

SOUHRA

OTIS

Gen2Mod*

SÍLA

TICHO

BEZPEČÍ

DYNAMIKA

VÝTAHOVÝ ROZVADĚČ A PERIFERNÍ ELEKTROINSTALACE

Gen2Mod* je vždy dodáván s výtahovým rozvaděčem a kompletní elektro instalací. Rozvaděč je osazen několika mikroprocesorovými deskami, omezujícími na minimum počet elektromechanických komponent což zvyšuje jeho životnost. Moderní elektronika značně omezuje hlučnost při spínání a má nižší spotřebu energie. Rozvaděč má téměř nulovou spotřebu v režimu „Stand by“.

Řízení polohy a rychlosti kabiny je zjišťováno zpětnovazebním obvodem používajícím encoder na hřídeli stroje. Plynulý rozjezd a zastavení je zajištěno použitím frekvenčního měniče.

V případě výpadku proudu je přímo na rozvaděči umístěno elektromechanické vyprošťovací zařízení, které umožní snadné přesunutí kabiny do dveřní zóny. Součástí celé dodávky jsou nové závěsné kabely, poziční systém, propojovací vedení do šachty, kompletní zapojení strojovny včetně hlavního vypínače.

OTIS

OTIS a.s.
Želetavská 1449/9 - BB Centrum
140 00 Praha 4
Tel.: +420 296 114 853
+420 296 114 811
Fax: +420 296 114 813
E-mail: obchod@otis.com
modernizace@otis.com
www.otis.com

Gen2Mod*
DOKONALÁ

OTIS

Gen2Mod*

SPOLEHLIVOST

EKOLOGIE

TECHNOLOGIE

★ VPLUJTE DO SVĚTA VÝTAHOVÝCH MODERNIZACÍ NA VLNĚ OTIS

Ukážeme vám, že se výtahové modernizace dají dělat jinak. Objevíte s námi výtahy bez klasických lan, které mají úsporné stroje a tišší provoz než si dovedete představit. Toto všechno je možné s novým modernizačním systémem OTIS Gen2Mod*.

★ PÁSY MÍSTO LAN – PATENTOVANÝ SYSTÉM GEN2

Polyuretanové pásy místo ocelových lan zajišťují vyjimečný jízdní komfort a díky tloušťce jen 3 mm umožňují použití kompaktních kladek o průměru jen 80 mm.

★ SÍLA NOVÉHO POHONU V KAPESNÍM PŘEVODENÍ

Mimořádně kompaktní bezpřevodový synchronní stroj překvapí svými malými rozměry, neuvěřitelným tichem při provozu docíleným použitím špičkové konstrukční a výrobní technologie a řízeným spínáním brzdy.

★ MODERNÍ KONSTRUKCÍ KE SPOLEHLIVOSTI A OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Celý systém vyžaduje minimální údržbu a zaručuje dlouhou životnost. Stroj nemá žádnou olejovou náplň. U všech rotačních částí jsou použita špičková valivá ložiska dimenzovaná na celou životnost systému. Nosné pásy jsou vybaveny monitorovacím systémem, jenž zaručuje okamžitý přehled o jejich opotřebení a dopředu hlásí nutnost jejich výměny.

★ BEZPEČNOST O KROK VPŘEDU

Řízení stroje/výtahu a monitorování všech bezpečnostních prvků zajišťuje výtahový rozvaděč opatřený mikroprocesorovou řídicí deskou a frekvenčním měničem pohánějícím stroj se zpětnou vazbou. Systém zaručuje vysokou přesnost zastavení, plynulý rozjezd a dojezd a možnost připojení dálkového monitorovacího systému REM®. Brzda výtahového stroje splňuje požadavky na omezení nekontrolovaného pohybu kabiny vzhůru.

MODERNIZUJEME JINAK A LÉPE

Výtahový stroj

Kompaktní bezpřevodový synchronní stroj je osazen elektromotorem s permanentními magnety. Tato konstrukce a odstranění převodovky zajišťují zvýšení účinnosti stroje o 50 % proti převodovému stroji což má významný vliv na výrazném snížení spotřeby energie. Speciálně utlumená brzda s řízením proudu brzdového magnetu zaručuje velmi nízkou úroveň hluku. Dlouhodobá životnost celého zařízení při nezměněných technických charakteristikách je dána použitím vysoce kvalitních materiálů.



Vážení kabiny

Moderní tenzometrické vázící senzory instalované na nosných pásech jsou standardní součástí dodávky. Zajišťují velmi přesné vážení zatížení kabiny. Spojitý signál se přenáší do řízení pohonu a dovoluje přesné dávkování kroutícího momentu stroje podle momentálního zatížení.



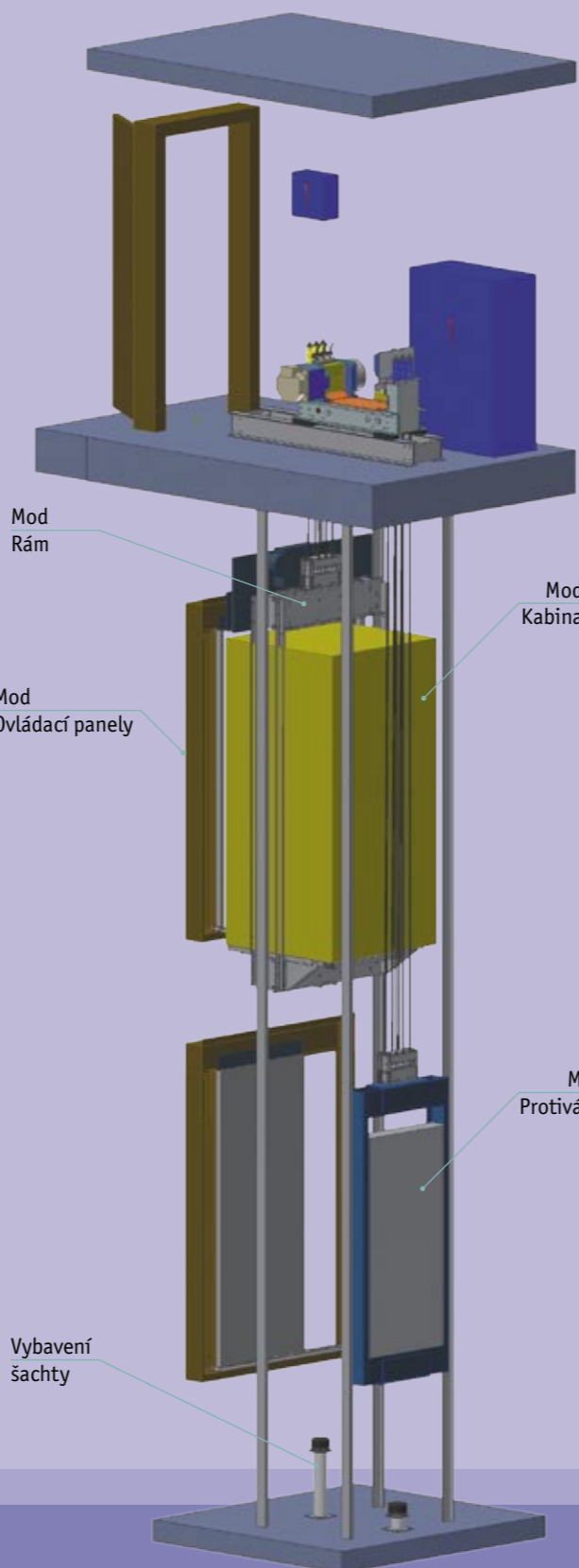
Nosné pásy

Polyuretanem potažené nosné pásy uvnitř vyztužené ocelovými drátky jsou o 20 % lehčí a mají až 3x větší životnost než klasická ocelová lana. Navíc nevyžadují mazání.

OTIS = KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ

KOMPATIBILNÍ PRODUKTY

Gen2Mod* může být snadno doplněn o další modernizační produkty OTIS jako jsou kabina, rám, protiváha, kompletní vybavení šachty. Celý systém může být dodán také jako částečná modernizace nebo zcela nový výtah.



Mod Rám

Mod Kabina

Mod Ovládací panely

Mod Protiváha

Vybavení šachty

BEZPEČNOST NEKOMPROMISNĚ A PRO VŠECHNY

Otis PULSE™ systém

Gen2Mod* je standardně vybaven systémem pro průběžné monitorování opotřebenosti nosných pásů. Princip využívá měření impedance jednotlivých žil uvnitř pásu. Přínos systému je především v oblasti bezpečnosti a servisu, kdy není nutno provádět nebezpečnou vizuální kontrolu lan v šachtě ale pouze se kontrolují elektronické informace ze systému. Monitorování je možno též provádět dálkově za použití Otis REM® systému pro dálkové monitorování funkce celého výtahu.



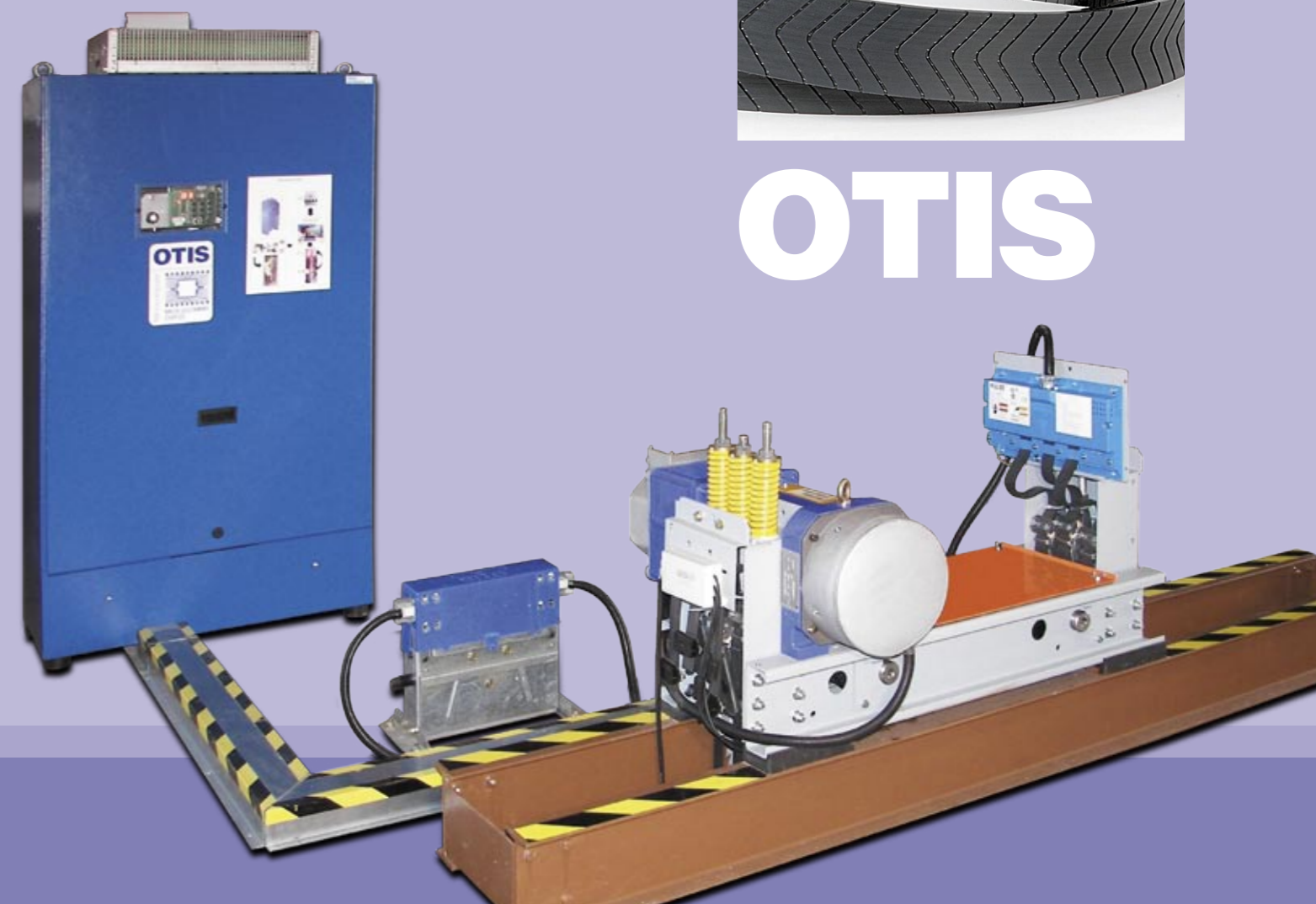
Brzda stroje

Stroj systému Gen2Mod* vybaven dvojitou brzdou, které mimo standardního brždění výtahu zajišťuje i omezení rychlosti kabiny směrem vzhůru aniž by bylo nutno výtah vybavovat dalšími prostředky jako jsou obousměrné zachycovače nebo lanovnicová či lanová brzda.



Přesnost zastavení

Použití pásů, které se minimálně protahují při zatížení a frekvenčního řízení v uzavřené smyčce zaručuje, že běžná přesnost zastavení se pohybuje v tolerancích +/- 3 mm. Garantovaná přesnost je +/- 5 mm.



OTIS