

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

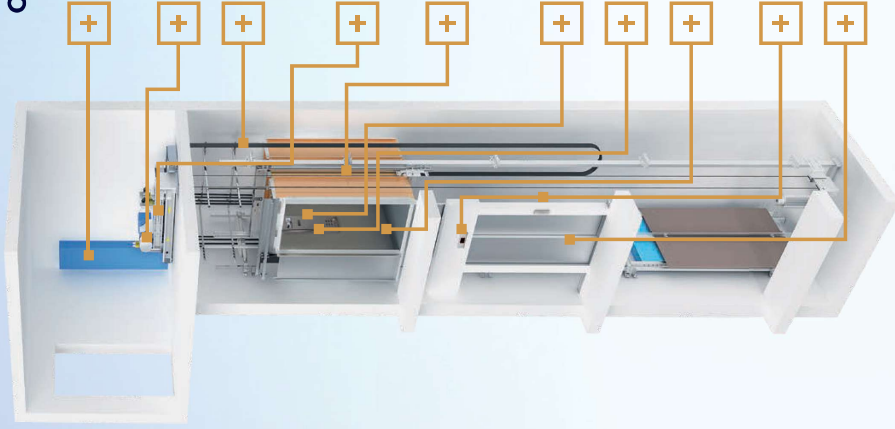
ESTETICKÉ HLEDISKO

- + Zlepšení vzhledu výtahu

Je čas na modernizaci

DOPŘEJTE CESTUJÍCÍM JEDINEČNÝ ZÁŽITEK Z JÍZDY

CO MODERNIZOVAT?



- +** **Rozvaděč: 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 hluchnost, protože nedochází ke tření kovu o kov, tříkrát 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**
 - + Výsoká 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 umělé 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 %

Nizkonapěťové 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 elektrinu bez dopadu na elektroinstalaci budovy.

SNÍŽENÁ PROSTOROVÁ NÁROČNOST A VĚTŠÍ ŠETRNOST K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

Jádro plochých polyuretananových pásů je tvořeno 10 ocelovými lany. Díky polyuretananovému 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 polyuretananovými pásy je minimalizován hluk způsobený dotykem kovových částí. Spolu s vhodným provedením stěn výtahové šachty omezuje tičty bezpřevodový stroj usazený na pryžových tlumičích vibrace přenášené do budovy a hladinu hluku v přílehlých místnostech na minimum.

SRDCEM KAŽDÉHO VÝTAHU JE JEHO STROJ

Otis používá unikátní bezpřevodový synchronní stroj s rekuperační elektrické energie.

Ploché polyuretananové 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.

Udržíme váš svět v pohybu

PŘEHLED MODERNIZAČNÍCH PRODUKTŮ

eMOTION

Modernizační balík pro modernizaci elektroinstalace a řídicího systému stávajících lanových výťahů.

eMOD HYDRO

Modernizační balík pro modernizaci elektroinstalace a řídicího systému stávajících hydraulických výťahů.

Gen2Mod LVA

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

Gen2Mod MRL

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

G MOD

Komplexní modernizační produkt pro modernizace stávajících lanových výťahů se strojovnou nad šachtou.

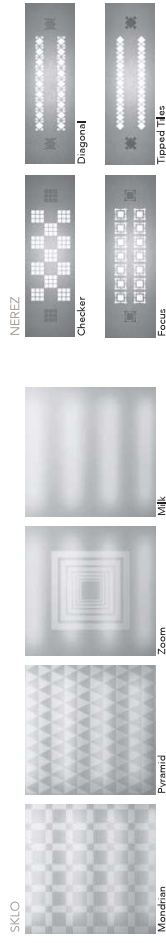
Pozn.: Uvedené modernizační balíky mohou být doplněny o modernizaci či výměnu dalších komponent výťahu (pohon, kabína, dveře, ovládací prvky v kabině a na nástupišťích).

TECHNICKÉ PARAMETRY PRODUKTU G MOD

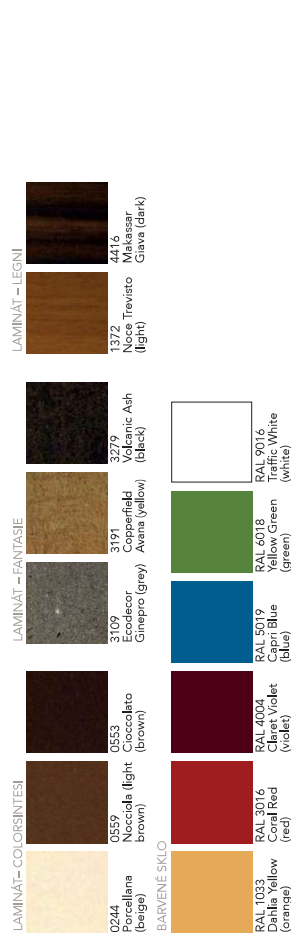
Parametr	Minimum	Maximum
Typ výťahu	Trakční výťah dle normy EN 81-20/50	
Lanování	2:1	
Rychlost	0,63–1,75 m/s	
Nosnost	225–1 050 kg	
Rozváděč	SAPB (jednoduchý) / DCL (sběrné řízení směrem dolů), FCL (obousměrné sběrné řízení)	
Počet jednotek ve skupině	1	3
Počet stanic	≤ 22 stanic / vstupů / simplex (G1C)	
Zdvih	≤ 45 m [1 m/s]; 3 kW	≤ 75 m [1,75 m/s]; 13,5 kW
Počet rozjezdů za hodinu	120	240
Doba jízdy (zdvih 3 m)	5,5 s	
Přesnost zastavení	3 / 5 mm	
Vzdálenost mezi podlažními	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 odkládného magnetu) ACG-1 Automatické – manuální (s odkládním 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 stanicích	HPI13; HPI15; HPI18	

Trendy design ve skle

DESIGNOVÉ STROPY VE SKLE



STĚNOVÉ PANELE DESIGNOVÝCH KABIN MODERN, CLASSIC A HI-TECH



OVLÁDACÍ PANELE DESIGNOVÉ KABINY

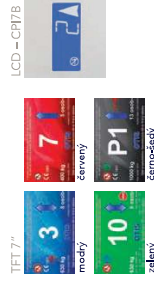


PATROVÁ TLAČÍTKA

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



UKAZATELE POLOHY A SMĚRU



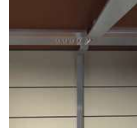
ZRCADLA



1/2 zrcedlo



1/2 zrcedlo (možno pro boční stěnu)

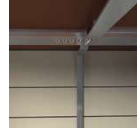


PLOCHÉ (broušená nerezová ocel)

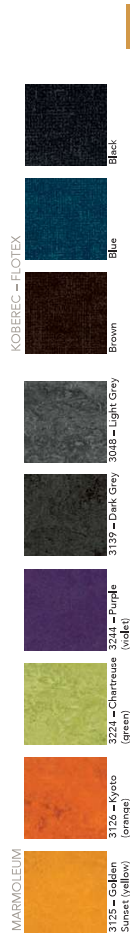


KULATÉ (leštěná nerezová ocel)

MADLA



PODLAHA DESIGNOVÝCH KABIN MODERN, CLASSIC A HI-TECH



Tradiční design

TRADIČNÍ STROPY

LED OSVĚTLENÍ



Spots



Cross



Inline

VOLITELNÉ MODULY

MADLO



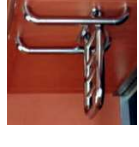
- 55 x 30 mm
- Kulaté zakončení

ZRCADLO



- Polovna zrcadní stěny

SEDAČKA



- Silopena – rubiková

STĚNOVÉ PANELE KABINY COMPACT

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

POVRCHY STĚNOVÝCH PANELEŮ 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 670-5	Light Blue 5012	Salmon Pink 3022	Traffic Red 3020

POVRCHY STĚNOVÝCH PANELEŮ V PROVEDENÍ NEREZ

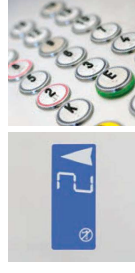


OTISKIN



OVLÁDACÍ PANELE KABINY COMPACT

COMPACT STANDARD S CFI7B



INDUKČNÍ SMYČKA



CFI18

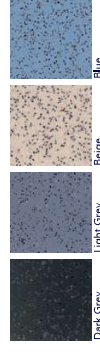


STANICOVÉ OVLÁDAČE



PODLAHA KABINY COMPACT

DEKORY PODLAH – ALTRO – PROTISKUZOVA ÚPRAVA



DEKORY PODLAH – MARMOLEUM



PROVEDENÍ BUFFALO SKIN

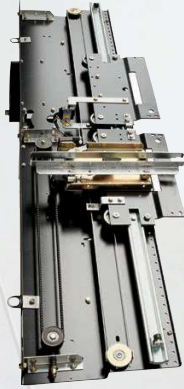
VOLITELNÁ PODLAHA kabiny jsou k dispozici i s přípravou na lokální obklad

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 ovládní pohybu.



ŘEŠENÍ PRO OBYTNÉ A MENŠÍ STAVBY

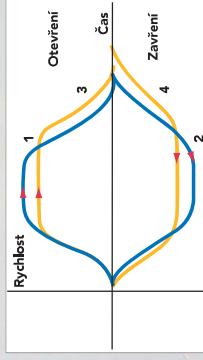
Pro vaše pohodlí nabízí Otis také v těchto konfiguracích staveb převod ozubeným řemenem, čímž zvyšuje spolehlivost a akustický komfort systému.

Pohon s proměnlivou rychlostí ovládající motor stejnosměrným proudem plynulě 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: 700–900 mm
Osobní výtah: 800–1500 mm
Nákladní výtah: 2000–2100 mm
Výška dveří: 2000–2300 mm
Osobní výtah: 2000–2300 mm
Nákladní výtah: 2000–2300 mm

MANUÁLNÍ ŠACHETNÍ DVEŘE



AUTOMATICKÉ ŠACHETNÍ DVEŘE



Automatické centrálně otevírané dveře

Automatické stranově otevírané dveře

Pozn.: Společnost Otis si vyhrazuje právo změny produktu.

Konfigurátor

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

> Navrhnete si svou vlastní výtahovou kabinu na [otis.com](https://www.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 nepřetržitě monitorování, komplexní síť okamžitě dostupných špičkově proškolených techniků společnosti Otis a globální síť 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 možné volat i havarijní situaci zajišťována přímým obrazovým spojením s dispečinkem Otisline prostřednictvím kabinového displeje eView.

VZDÁLENÝ MONITORING REM™

Tato přímiová 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. Uživatelským umožňuje prohlížení provozních údajů, servisní historie a zasílání požadavků na modernizaci vašeho zařízení. Jednoduše řešene 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.