



Komfort a kvalita jízdy
Zajišťujeme prvotřídní zážitek
pro cestující

We Elevate



Schindler

Maximalizace pohodlí cestujících

Díky kvalitnímu návrhu a instalaci výtahů

Výtahy se ve většině budov staly nepostradatelnými a plynulá, tichá a pohodlná jízda je naprosto zásadní. S neustálým důrazem na dokonalost byly nejnovější výtahy Schindler vyvinuty tak, aby minimalizovaly případný hluk a vibrace.

Komfort cestujících a pohoda obyvatelů budovy

Trhavé pohyby, zrychlení, zpomalení i svislé a příčné vibrace – to vše přispívá k celkovému zážitku cestujících z jízdy. Vibrace vyvolané systémem mohou mít přímý vliv na komfort cestujících, ale tento dopad se neomezuje pouze na osoby jedoucí výtahem. Vibrace s frekvencí nad 20 Hz mohou také generovat slyšitelný zvuk, tzv. strukturální hluk, který se šíří po celé budově. Přílišný hluk může nejen znepříjemňovat jízdu cestujícím, ale také mít okamžitý i dlouhodobý dopad na kvalitu života obyvatelů budovy.

Jasně předpisy a normy

Ne každý druh hluku má stejný dopad – záleží na povaze hluku a relativních okolních zvucích. Pro zajištění co největšího pohodlí uživatelů budov byly stanoveny jasné předpisy a normy, které se zabývají zvukovou izolací budov.

Díky přesným měřením hluku a vibrací generovaných výtahem umožňujeme architektům a stavebním firmám lépe řídit dopad tohoto zařízení na budovu.

Výkon výtahů Schindler

Schindler 3000, Schindler 5000 & Schindler 6000			
Aplikace	Rychlost	m/s	0,63–3,0
	Technologie zdvihu		Pásy
	Umístění pohonu		MRL nebo MR*
Šachta	Hluk v šachtě/strojovně	dB(A) (průměr)	70–75
Nástupiště	Hluk při průjezdu kabiny	dB(A) (špička)	50–58
	Impulsní hluk v nejvyšším podlaží, včetně pohybu dveří	dB(A) (špička)	58–60
Kabina	Úroveň akustického tlaku	dB(A) (průměr)	53–57
	Boční vibrace kabiny	mg (průměr)	10–15
	Vertikální vibrace kabiny	mg (průměr)	10–18

*pouze u Schindler 6000

Nabízíme celou řadu řešení pro zajištění vysoké kvality jízdy u všech našich výtahů, přičemž model Schindler 6000 trvale poskytuje nejvyšší úroveň výkonu. Mnohá vylepšení, která přispívají k vynikající kvalitě jízdy, lze však aplikovat i na model Schindler 3000 a umožňuje mu dosáhnout srovnatelné úrovně komfortu v závislosti na potřebách zákazníků.

Při metodice hodnocení se řídíme normami ISO 8100-34. Na úroveň hluku a vibrací generovaných výtahem však má vliv mnoho faktorů.

Mezi ně patří konstrukce budovy, zejména stěny výtahové šachty, které jsou mimo kontrolu výrobce výtahu. Pokud potřebujete podrobnější informace, obraťte se prosím na svého obchodního zástupce společnosti Schindler.

Kvalita komponentů

Společnost Schindler dodržuje přísné konstrukční zásady a postupy a pro každý komponent stanovuje přesné specifikace týkající se jízdního komfortu. Akustická kvalita je testována, aby bylo zajištěno, že finální produkt splňuje tyto přísné požadavky.

Špičková kvalita instalace

Pro plynulou jízdu je zásadní minimalizovat odchylky od konstrukčního návrhu systému a přesně poskládat jednotlivé součásti. Program „Installation Excellence“ společnosti Schindler, který zahrnuje osvědčenou montážní metodu a standardní montážní sady, zajišťuje, že každý námi instalovaný výtah splňuje naše přísné globální standardy.



1 Stroj

Oddělení stroje od konstrukce budovy v aplikacích bez strojovny, kde se využívá izolace a bezpřevodová technologie, pomáhá minimalizovat vibrace a hluk.

2 Frekvenční měnič

Vysoce kvalitní součásti a omezený provoz ventilátoru přispívají ke snížení hlučnosti měniče.

3 Kabina

Díky špičkové konstrukci, výrobě a použitým materiálům se minimalizuje hluk a vibrace způsobené pohybem výtahu ve výtahové šachtě.

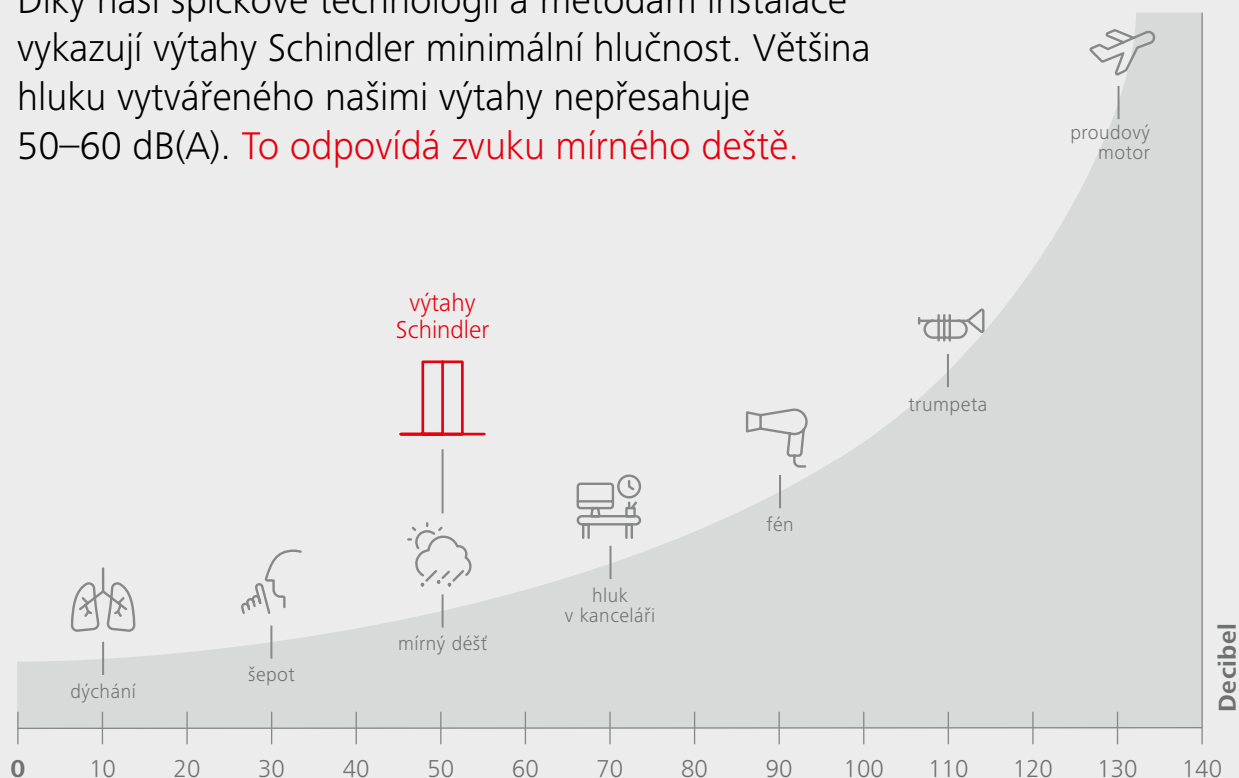
4 Vodicí kolejnice a vodicí patky

Robustní vodicí patky a izolační materiál mohou snížit hluk a vibrace způsobené pohybem výtahu po těchto kolejnicích.

5 Šachetní a kabinové dveře

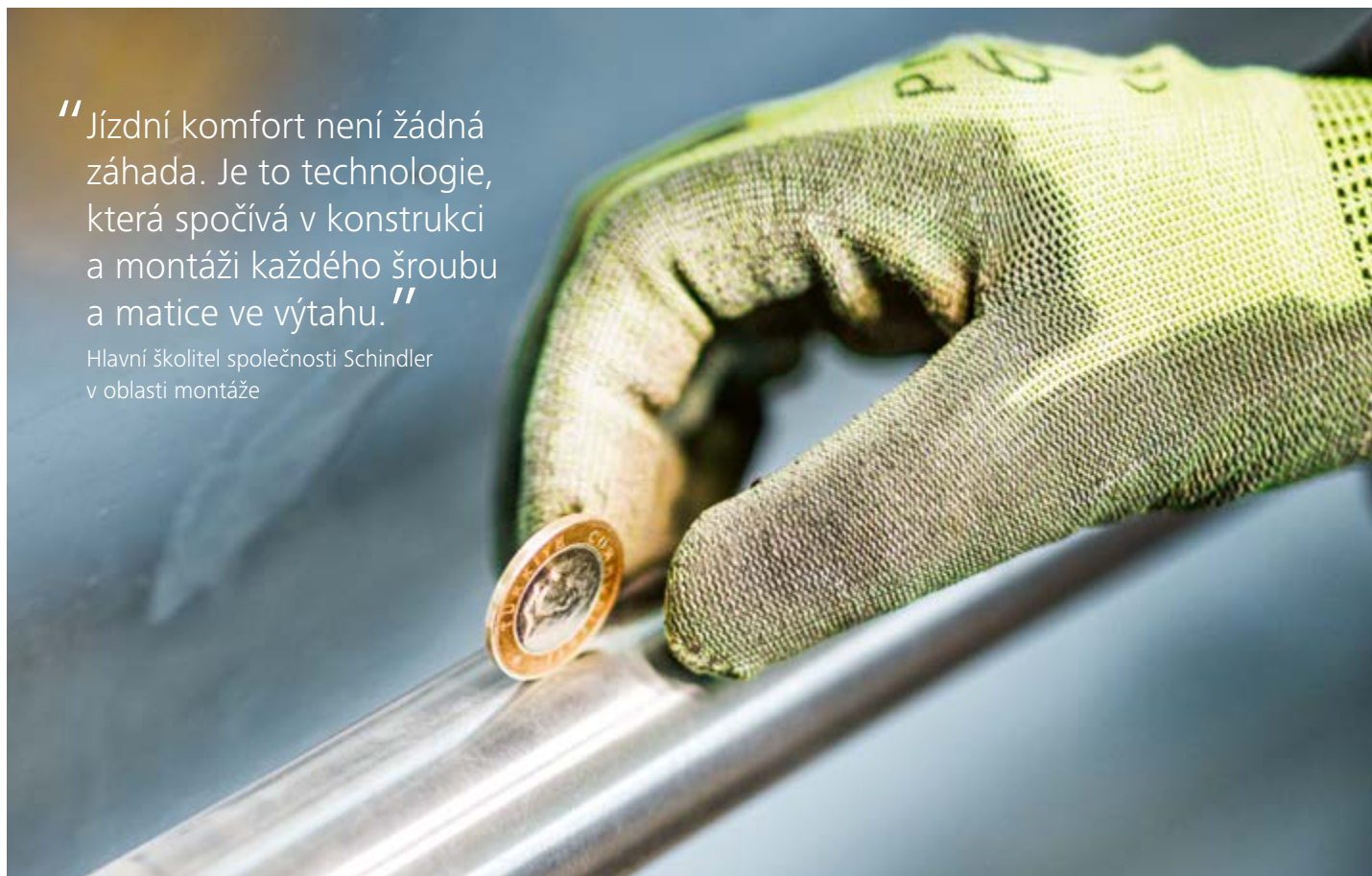
Hluk vznikající při otevírání šachetních a kabinových dveří lze snížit pravidelnou údržbou a mazáním systému.

Díky naší špičkové technologii a metodám instalace vykazují výtahy Schindler minimální hlučnost. Většina hluku vytvářeného našimi výtahy nepřesahuje 50–60 dB(A). **To odpovídá zvuku mírného deště.**



“Jízdní komfort není žádná záhada. Je to technologie, která spočívá v konstrukci a montáži každého šroubu a matice ve výtahu.”

Hlavní školitel společnosti Schindler v oblasti montáže



Schindler ActionBoard

Monitorování výkonnosti vaší budovy

Osobní výtahy Schindler významně přispívají k dodržování předpisů o hlučnosti v budově. Mohou zlepšit kvalitu života uživatelů budovy, kteří tato zařízení denně využívají. Pokud i vy chcete sledovat výkonnost svého zařízení, zvažte využití Schindler ActionBoard.

Schindler ActionBoard poskytuje aktuální přehled o provozu výtahů a eskalátorů, o které pečujete. Nabízí informace v reálném čase, na jejichž základě lze přijímat konkrétní opatření. Díky jasnému přehledu lze problémy odhalit mnohem rychleji. Pomáhá předcházet výpadkům, lépe plánovat servis a opravy a udržovat vysokou kvalitu jízdy pro cestující.