

TECHNOLOGIE

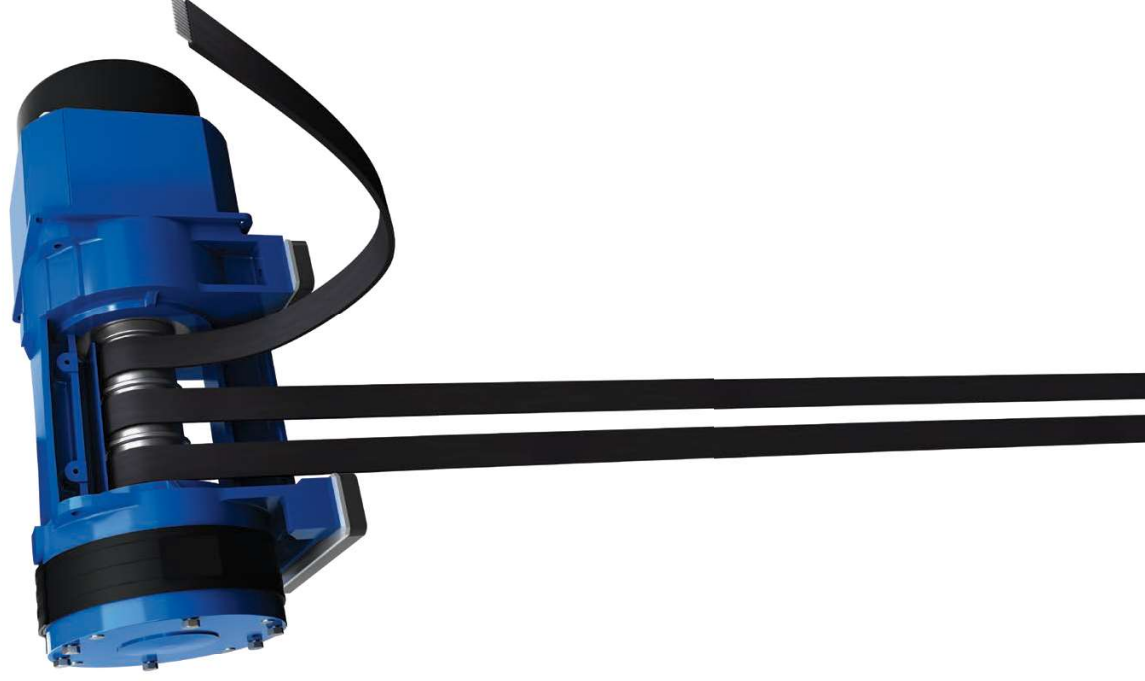
Technologie, která hýbe světem.

Gen2

OTIS

Maximální jízdní komfort

Výtahy Gen2® jsou vyráběny výhradně v našich evropských továrnách s certifikací ISO a představují dokonalé spojení kvality, bezpečnosti, spolehlivosti a mimořádného výkonu.



POHODLÍ A KLID

Regenerativní pohon výtahu je zárukou mimořádného jízdního komfortu a současně ekologického provozu.



BEZPEČNOST A SPOLEHLIVOST

Systém Pulse™ od společnosti Otis nepřetržitou analýzou stavu pásů určuje jejich opotřebení a nezbytné opravy. Pro provozovatele výtahu to znamená kratší odstávku výtahu při kontrolách a lepší bezpečnost a efektivitu.



NEJLEPŠÍ ENERGETICKÁ ÚČINNOST VE SVÉ TŘÍDĚ

Světla a ventilátory jsou při nečinnosti výtahu vypnuta a zapnou se okamžitě po jeho přivolání. Díky režimu spánku má LED osvětlení o 75% vyšší energetickou účinnost než konvenční systémy.

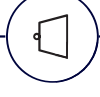


RYCHLEJŠÍ INSTALACE

Instalace výtahů řady Gen2® nevyžaduje lešení, což šetří váš čas i peníze.



ZDVIH AŽ 150 METRŮ
/ 50 STANIC



NOSNOST 250 AŽ 2500 KG



1 AŽ 33 CESTUJÍCÍCH



RYCHLOST 1 AŽ 3,5 M/S



BEZPŘEVODOVÝ
SYNCHRONNÍ
STROJ S PERMANENTNÍMI
MAGNETY



VÝTAH NEVYŽADUJE
STROJOVNŮ



POHOTOVOSTNÍ REŽIM



REKUPERACE ENERGIE



NOUZOVÉ VOLÁNÍ
NA DISPEČINK

Pro zážitek z jízdy, na který se nezapomíná

Ať už chcete navrhnout energeticky neutrální budovu, řídit energetickou účinnost stávajícího objektu nebo v oblasti udržitelnosti máte jiné cíle, výtah Gen2 je zkonstruován tak, aby splnil vaši potřebu.

+ POHON REGEN™

účinnější než běžné převodové systémy s neregenerativním pohonem a navíc produkuje čistou energii, kterou lze dodávat do ostatních systémů budovy.

je o **75%**

+ LED OSVĚTLENÍ

delší životnost než běžná zářivková světla.

má **10x**

+ LUBRICATION

Polyuretanové ploché pásy s ocelovým jádrem ani stroj nevyžadují mazání, což přispívá k čistotě v šachtě i ve výtahu.

ŽÁDNÉ

+ NÍZKONAPĚŤOVÁ ARCHITEKTURA

nižší spotřebu energie v pohotovostním režimu. Ten zároveň chrání mechaniky během údržby.

má o **50%**

+ REŽIM SLEEP

snižuje spotřebu energie v případě LED světla. Pokud výtah není používán, světla a ventilátory se vypnou a při přivolání výtahu se znovu automaticky zapnou.

o **75%**

+ ŽIVOTNOST

Polyuretanové ploché pásy s ocelovým jádrem mají oproti běžným ocelovým lanům trojnásobnou životnost, což v kombinaci s nulovým mazáním dělá z řady Gen2 nejspolehlivější výtahy v historii společnosti Otis.

3X delší

Technologie plochých pásů jako nový standard

Naše patentované polyuretanové ploché pásy s ocelovým jádrem jsou zárukou pohodlné a nezapomenutelné jízdy výtahem. Ve srovnání s běžnými ocelovými lany mají tyto pásy dvojnásobnou životnost a nepotřebují mazání.



FLEXIBILNÍ INSTALACE

Vzhledem k malému poloměru ohybu pásů (v některých případech pouhých 12 cm) lze veškeré komponenty výtahu Gen2 instalovat přímo v šachtě.



NULOVÝ KONTAKT KOVOVÝCH ČÁSTÍ

Pásy jsou potaženy polyuretanem, takže nedochází k vzájemnému kontaktu kovových komponentů. Výsledkem je velmi tichý a plynulý provoz výtahu bez rušivých vibrací.



JDE TO I BEZ MAZÁNÍ

Na rozdíl od výtahů s běžnými ocelovými lany nevyžadují výtahy Gen2 žádné mazání. Díky tomu se vyhnete nežádoucímu zápachu oleje v šachtě a zvýšíte ekologičnost své budovy.



DELŠÍ ŽIVOTNOST

Ve srovnání s jinými produkty má výtah Gen2 dvakrát delší životnost při zachování stejného jízdního komfortu.

Otis Pulse

Systém Pulse nepřetržitě monitoruje stav polyuretanových plochých pásů, čímž pomáhá redukovat odstávky výtahu při kontrolách a udržovat jeho bezpečný a efektivní provoz.



NONSTOP KONTROLA

Systém Pulse nepřetržitě kontroluje ocelová jádra polyuretanových plochých pásů a upozorňuje na nezbytná opatření.



MÉNĚ ODSTÁVEK

Systém Pulse od společnosti Otis nepřetržitou analýzou stavu pásů určuje jejich opotřebení a nezbytné opravy. Pro provozovatele výtahu to znamená kratší odstávku výtahu při kontrolách a lepší bezpečnost a efektivitu.



Gen2 mění způsob vertikální přepravy

Tím nejčtenějším na vaší budově jsou lidé. Svět se neustále mění a ruku v ruce s tím se musí měnit i naše technologie. Svou zdokonalenou konstrukcí a maximální spolehlivostí je výtah Gen2 pro všechny budovy krokem do budoucnosti. Nastupte a užijte si rychlejší, plynulejší a komfortnější jízdu.



RYCHLÝ POHYB

Vysoce výkonný dveřní pohon a špičková akcelerace kabiny umožňují rychlejší přepravu cestujících.



MAXIMÁLNÍ SPOLEHLIVOST

Výtahy Gen2 vyrábíme výhradně v našem závodě ve Florence v Jižní Karolíně, který má certifikaci ISO. Gen2 díky tomu představuje dokonalé spojení kvality, spolehlivosti a sofistikovaného designu značky Otis. Výsledky, kterých každý den dosahuje, nás právem naplňují hrdostí.



TICHÝ BEZPŘEVODOVÝ STROJ

Výtah používá tichý bezpřevodový stroj, který je navíc instalován na gumových podložkách snižujících vibrace a minimalizujících přenos hluku do okolních místností.



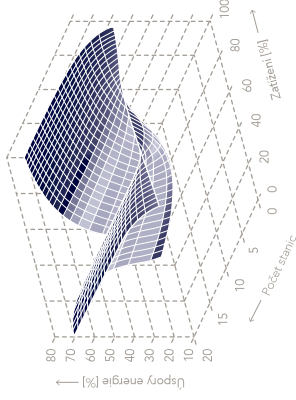
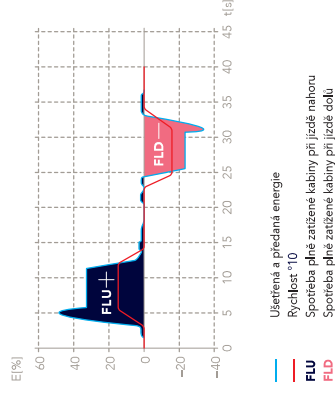
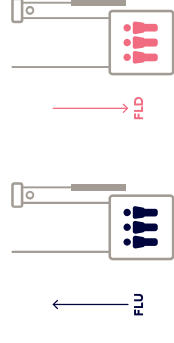
VYROBEN SPOLEČNOSTÍ OTIS

Produkty značky Otis každý den po celém světě přepraví miliardy lidí, ať už se jedná o cestovatele mířící za dalším dobrodružstvím nebo o zaměstnance na cestě do práce či zpět domů.



Pohon ReGen

Pohon ReGen rekuperuje energii a dodává čistou elektřinu do ostatních systémů budovy. Ve srovnání s běžnými převodovými systémy s neregenerativními pohony má výtah Gen2 při běžném provozu o 75 procent nižší spotřebu energie.



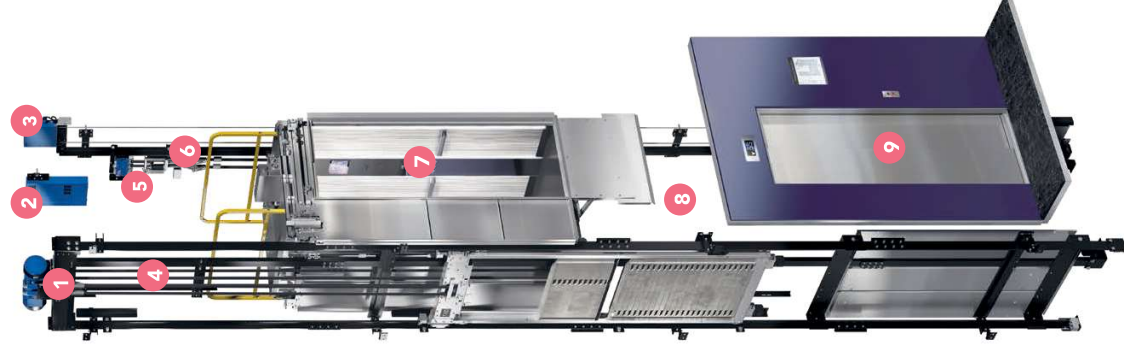
Konkrétní úspory energie závisí na různých parametrech včetně zatížení, rychlosti, provozu a účinnosti.



ReGen je o **75 %**

efektivnější než běžné převodové systémy s neregenerativním pohonem a navíc produkuje čistou energii, kterou lze dodávat do ostatních systémů budovy.

Technické specifikace



1 BEZPŘEVODOVÝ STROJ

Je o 50% menší a současně účinnější.

2 POHON REGEN

Je až o 75% účinnější než neregenerativní pohony.

3 PROVEDENÍ BEZ STROJOVNY

Všechna zařízení se nacházejí v šachtě.

4 NOSNÉ PÁSY

Jsou o 20% lehčí než lana, nevyžadují mazání a mají až třikrát delší životnost.

5 SYSTÉM PULSE

Zajišťuje nepřetržitý monitoring stavu pásů.

6 JÍZDNÍ KOMFORT

Hluk v kabině: 53 [dB(A)].
Vibrace x/y/z: 12 [milli-g].

7 LED OSVĚTLENÍ

V kombinaci s pohotovostním režimem má až o 80% nižší spotřebu.

8 POHOTOVOSTNÍ REŽIM

Až o 50% nižší spotřeba energie

9 PŘESNOST ZASTAVENÍ

Výtah zastavuje s přesností +/- 3 mm.

Třída energetické účinnosti A

Provoz představuje v životním cyklu výtahu Gen2 Life® nejdlejší fázi, konkrétně 20 let. Modul D-4 Spotřeba energie je proto z hlediska dopadu na životní prostředí jednou z nejdůležitějších fází.



ENERGETICKÉ ÚSPORY

Pro společnost Otis je důležité neustále zlepšovat energetickou účinnost svých výtahů, a pomáhat tak zákazníkům k nižší spotřebě elektrické energie.



ÚČINNOST A UDRŽITELNOST

Výtahy značky Otis jsou zkonstruovány v souladu s požadavky na energetickou třídu A podle normy ISO 25745.

Denní spotřeba výtahu Gen2 Life je

1,4 kwh

Tato hodnota dle normy ISO 25745-2 odpovídá energetické třídě A.

TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

A

B C D E F G

Zvýšte hodnotu své budovy


- + CESTUJÍCÍ POŽADOVANÉ STANICE ZADÁVAJÍ V HALE, NIKOLIV VE VÝTAHU.
- + SYSTÉM SESKUPUJE CESTUJÍCÍ PODLE CÍLOVÝCH STANIC.
- + MĚNĚ ZASTÁVEK ZNAMENÁ RYCHLEJŠÍ CESTU DO STANICE.
- + DÍKY MENŠÍMU POČTU ZASTÁVEK JE JÍZDA AŽ O POLOVINU KRATŠÍ

Přizpůsobení provozu výtahu potřebám budovy

- SYSTÉM COMPASSPLUS VÁM UMOŽŇUJE:
- + JEDNOTLIVÉ SEGMENTY PŘÍRADIT DLE POŽADAVKŮ ZÁKAZNÍKA
 - + OMEZIT JÍZDY VÝTAHŮ MEZI SEGMENTY
 - + SEPAROVAT OSOBY CESTUJÍCÍ DO RŮZNÝCH SEGMENTŮ NEBO MEZI RŮZNÝMI SEGMENTY

Tři jednoduché kroky a jede se...

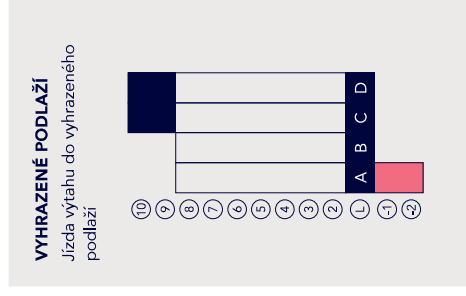
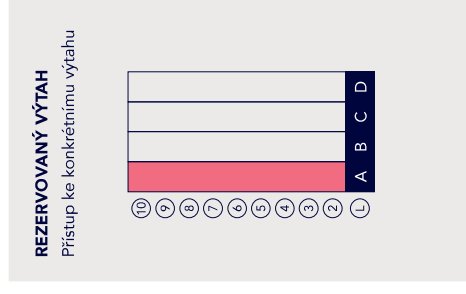
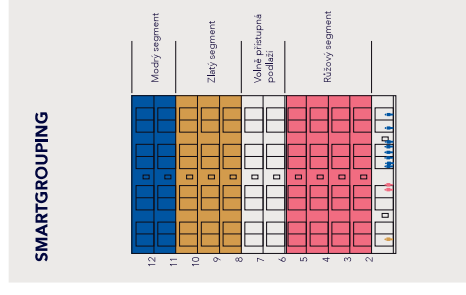
01
ZADEJTE DESTINACI



02
PODÍVEJTE SE, KTERÝ VÝTAH KTERÝ VÝTAH JE VÁS



03
JDĚTE K PŘÍRAZENÉMU VÝTAHU



Udržitelný výtah nabitý inovacemi

Společnost Otis nepřetržitě investuje do udržitelnosti a efektivity svých výrobků, do inovací a do budoucnosti mobility. Výtah Gen2 Switch ztělesňuje nejmodernější technologie pro zajištění 100% provozuschopnosti a energetické soběstačnosti.



UDRŽITELNÁ VÝROBA

Díky střešním solárním panelům získává náš výrobní závod v Madridu 60% potřebné elektrické energie ze slunce. Všechny naše výrobní závody mají certifikaci ISO 14001.



INOVATIVNÍ A FUTURISTICKÉ ŘEŠENÍ

Snahou společnosti Otis je celosvětově snižovat svou ekologickou stopu. Za tímto účelem realizujeme různé iniciativy včetně programů věnovaných snižování spotřeby vody a energie ve výrobě.



UDRŽITELNÁ MOBILITA PRO VŠECHNY

Model Gen2 Switch představuje spojení nejmodernější výtahové technologie Gen2 a síly udržitelné energie. Díky své efektivitě má Gen2 Switch ve srovnání s běžnými výtahovými pohony až o 70% nižší náklady na elektrickou energii.

Gen2 Switch

Zvláštní požadavky na napájení, harmonogramy subdodavatelů, časté výpadky proudu: při instalaci a provozu at již nového nebo renovovaného výtahu v rezidenční budově musíte zohlednit celou řadu faktorů. Vaše rozhodování vám značně usnadní inovativní technologie výtahu Gen2 Switch.



VÝPADEK PROUDU? ŽÁDNÝ PROBLÉM!

Výtah Gen2 Switch má baterii, která umožňuje jeho provoz i při výpadku proudu.



LED OSVĚTLENÍ

LED osvětlení má ve srovnání s běžnými světly až o 80% nižší spotřebu energie.



VÍCE UDRŽITELNOSTI

Během jízdy výtah je úspor elektrické energie dosaženo díky regenerativnímu pohonu. V pohotovostním režimu pak energii šetrí unikátní niskonapěťová architektura.



DŮRAZ NA OBNOVITELNOST

Bateriový systém výtahu Gen2 Switch umožňuje využívat proměnlivé zdroje energie, např. větrnou a solární energii. Baterie je navíc z 97% vyrobená z recyklovaných materiálů a z 90% recyklovatelná.

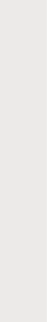
PROVOZ NA UDRŽITELNOU ENERGIÍ

Jednofázové napájení
220/230 V



Obnovitelná energie

Rekuperovaná energie



Baterie

Pohon ReGen™



Výtah

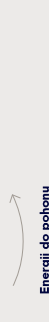
V PÍPAD VÝPADKU PROUDU

Výtah Gen2 Switch z stává díky baterii v provozu



Obnovitelná energie

Rekuperovaná energie



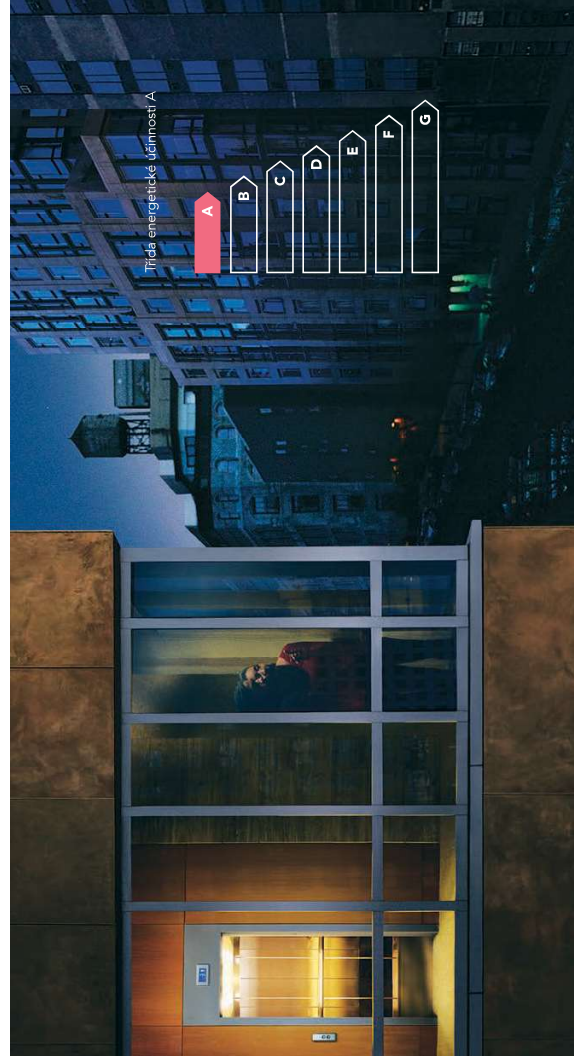
Baterie

Pohon ReGen™



Výtah

Energií do pohonu
dodává baterie





Otis Elevator Company je celosvětově největší společností v oblasti výroby a údržby výtahů, eskalátorů a pohyblivých chodníků.

Společnost byla založena před více než 160 lety vynálezcem bezpečného výtahu a dnes své výrobky a služby nabízí ve více než 200 zemích a teritoriích. Společnost dále celosvětově zajišťuje údržbu přibližně 2 milionů výtahů a eskalátorů. Produkty značky Otis každý den po celém světě přepraví více než 2 miliardy lidí.

 [OtisElevatorCo](#)

 [OtisElevatorCo](#)

 [OtisElevatorCompany](#)

 [company/otis_elevators](#)