126 – Kyoto (orange)

3224 – Chartreuse (green)

3244 – Purple (violet)

3139 – Dark Grey


3048 – Light Grey

KOBEREC – FLOTEX

Brown

Blue

Black

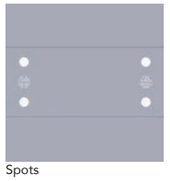
Tradiční design

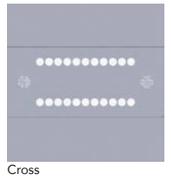
PROVEDENÍ BUFFALO SKIN

VOLITELNÁ PODLAHA
kabiny jsou k dispozici i s přípravou na lokální obklad

TRADIČNÍ STROPY

LED OSVĚTLENÍ


Spots


Cross

Inline

VOLITELNÉ MODULY

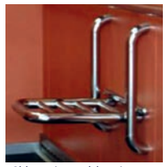
MADLO

• SS Ø 30 mm
• Kulaté zakončení

ZRCADLO

• Polovina zadní stěny

SEDAČKA


• Sklopná – trubková

STĚNOVÉ PANELY KABINY COMPACT

• Stěnu kabiny tvoří 3 panely (středový panel o šířce 400 mm)

POVRCHY STĚNOVÝCH PANELŮ V PROVEDENÍ OTISCOLOR

White 9003

Light Grey 7047

Cyber 9022

Window Grey 7040

Violet Grey 180-1

Blue Grey 620-3

Light Ivory 1015

Coral 420-1

Beige 1001

Saffron Yellow 1017

Vanilla 280-1

Champagne 140-1

Pastel Green 6019

Olive 250-4

Sky Blue 670-6

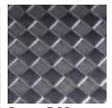
Light Blue 5012

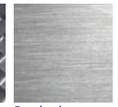
Salmon Pink 3022

Traffic Red 3020

POVRCHY STĚNOVÝCH PANELŮ V PROVEDENÍ NEREZ

Buffalo Skin No. 8


Route D22


Brushed

OTISKIN

Wooden DL 87

OVLÁDACÍ PANELY KABINY COMPACT

COMPACT STANDARD S CPI7B

CPI 18

INDUKČNÍ SMYČKA

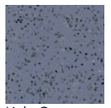
SS220

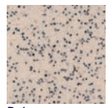
STANICOVÉ OVLADAČE

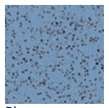
PODLAHA KABINY COMPACT

DEKORY PODLAH – ALTRO – PROTISKLUZOVÁ ÚPRAVA

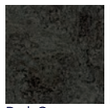
Dark Grey


Light Grey


Beige


Blue

DEKORY PODLAH – MARMOLEUM


Dark Grey

Light Grey

Kabinové dveře s pohonem

VÝKONNÁ A PESTRÁ PRODUKTOVÁ NABÍDKA

Společnost Otis má nyní ve své produktové nabídce tři dveřní pohony, jejichž vlastnosti splňují veškeré potřeby trhu:

+ **Dva modely s frekvenčním řízením, které splňují požadavky středně vysokých a vysokých staveb.**

+ **Jeden model s regulací stejnosměrným proudem dokonale vyhovující obytným budovám.**

ŘEŠENÍ PRO STŘEDNĚ VYSOKÉ A VYSOKÉ STAVBY S VELKÝM PROVOZEM

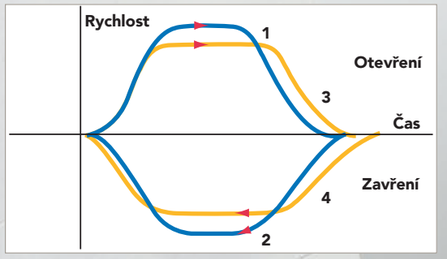
Z know-how společnosti Otis technologicky vycházejí dveřní pohony, které jsou vybavené frekvenčně řízenými servomotory s uzavřenou smyčkou.

Tento systém je nejlepší zárukou optimálního řízení provozu, které výrazně snižuje čekací doby na patrech. Také poskytuje vynikající akustický komfort díky dokonalému ovládání pohybu.

ŘEŠENÍ PRO OBYTNÉ A MENŠÍ STAVBY

Pro vaše pohodlí nabízí Otis také v těchto konfiguracích staveb převod ozubeným řemenem, čímž zvyšuje spolehlivost a akustický komfort systému.

Pohon s proměnlivou rychlostí ovládající motor stejnosměrným proudem plynule řídí otvírání a zavírání dveří.



Příklady grafického znázornění pohybu dveří

1: rychlé otevření

2: rychlé zavření

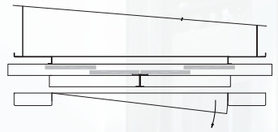
3: pomalé otevření

4: pomalé zavření

Šachetní dveře

MODERNIZACE VE DVOU FÁZÍCH:

1. fáze:
instalace automatických kabinových dveří



2. fáze:
možnost doplnit automatickými šachetními dveřmi

LIMITY:

Šířka dveří:

Osobní výtah:	700–900 mm
Nákladní výtah:	800–1500 mm

Výška dveří:

Osobní výtah:	2000–2100 mm
Nákladní výtah:	2000–2300 mm

MANUÁLNÍ ŠACHETNÍ DVEŘE

AUTOMATICKÉ ŠACHETNÍ DVEŘE

Automatické stranově otevírané dveře

Automatické centrálně otevírané dveře

Pozn.: Společnost Otis si vyhrazuje právo změny produktu.

Konfigurátor

Vyzkoušejte chytrý konfigurátor Otis a navrhněte si výtahovou kabinu, která bude svými materiály, vzhledem, osvětlením a dalšími prvky přesně odpovídat vašim požadavkům.

Navrhněte si svou vlastní výtahovou kabinu na **otis.com.**

Spolehlivý servis

Programy údržby společnosti Otis jsou založeny na proaktivním přístupu k servisu. Aktivně se snažíme významně snížit počet servisních požadavků a zajistit spolehlivé fungování výtahů odpovídající úrovni předního výrobce v oboru, k čemuž využíváme nepřetržité monitorování, komplexní síť okamžitě dostupných špičkově proškolených techniků společnosti Otis a globální sítě dodavatelů náhradních dílů schopných zajistit jejich rychlé dodání.

NEPŘETRŽITÁ DOSTUPNOST SERVISNÍHO ZÁSAHU
Dispečink Otisline je dostupný 24 hodin denně díky profesionálům, kteří zajišťují expresní odborný servisní zásah. U některých řešení je možnost volání v havarijní situaci zajišťována přímým obrazovým spojením s dispečinkem Otisline prostřednictvím kabinového displeje eView.

VZDÁLENÝ MONITORING REM™
Tato prémiová služba technikům Otis umožňuje na dálku a v reálném čase monitorovat provoz vašeho výtahu. Díky tomu jsme schopni problémům předcházet nebo je včas řešit. Výsledkem je méně servisních výjezdů a podstatně kratší doba, po kterou jsou výtahy mimo provoz.

NEOMEZENÝ PŘÍSTUP
Zákaznický portál eService poskytuje nepřetržitý přístup k vašemu výtahu řady Gen2 a zjednodušuje tak jeho správu a sledování. Uživatelům umožňuje prohlížení provozních údajů, servisní historie a zasílání požadavků na modernizaci vašeho zařízení. Jednoduše řešené rozhraní je kompatibilní s počítači, tablety a operačními systémy mobilních zařízení.

Otis Elevator Company je celosvětově největší společnost v oblasti výroby a údržby výtahů, eskalátorů a pohyblivých chodníků. Společnost sídlí ve Farmingtonu v USA a má 60 tisíc zaměstnanců po celém světě. Otis Elevator Company své výrobky a služby nabízí v přibližně 200 zemích po celém světě zajišťuje údržbu více než 2 milionů výtahů a eskalátorů.

otis.com
WHQ-EN-0718
© 2018 Otis Elevator. A United Technologies Company.

United Technologies