

S+

ISI 2040<sup>®</sup>

SCHMITT+SOHN VÝTAHY

VÝTAH

# S+



VÝTAH ISI 2040<sup>®</sup>  
UTVÁŘET BUDOUCNOST  
PŘINÁŠET NADŠENÍ



# OBSAH

Vítejte	6
<hr/>	
Charakteristika	8 – 9
<hr/>	
<b>Výtah</b>	10 – 53
Kvality	14
Materiály–Barvy–Povrchy	26
Dveře	34
Příslušenství	38
Odpovědnost	52
<hr/>	
<b>Projektování</b>	54 – 63
<hr/>	
<b>Servis</b>	64 – 69
<hr/>	
Kontakt	70
Impresum	72



# VÍTEJTE

S velkou radostí a také s určitou dávkou hrdosti Vám dnes předkládáme příručku věnovanou výrobku ISI 2040®. Jedná se o mezinárodně oceněný výrobek, který je výsledkem snahy 1 900 angažovaných zaměstnanců. Je určen pro zákazníky, kteří mají nejvyšší nároky na kvalitu a kteří hledají dlouhodobého partnera. Výrobek, který vás nadchne od projektování až po servis a který svým přesvědčivým technickým provedením a vynikajícím designem stanovuje mezinárodní měřítko. Výrobek se zkušeností, kterou oceníte.

Již více než 100 let náš rodinný podnik projektuje a vyrábí výtahy a také zajišťuje jejich servis. Z přesvědčení o prvotřídní kvalitě a stálosti výrobků. Takový je i ISI 2040®. Protože se soustředíme na podstatné znaky, jako je funkčnost a kvalita řešení, vyvíjíme mimořádné výrobky.

Výtahy se zdrženlivou elegancí a maximální stabilní hodnotou. Výtahy, které člověka vyzývají k používání a které každou budovu spolehlivě a s maximální efektivností oživí mobilitou. Ekonomičnost výtahu ISI 2040® přitom není založena pouze na mimořádné koncepci schematického projektování a osobní péče o projekt.

Vysoce kvalitní materiály a geniálně provedená řešení náročných detailů zajišťují zachování hodnot a činí tento výtah ve své cenové třídě jedinečný. Ve spojení s vynikajícím servisem je to záruka vysoké dostupnosti každého jednotlivého výtahu společnosti Schmitt + Sohn.

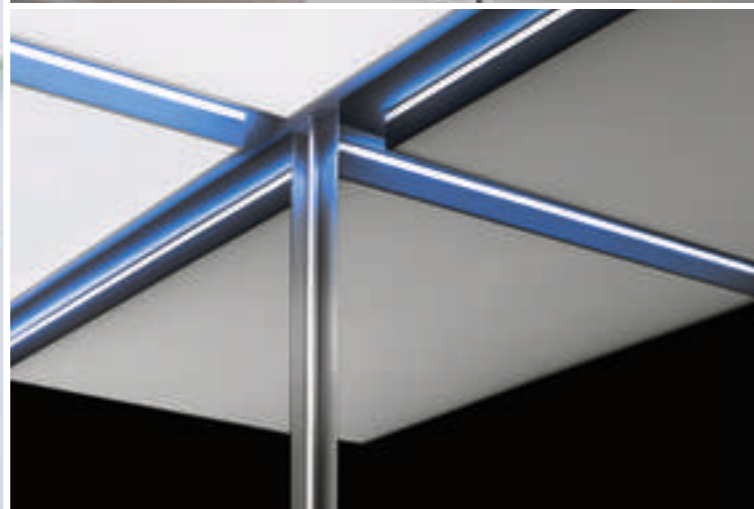
Za tyto hodnoty ručíme my i všichni naši zaměstnanci. Na základě přesvědčení rodinné firmy se staletými zkušenostmi.

S odpovědností, kterou cítíme za zaměstnance, zákazníky a naše partnery.

Posuzujte, čtěte a objevujte.

Vítejte ve společnosti Schmitt + Sohn.

Maximilian Schmitt  
Jednající společník



# FAKTA A ČÍSLA

Přehled o společnosti Schmitt + Sohn – aspekty úspěšné firmy

## 1861

Založení společnosti. Tradice ve výrobě a servisu výtahů.

## 6

generací zkušeností. Rodina jako konstanta podniku.

## 18

tuzemských i zahraničních společností. Decentrální organizace a vždy ve vaší blízkosti.

## 4

evropské země. Doma jsme v Německu, Portugalsku, Rakousku a České republice.

## 2.100

výtahů vyrobených za rok. Ve vlastních závodech.

## 100.000

postavených výtahových zařízení. Reference po celé Evropě.

## 1.900

zaměstnanců. Úspěch má mnoho tváří. Patří k nim také 118 učňů.

## 9001

Norma kvality DIN. Zlepšování. Vývoj. Předvídání.

## 24

hodin, 365 dní za rok. Jsme vám k dispozici nepřetržitě.

## 50.000

servisovaných výtahů ročně. Kompetence, na kterou se můžete spolehnout.

## 180

milionů eur obratu. Přesvědčiví ve výsledku.

## 0

bankovních závazků. Nezávislost pro silná partnerství.

### Naše výrobky

Vyvíjíme výjimečné výrobky, které po technické i estetické stránce vyhovují vysokým požadavkům. Vznikají v dialogu vedeném mezi architekturou, designem a technikou. Toto pojetí je součástí našeho přesvědčení. Na smysluplný vývoj a design přitom klademe požadavek systematičnosti, funkčnosti a kvality pečlivého zpracování do nejmenšího detailu. Naším úkolem je mobilita lidí.

### Náš servis

Během provádění servisu vašich výtahů vám bude po celou dobu při ruce vedoucí servisního zásahu. Cítíme velkou odpovědnost za 50 000 servisovaných výtahů ročně. Díky decentrální organizaci jsme vám vždy nablízku, a přesvědčíme vás našimi službami na místě. Přitom je vše podřízeno bezpečnosti: náš servis je vám k dispozici 24 hodin denně, 365 dní v roce, a to s nulovou čekací dobou. Pro úspěšné dlouhodobé partnerství.

### Naše hodnoty

Každodenní učení: o to usiluje 1 900 nadšených zaměstnanců, kteří do práce vkládají veškerý svůj um a know-how.

Kvalita: neustálý rozvoj a zlepšování procesů a výrobků. Například ve výrobě. Každoročně opustí naše závody 2 100 nových výtahů, a to v konstantně vysoké kvalitě.

Spolehlivost firmy: základ dlouhodobých vztahů se zákazníky i zaměstnanci. Ne teprve od včerejška, ale již přes 160 let.

# ISI 2040<sup>®</sup> VÝTAH

S+

SCHMITZ + SOHN ELEVATORS

1  
Nennlast  
630 kg oder  
8 Personen

NR. 331861  
MAY 2012 · CE 0408

Y

•

•

# ISI 2040<sup>®</sup> VÝTAH

MEZINÁRODNĚ  
OCENĚNÝ  
SÉRIOVÝ VÝROBEK  
PRO NÁROČNOU  
ARCHITEKTURU.

## Výtah ISI 2040<sup>®</sup>

Vyvinut z přesvědčení o dobré výstavbě a nadčasových hodnotách.

Výtah ISI 2040<sup>®</sup> splňuje nejvyšší požadavky. Díky kvalitnímu sériovému vybavení a precizně sladěnému příslušenství je vhodný a jedinečný pro použití ve všech oblastech.

## Design výtahu ISI 2040<sup>®</sup>

Osobní výtah pro nás není pouhým prostředkem přepravy, ale také komunikačním nástrojem: výtah ISI 2040<sup>®</sup> je výsledkem intenzivního dialogu vedeném při vývoji mezi architekturou, designem a technikou. Díky funkčnímu provedení, jasným tvarovým liniím a decentní eleganci je jeho design atraktivní a redukován na to, co je podstatné

Jednoduchý. Přesvědčivý. Průkopnický.

Vybavení výtahových kabin nadchne vybranými materiály, elegantními barvami a funkčními povrchy. Kvalitní vybavení doplňují ergonomické ovládací panely, systémy nerezových madel i systémy LED osvětlení s neoslňujícím světlem. Toto vybavení činí z tisíckrát osvědčeného výtahu bezpečnou investici do budoucnosti.

## Ekonomičnost výtahu ISI 2040<sup>®</sup>

Vzhledem k technologii pohonu bez strojovny vyžaduje výtah ISI 2040<sup>®</sup> minimum prostoru. Zachování vysoké hodnoty zajišťují nízké náklady na energii a provoz, kvalitní materiály a pečlivé provedení náročných řešení detailů.

Vedle jedinečných předností pohonu nabízí výtah ISI 2040<sup>®</sup> klíčové výhody zavedeného sériového výrobku.

Jednoduché plánování. Rychlá výroba. Bezpečná montáž. Jednoduchý servis.

Díky našemu osobnímu vedení projektu zaručujeme hladký průběh projektu bez komplikací.

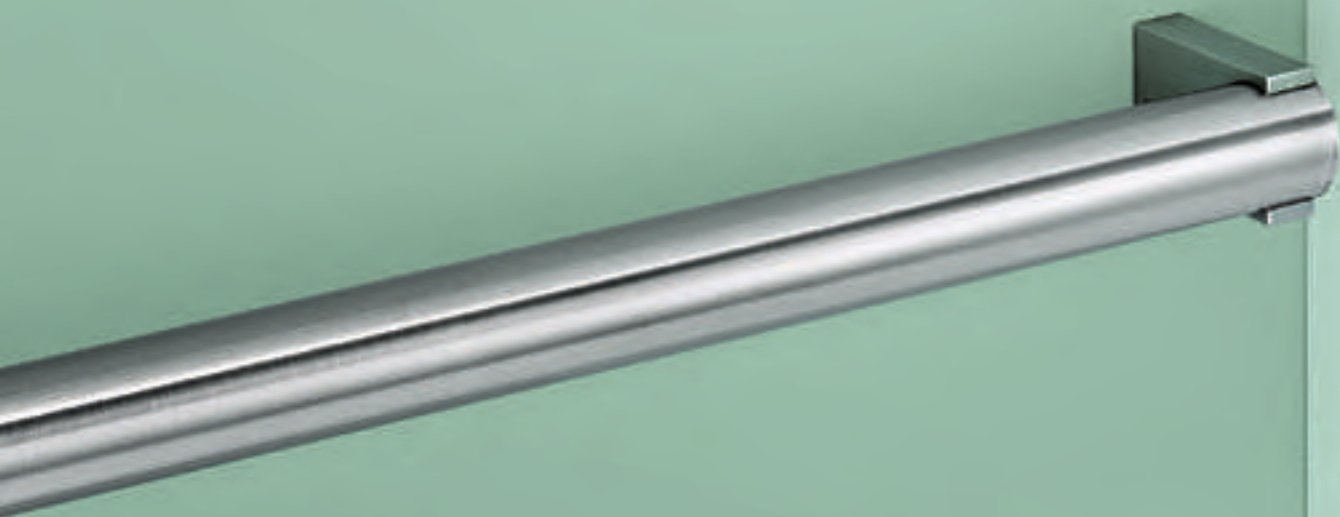
Ve spojení s vynikajícím servisem se výrobek ISI 2040<sup>®</sup> vyznačuje vysokou dostupností každého jednotlivého výtahu Schmitt + Sohn.

## Dostupnost výtahu ISI 2040<sup>®</sup>

Při vývoji klademe důraz na bezpečnost, ergonomii a jízdní komfort. Uživatelé, provozovatelé a servisní personál jsou účinně chráněni na základě komplexní bezpečnostní koncepce vyvinuté v souladu s evropskými normami a samozřejmě s přezkoušením typu. Naši vlastní zaměstnanci v odděleních vývoje, prodeje, výroby, montáže a servisu zajišťují nejvyšší kvalitu a dostupnost zařízení.

Protože jsme vsadili na vlastní výrobu, zaměstnance a dostupnost náhradních dílů, zaručujeme u všech výtahů značky Schmitt + Sohn okamžitý servis v každém okamžiku.

ISI 2040<sup>®</sup>  
KVALITY  
DOKONALOST DO  
POSLEDNÍHO  
DETAILU





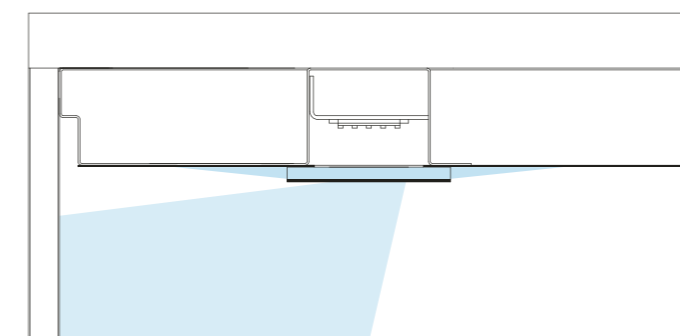


Osvětlení LD7 wall-washer

Ovládací tablo BT-I-TFT-LED

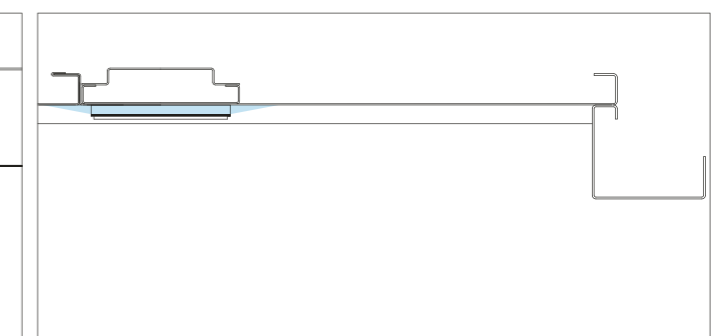
Rozměry: VŠH 12 × 132 × 1.260 mm\*  
 Kryt: lakovaný kov, brilantová bílá  
 Filtrační kotouč: akrylové sklo bílé částečně transparentní  
 Světelný rám: akrylové sklo bílé satinované  
 Zářivka: LED neutrální bílá

\* Příklad rozměrů pro velikost kabiny KB 1.100 mm × KT 1.400 mm

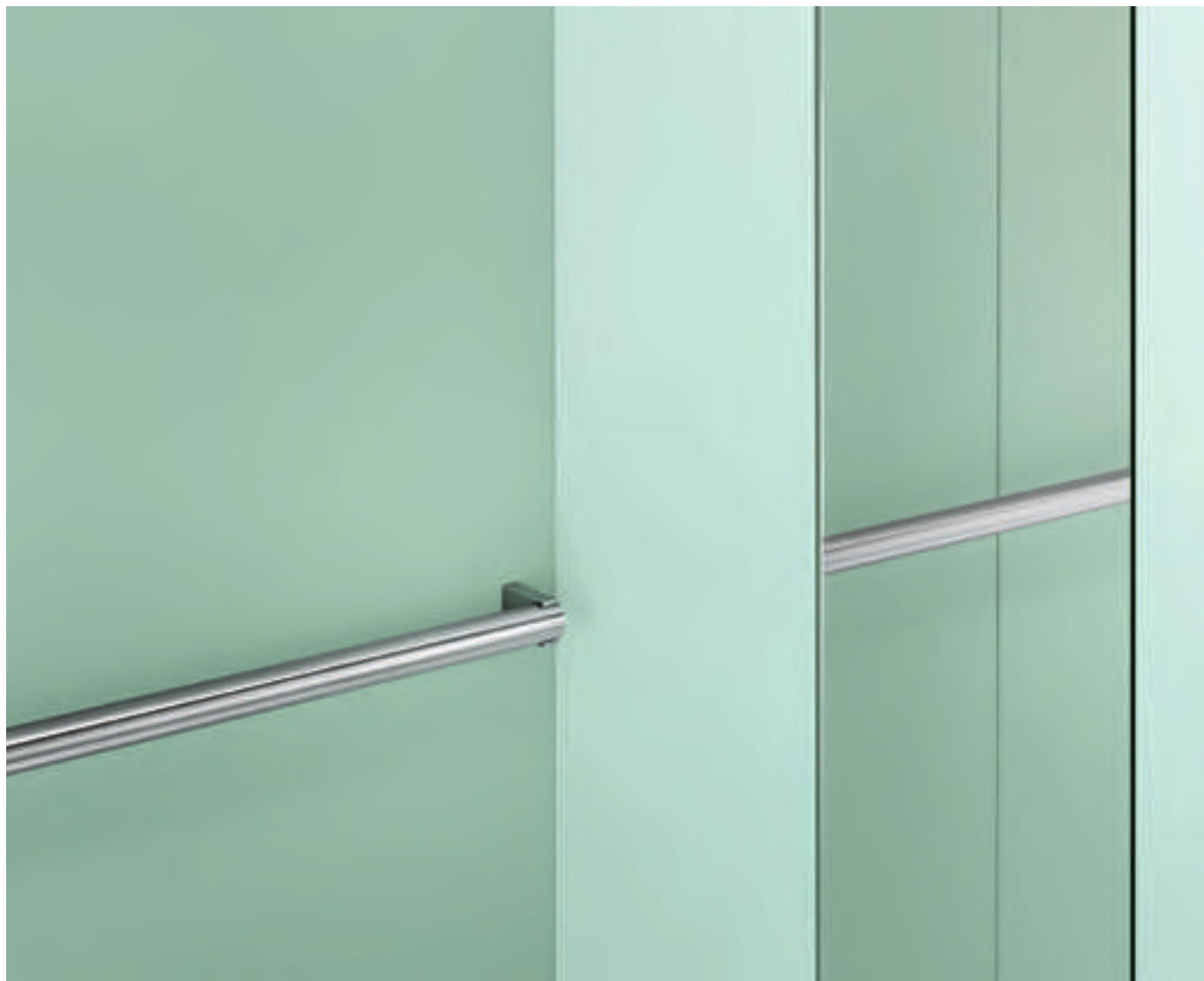


Vertikální řez stropem s integrovaným LED svítidlem a nasazeným filtrem, světelným rámem a krytem  
 Schéma osvětlení wall-washer a světelné rámy.

Rozměry: VŠH 1.205 × 150 × 15 mm  
 Ovládací panel: jemně broušená nerezová ocel  
 Světelný rám: akrylové sklo bílé satinované, LED bílá  
 Informační tablo: akrylové sklo bílé  
 Displej: TFT s vysokým rozlišením  
 Tlačítka: jemně broušená nerezová ocel, plošně líčující  
 Potvrzení přivolání: LED modrá barva  
 Symboly: světle šedý plast

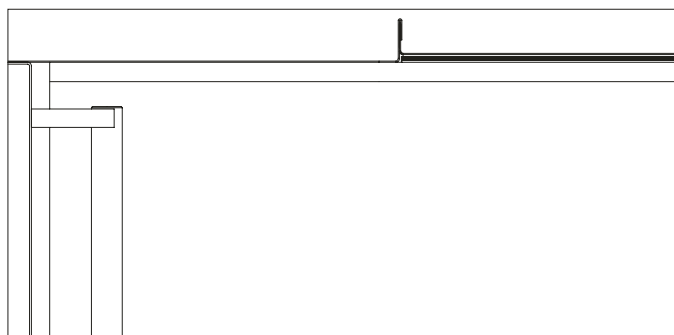


Horizontální řez boční stěnou s osazeným ovládacím tablem  
 Schéma osvětlení světelný rám.



Madlo HL / Zrcadlo S2

- Madlo: jemně broušená nerezová ocel, ø 33,7 mm
- Držák madla: jemně broušená nerezová ocel, plný materiál
- Koncovky madla: jemně broušená nerezová ocel, svařovaná
- Zrcadlo S2: zadní stěna, střed, na výšku kabiny, čiré, zapuštěné, hrany zrcadla broušené a leštěné



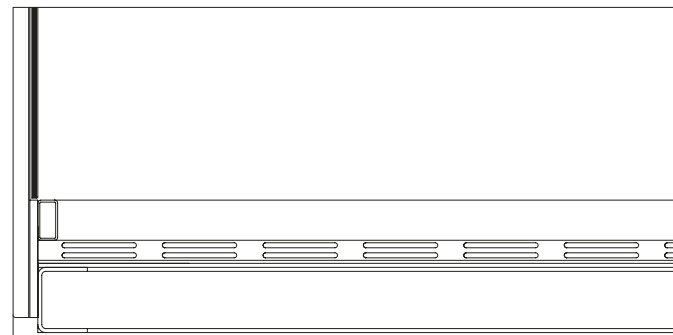
Horizontální řez zadní / boční stěnou.  
Zrcadlo zapuštěné do zadní stěny.



Podlaha / Okopová lišta / Zrcadlo S2

- Podlaha: plastová krytina-DC, DC 2 Stripes\*
- Okopová lišta: jemně broušená nerez ocel

\* neobsahuje PVC, chlor a změkčovadla, s vysokou zatížitelností a odolností proti opotřebení, se snadnou údržbou, šetrná k přírodnímu prostředí.



Vertikální řez zadní stěnou / podlahou.  
Nasazená okopová lišta.  
Skryté velkoryse dimenzované větrání kabiny pod okopovou lištou.



Detail	Popis	Série	Volitelné
<b>Stěny</b>	Potažené plastem, jednobarevné	●	
	Jemně broušená nerezová ocel, nerezová ocel vzor Iněné plátno		○
<b>Strop</b>	Bílá. Skryté, velkoryse dimenzované větrání kabiny na obou bočních stěnách.	●	
<b>Osvětlení</b>	LD7-LED-Wallwasher, nepřímé a neoslňující osvětlení, LED neutrální bílá. Kovový lakovaný kryt brilantní bílá, kryt a světelný rám polopropustné bílé acrylové sklo.	●	
	LD7-LED-RGB-Wallwasher. LED neutrální bílá, LED-RGB s řízením světla a barvy <sup>1)</sup>		○
	LD8-LED-světelný strop. Přímé a neoslňující osvětlení, LED neutrální bílá, rám hliník brilantní bílá, světelná plocha: plast, bílý, polopropustný <sup>13)</sup>		○
	Světelný strop LD8 LED RGB. Řízení osvětlení LED a barev RGB <sup>13)</sup>		○
<b>Podlaha</b>	Plastová krytina-DC, DC 2 Stripes <sup>2)</sup>	●	
	Linoleum, Penízková guma, Plastová krytina-EL <sup>2)</sup> , Granit		○
	Snížená podlaha kabiny pro prokládku stavebně dodávané krytiny <sup>3)</sup>		○
<b>Okopová lišta</b>	Jemně broušená nerezová ocel. Skryté, velkoryse dimenzované větrání kabiny	●	
<b>Ochranné lišty</b>	Ochranné lišty při přepravě zavazadel. Jemně broušená nerezová ocel, 100 x 20 mm		○
<b>Zrcadlo</b>	Zrcadlo S2, sklo s bezpečnostní fólií, zadní stěna, střed, na výšku kabiny, číré, zapuštěné, hrany zrcadla broušené a leštěné <sup>4)</sup>	●	
	Zrcadlo S5, sklo s bezpečnostní fólií, zadní stěna, na šířku kabiny a polovinu výšky kabiny, číré, ochrana hran jemně broušená nerezová ocel, hrany zrcadla broušené a leštěné <sup>4)</sup>		○
<b>Madlo</b>	Jemně broušená nerezová ocel, vyhovující pohybově postiženým dle EN 81-70 <sup>5)</sup> , boční stěna ø 33,7 mm. Nerezový držák madla z plného materiálu. Koncovky madla nerezová ocel, svařované.	●	
	Druhé madlo na protilehlé stěně, vedle ovládacího panelu		○
<b>Ovládací panel kabiny</b>	Jemně broušená nerezová ocel, umístění vyhovující postiženým osobám podle EN 81-70 <sup>5)</sup> , bez viditelného připevnění. Informační tablo akrylové sklo bílé, světelný rám akrylové sklo bílé satinované, LED bílá. TFT displej s vysokým rozlišením. Tlačítko s krátkým zdvihem plošně lícující, kulaté, plocha dotyku z nerezové oceli, potvrzení přivolání LED modrá, symboly světle šedý plast	●	
	Nerezová ocel jemně broušená, vyhovující postiženým dle EN 81-70 příloha B, umístění vodorovně, bez viditelného připevnění. Samostatné informační tablo. Velkoplošná tlačítka, vystouplá, kulatá, dotyková plocha z nerez oceli, potvrzení přivolání LED modrá, vystouplé symboly hmatem čitelné, světle šedý plast <sup>6)</sup>		○
	Štítky na jména v ovládacím tablu NS2 <sup>14)</sup>		○
<b>Tablo - štítky na jména</b>	Nerezová ocel jemně broušená, bez viditelného připevnění. Štítky na jména, acrylové bílé sklo, gravura tmavě šedá, vyměnitelné, světelný rám acrylové polopropustné bílé sklo, LED neutrální bílá.		○
<b>Portál kabiny</b>	Jemně broušený nerezový plech	●	
	Nerezový ocelový plech vzor Leinen		○
<b>Kabinové dveře</b>	Jemně broušená nerezová ocel, dvoudílné, jednostranné posuvné, výška dveří 2.000 mm	●	
	Výška dveří 2.100 mm <sup>7)</sup>		○
	Nerezový ocelový plech vzor Leinen		○
<b>Pohon dveří</b>	Energeticky úsporný regulovaný pohon s inteligentním měřením dráhy	●	
<b>Kontrola dveří</b>	2D bezpečnostní světelná clona na celou výšku dveří	●	
	3D bezpečnostní světelná clona s kontrolou prostoru přede dveřmi		○



Brilantní bílá

Světle šedá

Lipová zeleň

Detail	Popis	Série	Volitelné
<b>Šachetní dveře</b>	Opatřené základním nátěrem, dvoudílné, jednostranné posuvné, výška jako kabinové dveře	●	
	Jemně broušená nerezová ocel, nerezová ocel vzor Leinen <sup>8)</sup>		○
	Zárubeň M1, v základním nátěru, jemně broušená nerezová ocel, nerezová ocel vzor Leinen		○
<b>Ovládací tablo Šachtové dveře</b>	Jemně broušená nerezová ocel, umístění na rámu dveří, bez viditelného upevnění. Tlačítko s krátkým zdvihem plošně lícující, dotyková plocha z nerez oceli, potvrzení přivolání LED modrá, symboly světle šedý plast	●	
	Umístění ve zdvhu, lehčí dosažitelnost podle normy EN 81-70, příšroubovaná krycí deska		○
	Velkoplošná tlačítka, vyhovující postiženým podle EN 81-70, příloha B, šířka tabla 80 mm		○
<b>Řízení</b>	Sběrné řízení jedním tlačítkem s využitím nejmodernější sběrníkové technologie. Rychlá orientace a zamezení chybným jízdám pro krátké vyčkávací časy a vysoký dopravní výkon. Servisní panel v nejvyšší stanici, v základním nátěru <sup>9)</sup> . Kontrola přetížení. Frekvenční měnič pro pohodlnou jízdu nezávisle na zatížení a přesné zastavování. Bateriemi zálohovaná nouzová jízda výtahu do nejbližší stanice v závislosti na zatížení	●	
	Funkce nouzového napájení a evakuační funkce. Systémy kontroly přístupu. Řízení „penthouse“. Přednostní jízda s klíčovým spínačem. Ohlašování podlaží. Indikace směru jízdy a akustické signály dle EN 81-70. Rozhraní k systémům řízení budov		○
	Servisní panel z jemně broušené nerezové oceli		○
	Servisní panel v libovolné stanici nebo v sousedícím prostoru <sup>9)</sup>		○
	Sběrné řízení dvěma tlačítky, skupinové sběrné řízení		○



Oranžová

Azurově modrá

Perlově bílá

Nerezová ocel

Detail	Popis	Série	Volitelné
<b>Dálkové nouzové volání</b>	Digitální systém dálkového nouzového volání a diagnostiky dle EN 81-28 pro předání nouzového volání na nepřetržitě obsazenou servisní centrálu firmy Schmitt + Sohn. Elektronické blokování zneužití <sup>10)</sup>	●	
	Identifikace zneužití pomocí videa pro digitální systém dálkového nouzového volání a dálkové diagnostiky <sup>10)</sup>		○
	Dálková kontrola funkcí výtahu, přenos diagnostických dat, GSM modul <sup>10)</sup>		○
<b>Šachta</b>	Zvuková izolace pohonu pro snížení hluku šířeného konstrukcí splňující zvýšené požadavky podle DIN 8989 <sup>12)</sup>		○
<b>Pohon</b>	Lanový bezpřevodový pohon v šachtě. Vysoká účinnost a nízká spotřeba energie. Zatížení přenášeno vodítky do dna šachty. Rychlost 1,0 m/s. Zdvih do 45 m	●	
<b>Nosné prostředky</b>	Ocelová lana s plastovým opláštěním, velmi klidný chod, snížené opotřebení (oproti běžným ocelovým lanům), nevyžadující údržbu. Není potřebná žádná elektronická kontrola a žádné mazací prostředky.	●	

Při Vašem projektování Vám ochotně a rádi poradíme. Obrátte se na nás.

Technické změny vyhrazeny.

Detail	Popis	Série	Volitelné
<b>Úsporný režim</b>	Vypínání světla v kabině, ventilátoru a displejů v klidovém režimu. Při přivolání výtahu se automaticky opět zapnou. Potenciální úspora až 70% energetické spotřeby	●	
<b>Stand-by režim</b>	Postupné vypínání světelné mířky, řídicího systému a měniče frekvence při delším stání výtahu (noční režim).		○
<b>Čítač energetické úspory</b>	Zpracování prognózy energetické účinnosti podle VDI 4707 a IS 25745		○
<b>Zařízení pro odvod kouře</b>	X-Trac; systém pro redukci tepelných ztrát při odvětrání výtahové šachty, elektricky ovládané okno, světelná kupole nebo větrací hlavice.		○
<b>Meziobvodové zapojení</b>	Vzájemné energetické napájení při protiběžném směru jízdy kabin skupinového výtahu <sup>11)</sup>		○

1) V režimu RGB je možné snížit intenzitu osvětlení v kabině  
2) Neobsahuje PVC, chlor a zrněčkovadla, s vysokou zatížitelností a odolností proti opotřebení, se snadnou údržbou, šetrná k přírodnímu prostředí.  
3) Maximálně 50 kg/m<sup>2</sup> a tloušťka 20 mm. V závislosti na povrchu podlahy jsou možné odchylky v barevném podání.  
4) Při prokládání lze dodat pouze zrcadlo S5.  
5) Je nutná dohoda o správném používání mezi zákazníkem a firmou Schmitt + Sohn. Ne při nosnosti 320 kg.  
6) Ne při nosnosti 320 a 450 kg  
7) Nelze dodat při snížené hlavě šachty 2.600 až 2.800 mm.  
8) Servisní panel Šachetních dveří  
9) Respektujte případné požadavky týkající se požární bezpečnosti v únikových cestách.  
10) Napojení na servisní centrálu společnosti Schmitt + Sohn a na stálou pohotovostní službu bude sjednáno v samostatné servisní smlouvě.  
11) Na vyzádání.  
12) Při hrubé stavbě je nutno dodržet požadavky normy DIN 8989.  
13) Při Q ≥ 1.000 kg jsou světelné stropy dvoudílné.  
14) Tlačítka pařer v jedné řadě pouze pro 2-5 stanic.





Světle šedá



Lipová zeleň



Oranžová



Azurově modrá



Perlově bílá

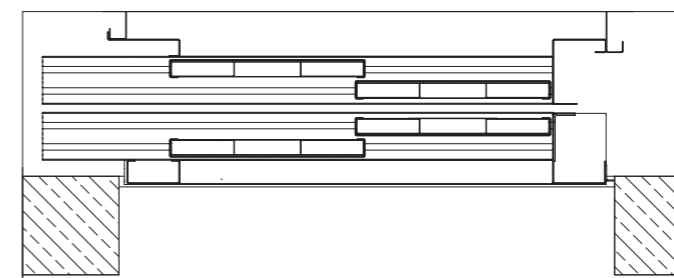


Nerezová ocel, jemně broušená



### Zárubeň T1

Šachtové:	dvoudílné, teleskopické, jednostranné posuvné dveře levé / pravé, povrch v základním nátěru. Variantně jemně broušený nerez
Dveřní zárubeň / napojení zdíva:	ocelový plech opatřený základním nátěrem Příslušenství: jemně broušená nerezová ocel
Ovládací tablo:	jemně broušená nerezová ocel
Tlačítka:	jemně broušená nerezová ocel, plošně líčující
Potvrzení přivolání:	LED modrá
Symboly:	světle šedý plast



Horizontální řez kabinové a šachetní dveře s dveřní zárubní / napojení na zeď T1.





Kabinové a šachetní dveře s napojením na zed' T1  
Prahy

Zárubní T1 se servisní panel

Kabinové a šachetní dveře se zárubní T1  
Prahy, Servisní panel

Ovládací panel BT-TP-66

Šachtové dveře: Dvoudílné, jednostranné posuvné dveře, ocelový plech opatřený základním nátěrem  
Příslušenství: jemně broušená nerez ocel

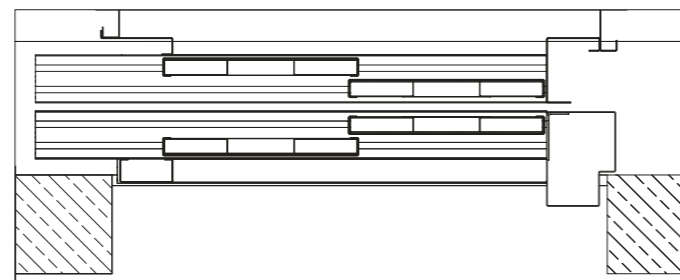
Servisní panel: ocelový plech opatřený základním nátěrem  
Příslušenství: nerezová ocel jemně broušená

Servisní panel: ocelový plech opatřený základním nátěrem  
Příslušenství: jemně broušená nerezová ocel

Rozměry: VŠH 305 × 66 × 2 mm  
Ovládací tablo: jemně broušená nerezová ocel  
Tlačítka: emně broušená nerezová ocel, plošně lícující  
Potvrzení přivolání: LED modrá  
Symboly: plast světle šedý

Dveřní zárubeň / připojení na zed': ocelový plech opatřený základním nátěrem  
Příslušenství: jemně broušená nerez ocel

Kabinové dveře: Dvoudílné, jednostranné posuvné dveře, jemně broušená nerez ocel  
Prahy: aluminium



Horizontální řez jednostrannými dveřmi a servisní zárubní

# ISI 2040<sup>®</sup> PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO INDIVIDUÁLNÍ POŽADAVKY



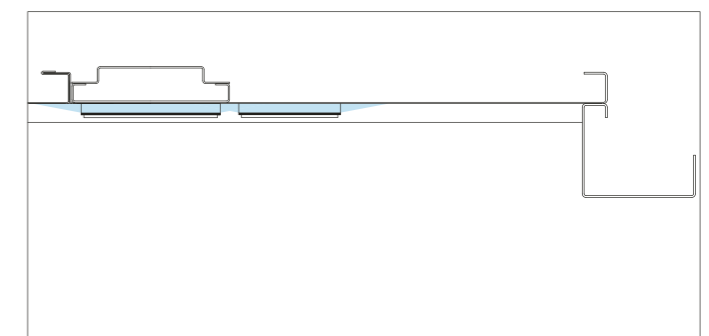


Štítky na jména NS2

Rozměry: VŠ 30 x 81 mm  
 Štítky na jména: Jemně broušený nerez, vyměnitelné  
 Popis: Gravírovaný, tmavě šedý

Tablo se štítky na jména TNS 2-LED

Rozměry: VŠH 763 x 90 x 15 mm  
 Tablo štítky na jména: akrylové sklo bílé satinované  
 Štítky na jména: akrylové sklo bílé,  
 Digitální tisk, procesní černá



Horizontální řez boční stěnou s nasazeným ovládacím tablem a tablem se štítky na jména.  
 Schéma osvětlení světelný rám.

# ISI 2040<sup>®</sup> SVĚTELNÝ DESIGN

ČTVRTÝ ROZMĚR  
V ARCHITEKTUŘE.





## LD7-LED-RGB Wallwasher

Světelný design Schmitt + Sohn umožňuje pomocí inteligentního LED-RGB řízení barev realizovat celou řadu atraktivních světelných efektů. Je možno účinně kombinovat barvy, jejich změny a barevné rytmy. Tím vytvoříme v kabině přesvědčivé a inspirující světelné atmosféry.

Barvy se mění ve světelném rámu stropu. Boční osvětlení je opticky zesilováno odrazem od stropu kabiny.

Optimální základní osvětlení kabiny zajišťuje středový pás s bílými výkonnými LED.

Světelné scénáře mohou být programovány dle funkčních nebo estetických požadavků zákazníka. Scénáře mohou například: simulovat průběh denního světla, navozovat světelné nálady, barevně vizualizovat jednotlivá patra.

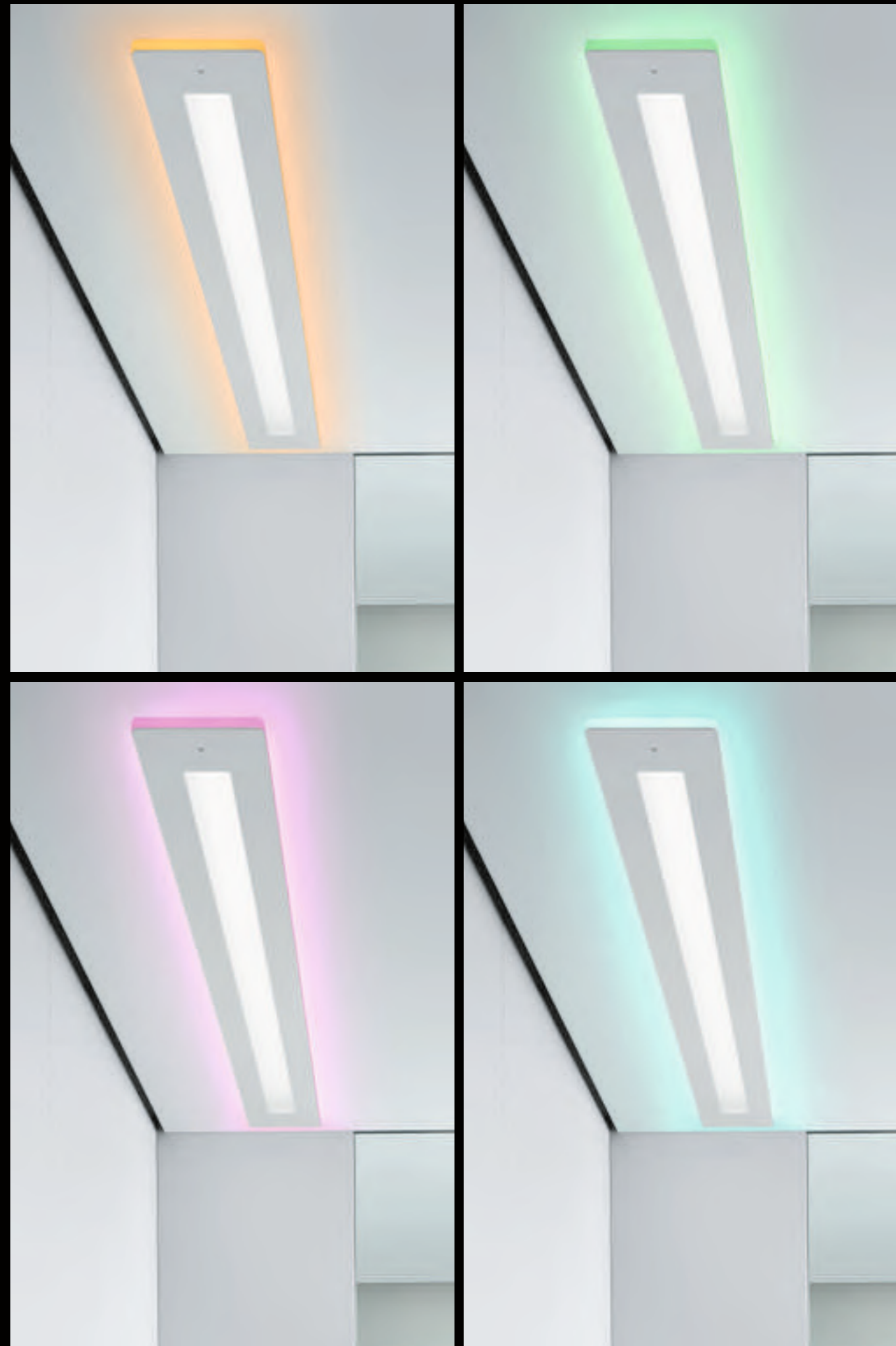
Výtah ISI 2040\* se světlem LD7-LED-RGB Wallwasher.

Rozměry: VŠH 12 x 132 x 1.260 mm\*  
 Světelný zdroj: Power-LED  
 Příslušenství: LED-RGB řízení barev  
 Světelný rám: bílé polopropustné acrylové sklo  
 Kryt: lakovaný plech brilantní bílá  
 Filtr: polopropustné bílé acrylové sklo

\* Příklad rozměrů pro velikost kabiny KB 1.100 mm x KT 1.400 mm



Vertikální řez LD7-LED-RGB Wallwasher  
 Schema funkce: přímé a nepřímé osvětlení





Výtah ISI 2040<sup>®</sup> se světelným stropem LD8-LED.

Rozměry: VŠH 38 x 940 x 1.300 mm\*  
 Mezera k bočním stěnám je 80 mm,  
 k přední a zadní stěně 50 mm.

Světelný zdroj: Power-LED neutrální bílá

Příslušenství: Řízení osvětlení LED s barvami RGB

Rám: hliník, brilantní bílá

Světelná plocha: plast, bílý, polopropustný, B1 nehořlavý

\* Příklad rozměrů pro velikost kabiny KB 1.100 mm x KT 1.400 mm



Vertikální řez světelným stropem LD8-LED.  
 Funkční schéma přímé osvětlení.  
 LED neutrální bílá.

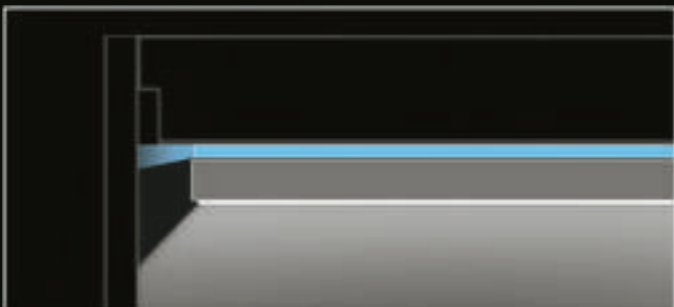
## Světelný strop LD8-LED Světelný strop LD8 LED RGB

Nový světelný strop LD8-LED se vyznačuje vysokou funkcí, puristickým designem a vynikající světelnou technikou. Mezi důležité vlastnosti LD8 se řadí homogenní, neutrálně bílá světelná plocha a velmi tenká stavba.

Speciálně vyvinutý rám LD8 umožňuje téměř bezrámovou světelnou plochu – konstrukce stropu vyznívá velmi jemně. Lehce zaoblené dekorační profily na okrajích propůjčují LD8 charakteristický a nezaměnitelný des.

Prostřednictvím inteligentního řízení barev u LED RGB lze vytvářet různé atraktivní světelné designy. Barvy, střídání barev a rytmus střídání barev lze efektivním způsobem navzájem kombinovat. Tak se ve výtahové kabině docílí přesvědčivého, inspirujícího a neobyčejného působení světla. Barvy se ve světelném rámu osvětlení kabiny proměňují. Boční dopad světla opticky zintenzivňuje odraz od stropu kabiny. Velmi dobrého jasu v kabině je docíleno díky výkonnému bílému LED světelnému rámu a LED středové ploše.

Scénář osvětlení lze naprogramovat podle specifických požadavků zákazníka, konstrukčního uspořádání nebo funkčních požadavků. Aplikacemi jsou např.: simulace přirozeného průběhu denního světla, vytváření LED náladového osvětlení, barevná vizualizace jednotlivých podlaží.



Vertikální řez světelným stropem LD8 LED RGB.  
 Funkční schéma přímého osvětlení.  
 LED neutrální bílá, řízení osvětlení LED s barvami RGB.



Výtah ISI 2040<sup>®</sup> se světelným stropem LD8 LED RGB.



#### Ovládací tablo EN 81-70-B

Rozměry: VŠH 180 × 500/600 × 99,5 mm

Ovládací tablo: jemně broušená nerez ocel  
EN 81-70, příloha B

Tlačítka: jemně broušená nerez ocel,  
velkoplošná tlačítka, vypouklá. Hlavní  
přístup: plastové kulaté tlačítko, zelené,  
vystouplé. Tlačítko nouzového volání:  
zapuštěné

Potvrzení  
přivolání výtahu: LED modrá

Symbole: světle šedý plast, vystouplé,  
hmatem čitelné



#### Panel s ukazateli AT-I-TFT-LED

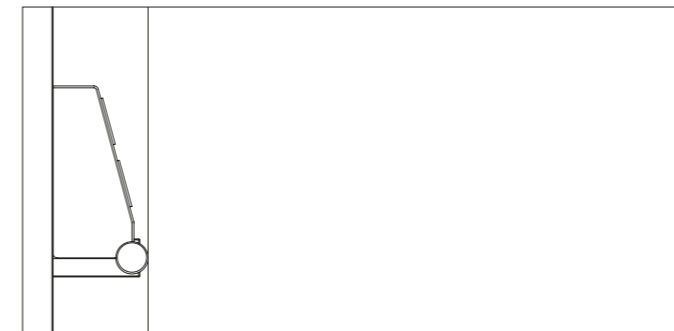
Rozměry: VŠH 490 × 150 × 15 mm

Indikační panel: jemně broušená nerezová ocel

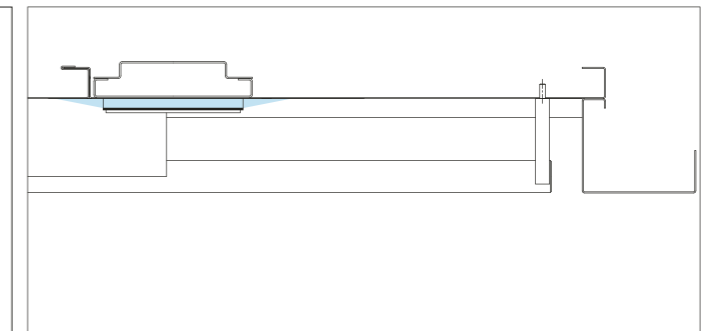
Světelný rám: akrylové sklo bílé satinované,  
LED neutrální bílá

Informační tablo: akrylové sklo bílé

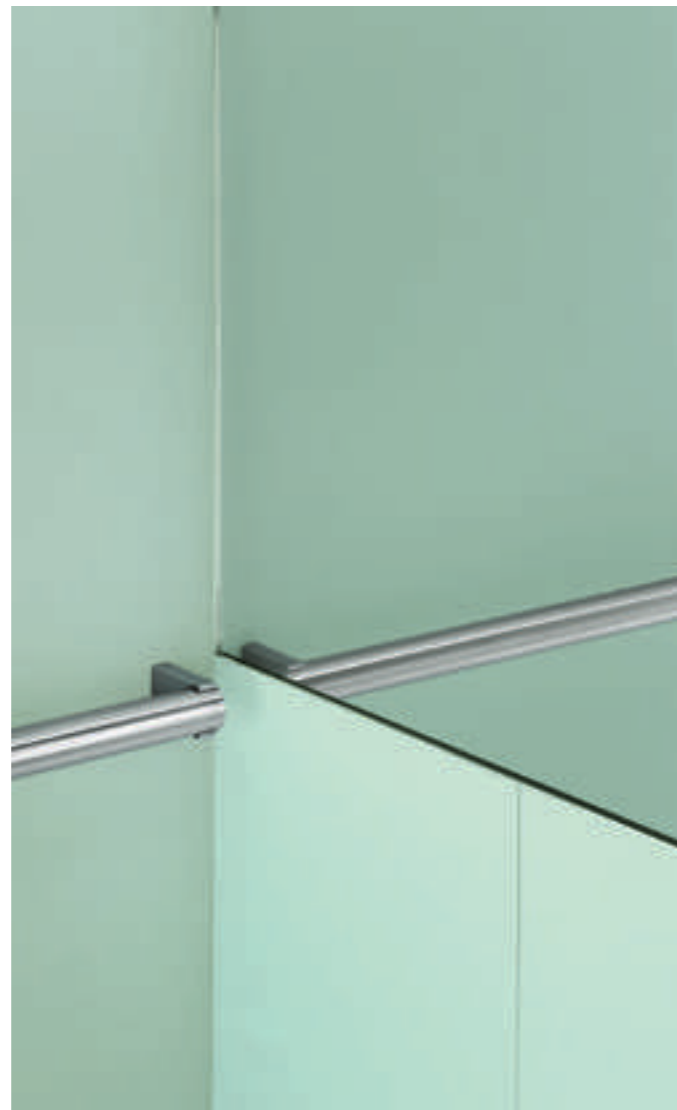
Displej: TFT s vysokým rozlišením



Vertikální řez boční stěnou, Ovládací tablo EN 81-70-B.



Horizontální řez boční stěnou s ovládacím tablem EN 81-70,  
příloha B. Nasazený indikační panel.  
Schéma osvětlení světelný rám.



Ochranné lišty při přepravě zavazadel

Rozměry: VŠ 100 × 20 mm  
jemně broušený nerez

Zrcadlo S5

Zrcadlo S5: zadní stěna, na šířku kabiny, poloviční výška, čiré, vyhovující postiženým podle EN 81-70, nasazené, hrany zrcadla broušené a leštěné

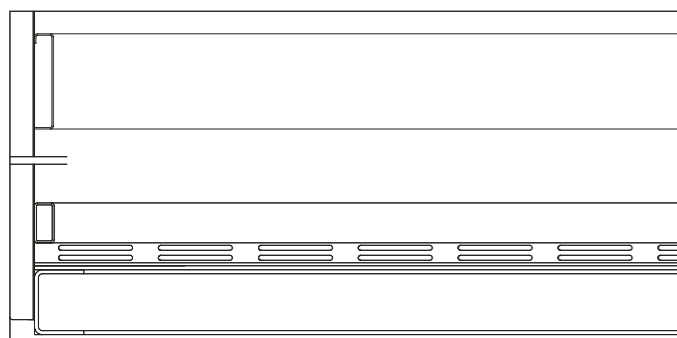
Zrcadlová dekorační lišta: jemně broušená nerezová ocel, ochrana hran

Kabinové a šachetní dveře s připojením zdi T1 a obložením zárubní M1

Zárubeň: ocelový plech v základním nátěru  
Příslušenství: jemně broušená nerez ocel

Ovládací tablo BT-TP-LED-66-1  
Ovládací tablo BT-TP-LED-66-2  
Sběrné řízení dvěma tlačítky a skupinové sběrné řízení

Rozměry: VŠH 305 × 66 × 2 mm  
Ovládací tablo: jemně broušená nerez ocel, bez viditelného připevnění  
Displej: LED modrá barva  
Tlačítka: jemně broušená nerezová ocel, plošně líčující, umístění dle EN 81-70  
Potvrzení přivolání: LED barva modrá  
Symboly: světle šedý plast



Vertikální řez zadní stěnou/podlahou nasazené ochranné lišty při přepravě zavazadel.



Vertikální řez zadní stěnou/zrcadlem S5, nasazené.



## Odpovědnost

„Jeden zákazník - jeden odpovědný vedoucí projektu. Vysoký nárok kladený na nás samotné. Pro zákazníka to znamená: jeden kompetentní partner, který zajistí zdařilý průběh projektu od prvního jednání o projektu až po kolaudaci a předání zákazníkovi. Po celé Evropě.“

Florian Hensen, Prodej nových zařízení



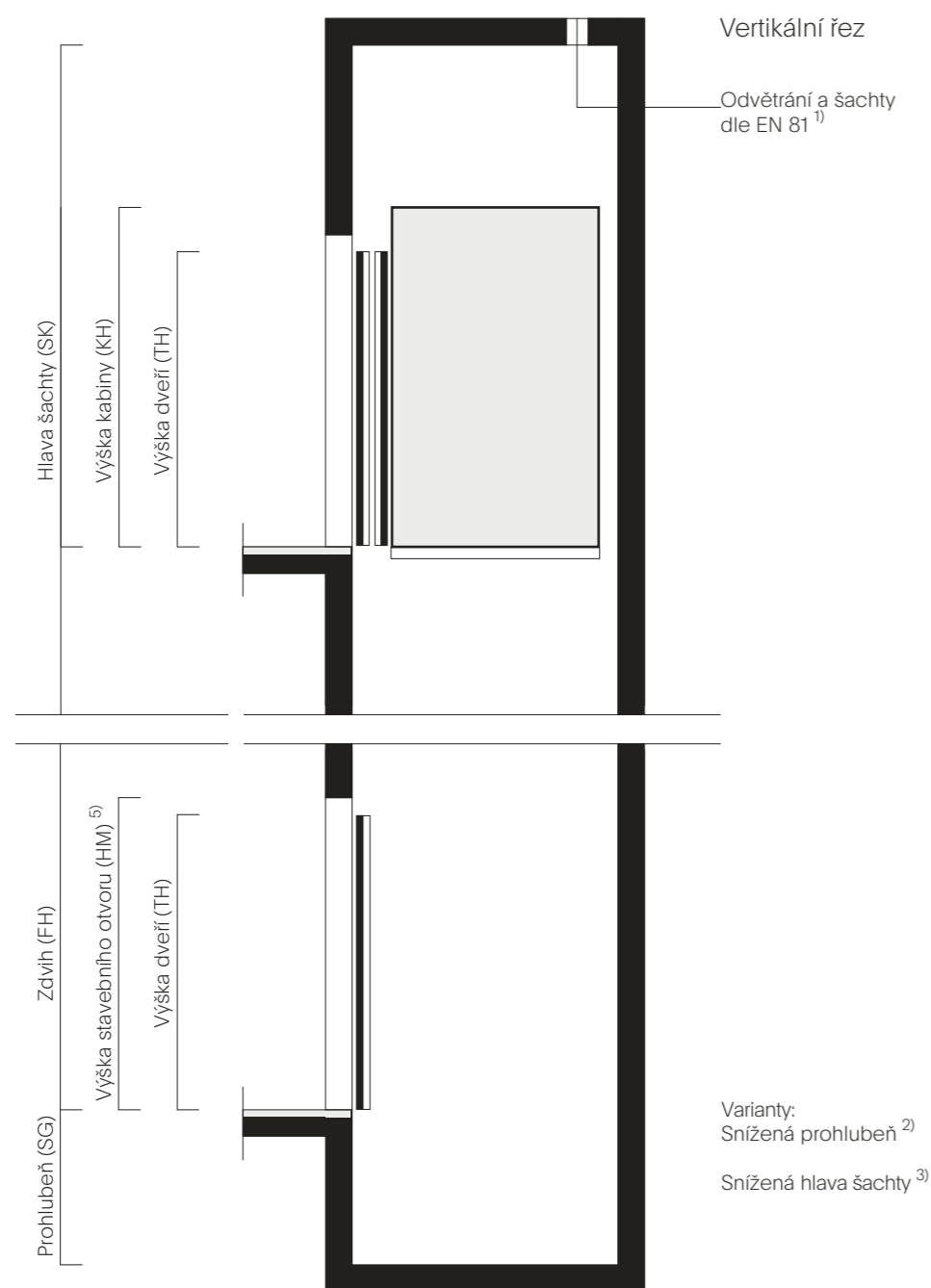
# ISI 2040<sup>®</sup> PROJEKTOVÁNÍ

Technické parametry a rozměry

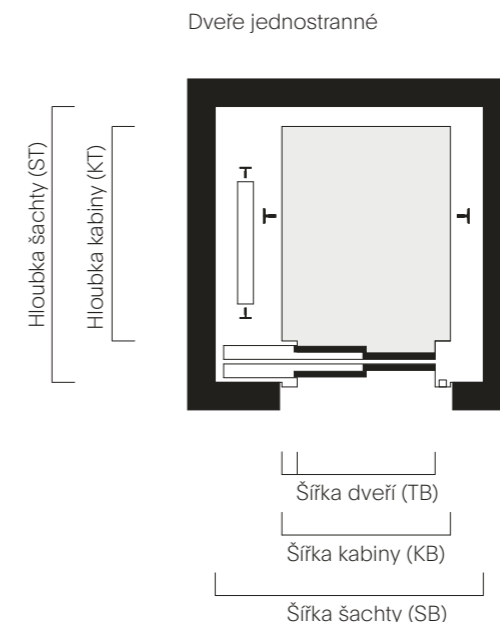
Výška dveří (TH)  
Výška kabiny (KH)  
Hlava šachty (SK)

Technická data  
Výška dveří (TH)  
Výška kabiny (KH)





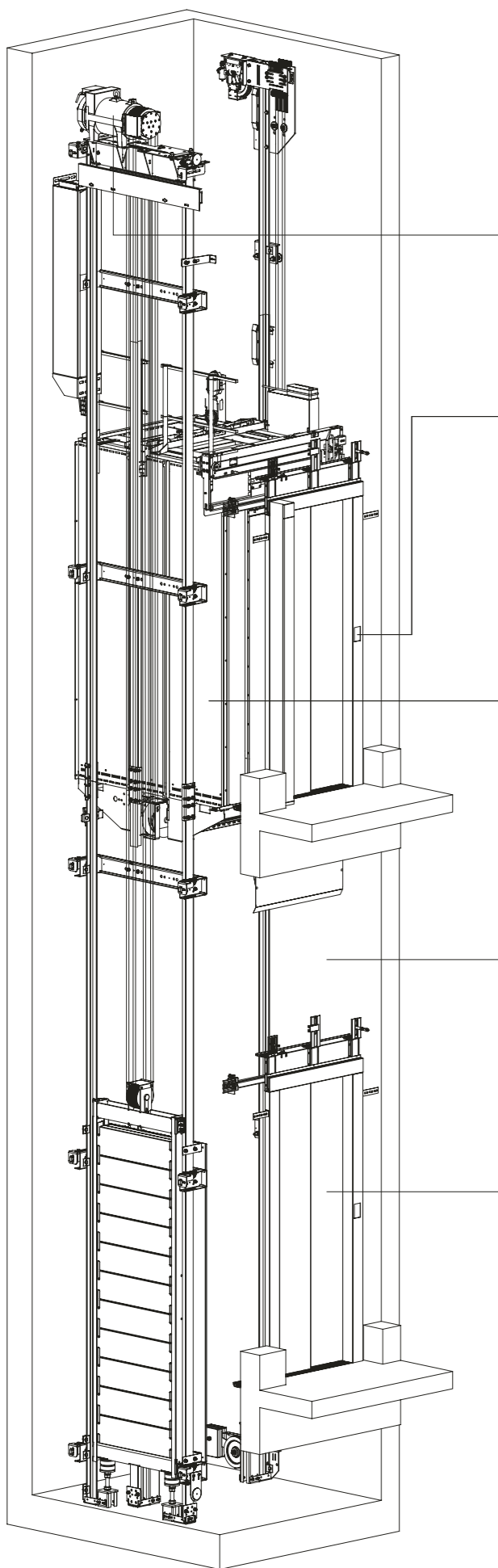
Půdorys



- 1) Zákazník musí dbát nařízení o šetření energií.
- 2) Snížená prohlubeň:  $\geq 500$  mm (s podlahovou krytinou 6 mm a lepidlem).
- 3) Snížená hlava šachty:  
 $\geq 3.000$  až  $< 3.500$  mm technicky možné, nutná náhradní opatření.  
 $\geq 2.800$  až  $< 3.000$  mm po technickém vyjasnění možné, nutná náhradní opatření.  
 $\geq 2.600$  až  $< 2.800$  mm, KH 2.100 mm, TH 2.000 mm po technickém vyjasnění možné, nutná náhradní opatření.  
 Poznámka: povolení snížené hlavy šachty nebo snížené prohlubně je v každé zemi posuzováno rozdílně. Někde není snížení umožněno vůbec. Je nutné vyjasnění těchto změn s příslušnými úřady.  
 Rádi Vám při tomto jednání podpoříme.
- 4) Zmenšená hlava šachty  $< 3.000$  mm:  
 SB + 50 mm pro 320 až 675 kg  
 SB + 100 mm pro 1.000 kg
- 5) Výška dveří 2.100 mm variantně (nelze dodat u SK  $< 2.800$  mm).  
 Výška stavebního otvoru: HM = TH + 115 mm.
- 6) Při umístění šachetních dveří ve výklenku je hloubka šachty snížena o 120 mm.
- 7) Při umístění šachetních dveří ve výklenku je hloubka šachty snížena o 240 mm.

Rádi Vám budeme nápomocni při projektování a při výběrovém řízení. Obratě se na nás.

Nosnost v kg / Osob		Rozměry kabiny v mm			Rozměry dveří		Rozměry šachty v mm				
kg	Osob(y)	Šířka (KB)	Hloubka (KT)	Výška (KH) <sup>3)</sup>	Šířka (TB)	Výška (TH) <sup>5)</sup>	Šířka (SB) <sup>4)</sup>	Hloubka (ST)		Prohlubeň (ST) <sup>2)</sup>	Hlava šachty (SK) <sup>3)</sup>
							Dveře jednostranné <sup>6)</sup>	Prokládání <sup>7)</sup>			
320	4	900	1.000	2.200	800	2.000	1.400	1.350	1.540	1.050	3.500
450	6	1.000	1.250	2.200	900	2.000	1.550	1.600	1.790	1.050	3.500
630	8	1.100	1.400	2.200	900	2.000	1.550	1.750	1.940	1.050	3.500
675	9	1.200	1.400	2.200	900	2.000	1.650	1.750	1.940	1.050	3.500
1.000	13	1.100	2.100	2.200	900	2.000	1.550	2.450	2.640	1.050	3.500



**ISI 2040®**  
Výtahový systém dle EN 81 s certifikátem typu

**Pohon:**

- Komfortní: propracované frekvenčně řízené pohony
- Energeticky úsporný: Třída energetické účinnosti A v kategorii používání 2<sup>8)</sup>
- Tichý: Hladina akustického tlaku leží pod požadavky stanovenými normou<sup>9)-11)</sup>
- Bezpečný: Přesnost zastavení je lepší než požadavek stanovený normou<sup>14)</sup>

**Řízení:**

- Jízdní komfort: s výtahem ISI 2040® se vznášíte<sup>15)</sup>
- Režim energetické úspory: Automatické vypínání světla v kabině a displejů v klidovém režimu. Potenciál úspor až 70% spotřeby energie<sup>8)</sup>
- Režim stand-by: Odstupňované vypínání řízení a frekvenční regulace při delším klidu (noční režim)<sup>8)</sup>
- LED technika: V ovládacím i indikačním panelu<sup>8)</sup>
- Sběrníková technologie: Jednoduchá instalace. Snadná údržba

**Kabina:**

- Velká: Maximální využití šachty v nových i stávajících šachtách<sup>2)-7)</sup>
- Uživatelsky přívětivá: Rychlá orientace a jednoduché ovládání
- Světlá: Osvětlení kabiny světlem typu wall-washer, nepřímé, neoslňující<sup>12), 13)</sup>
- Vzdušná: Velkorysé větrání v oblasti okopové lišty a prostoru stropu<sup>16)</sup>
- Přátelská: Materiály, barvy a povrchy
- Klidná: Špičkové hodnoty horizontálního a vertikálního zrychlení<sup>15)</sup>

**Výtahová šachta:**

- Maximální velikosti kabin: V novostavbách a ve stávající zástavbě<sup>2)-7)</sup>
- Adaptabilní: Redukce šachtových prohlubní a hlav šachet jako varianta<sup>2), 3)</sup>
- Odvod kouře ze šachty: Systém pro snížení ztráty tepla při větrání šachty elektricky ovládaným oknem, světlíkem nebo větrací mřížkou varianta<sup>1)</sup>

**Dveře:**

- Komfortní: Nastavitelné jízdní křivky<sup>15)</sup>
- Bezpečné: Světelná clona přes celou výšku dveří
- Stand-by režim: Při delším klidovém stavu odpojení světelné stěny. (noční režim)<sup>8)</sup>
- EN 81-58: Požární odolnost
- Flexibilní: Otvírání vlevo nebo vpravo. Jednostranné nebo ležící proti sobě

Technické změny vyhrazeny.

Nosnost v kg	Třída energetické účinnosti <sup>8)</sup>	Hladina akustického tlaku v dB (A)					
		Před šachetními dveřmi		V kabině		V šachtě	
		DIN <sup>9)</sup>	ISI 2040® <sup>10)</sup>	DIN <sup>11)</sup>	ISI 2040® <sup>10)</sup>	DIN <sup>9)</sup>	ISI 2040® <sup>10)</sup>
320	A	65	40	Žádný údaj	50	75	51
450	A	65	40	Žádný údaj	50	75	51
630/675	A	65	40	Žádný údaj	50	75	51
1.000	A	65	40	Žádný údaj	50	75	51

Nosnost v kg	Intenzita osvětlení v luxech		Zastavování ve stanicích v mm			
	1 m nad podlahou kabiny		Přesnost zastavení		Přesnost dorovnávání	
	EN 81 <sup>12)</sup>	ISI 2040® <sup>13)</sup>	EN 81 <sup>14)</sup>	ISI 2040®	EN 81 <sup>14)</sup>	ISI 2040®
320	min. 100	min. 200	+/- 10	+/- 3	+/- 20	+/- 8
450	min. 100	min. 200	+/- 10	+/- 3	+/- 20	+/- 8
630/675	min. 100	min. 200	+/- 10	+/- 3	+/- 20	+/- 8
1.000	min. 100	min. 200	+/- 10	+/- 3	+/- 20	+/- 8

Nosnost v kg	Klidný chod v mili-G <sup>15)</sup>		Stanovení množství vzduchu pomocí míry výměny vzduchu v m <sup>3</sup> /h	
	horizontální	vertikální	DIN <sup>16)</sup>	ISI 2040®
	320	8,5 +/- 1	13,5 +/- 1	10
450	8,5 +/- 1	13,5 +/- 1	14	39
630/675	8,5 +/- 1	13,5 +/- 1	17	53
1.000	8,5 +/- 1	13,5 +/- 1	25	66

8) Základem pro výpočet je kategorie použití výtahu 2 podle VDI 4707 pro výtah ISI 2040® s nosností 1000 kg, zdvihem 25 m, rychlostí 1,0 m/s a rekuperací.

9) DIN 8989, akustická izolace výtahů v budovách. Dodržení normy DIN 4109 na základě normy DIN 8989 je nutné zajistit provedením stavební zvukové izolace. Stavební opatření pro provedení hlukové izolace musejí být brány do úvahy již při projektování. Doporučujeme využít poradenství v oblasti akustiky.

10) Uvedené hladiny akustického tlaku se vztahují na výtah ISI 2040® v betonové šachtě s hmotností vztaženou na plochu podle DIN 8989.

11) Norma DIN 8989 zde nestanovuje žádnou referenční hodnotu. Hladiny akustického tlaku zadávají pouze míru komfortu pro uživatele.

12) EN 81-20, bezpečnostní předpisy pro konstrukci a stavbu výtahů. Požadavek: minimální osvětlení 1m nad podlahou kabiny a na nástupištích: 100 Lux

13) Maximální hodnoty, které přesahují tento rámec do 350 luxů, jsou v závislosti na zvoleném osvětlení a vybavení možné.

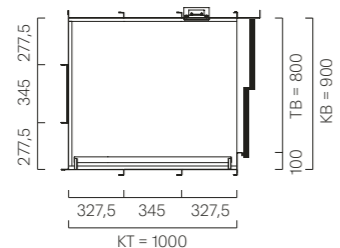
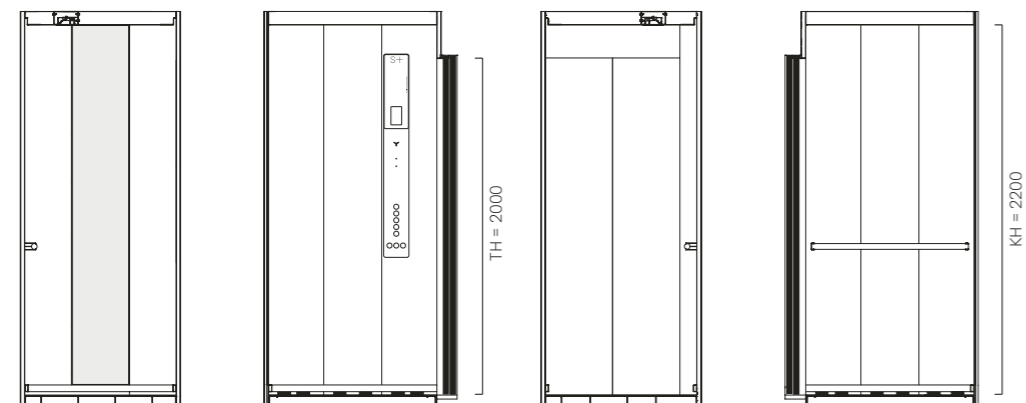
14) EN 81-20  
Přesnost dorovnávání: Při rozdílech úrovně ≥ 20 mm při nakládání a vykládání provede výtah dorovnání a musí opět dosáhnout předepsané přesnosti polohy při zastavení.

15) ISO 18738, Výtahy - měření jízdního komfortu výtahů, popisuje postup měření.

16) DIN 1946 část 1 a 2: Objem kabiny x 5.

# 320/4

Nosnost: 320 kg  
Osob(y): 4

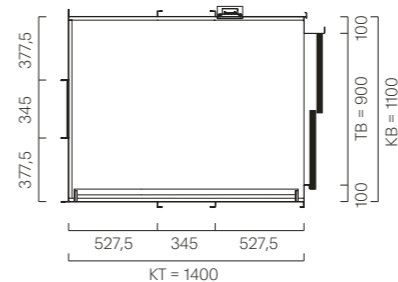
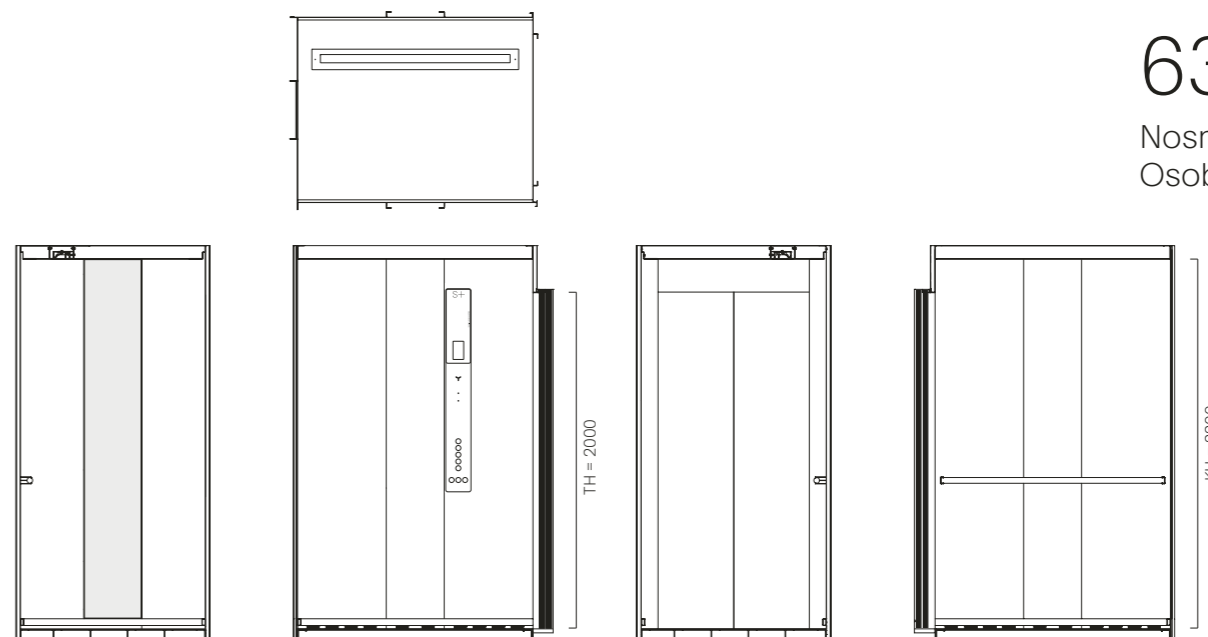


**TH** Výška dveří  
**KH** Výška kabiny  
**KB** Šířka kabiny  
**KT** Hloubka kabiny

Zrcadlo: Při prokládání lze dodat výlučně zrcadlo S5, osazené na boční stěně kabiny proti ovládacímu tablu, na hloubku kabiny, s poloviční výškou

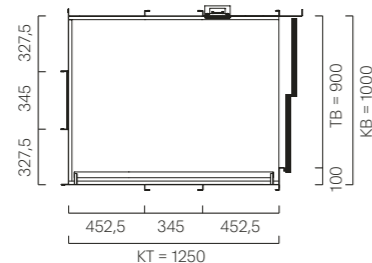
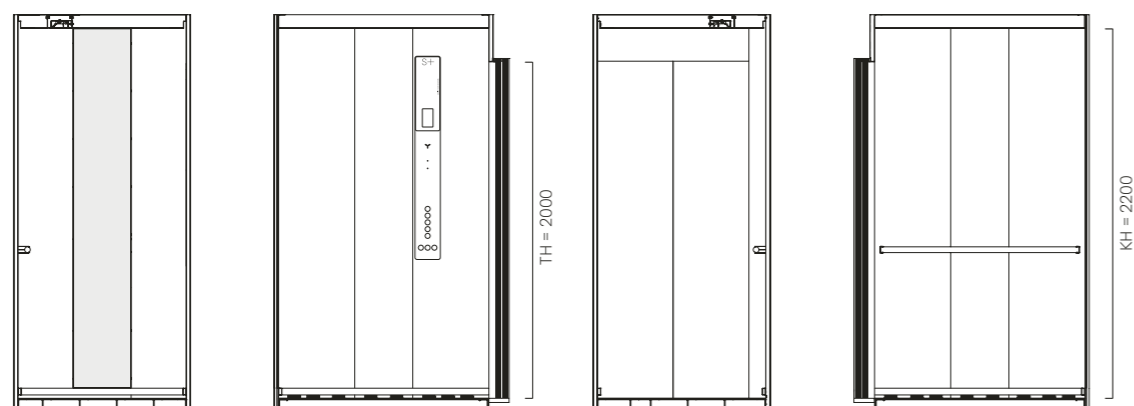
# 630/8

Nosnost: 1630 kg  
Osob(y): 8



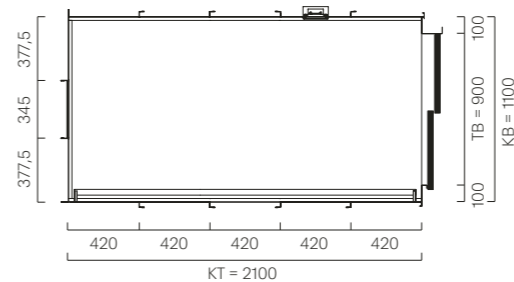
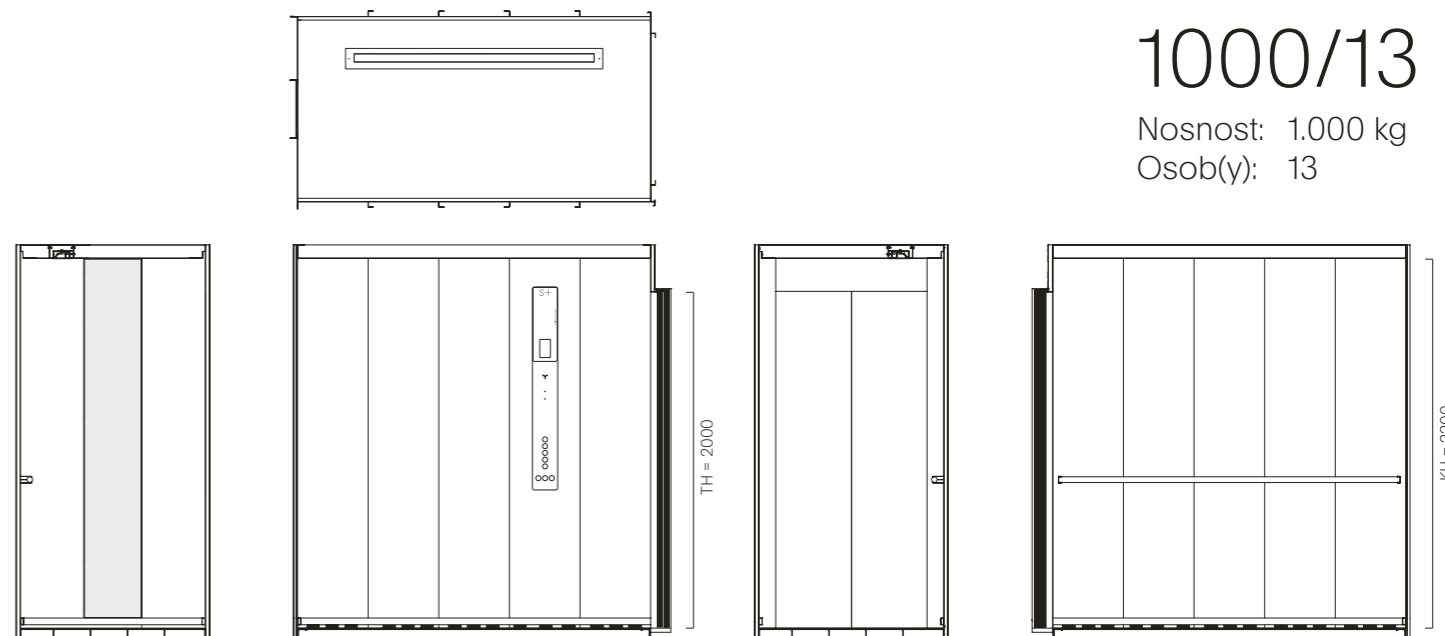
# 450/6

Nosnost: 450 kg  
Osob(y): 6

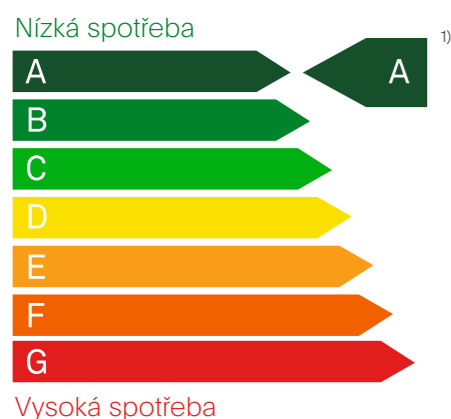


# 1000/13

Nosnost: 1.000 kg  
Osob(y): 13



# ENERGETICKÁ ÚČINNOST. VÝTAH ISI 2040<sup>®</sup> DOSAHUJE NEJVYŠŠÍ TŘÍDY ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI A<sup>1)</sup>



Energetická spotřeba všech budov v Německé spolkové republice činí přibližně 40 procent celkové spotřeby elektrické energie.<sup>2)</sup>

Výtahy se na ní podílejí 3 až 5 procenty, v celé Evropě je to 18 TWh ročně.<sup>3)</sup>

Energetickou spotřebu jednoho výtahu určuje řada faktorů. Hlavní faktory jsou:

- spotřeba během jízdy
- spotřeba v době, kdy výtah stojí
- energetická ztráta způsobená teplem unikajícím při větřání výtahové šachty

Významnost těchto faktorů výrazně závisí na používání konkrétního výtahu. Spotřeba v obytných budovách v době, kdy výtah stojí, tak činí v průměru přibližně 70 procent celkové spotřeby elektrické energie u výtahů.

Příkon je v první řadě určen systémovými komponenty a jejich energetickou účinností.

U výtahů, které se nacházejí převážně v režimu standby, je možné díky moderním řídicím jednotkám energetickou spotřebu až o 50 procent snížit. U lanových výtahů s vysokým počtem jízd by měly být používány výkonné pohony s vysokým stupněm účinnosti. Díky použití inteligentních řídicích systémů je možné zabránit chybným jízdám výtahů a provoz u skupiny výtahů může probíhat v závislosti na optimálním přiřazení kabin při přivolání výtahu. U skupin výtahů může docházet k vzájemnému energetickému napájení.

Valivé odpory by měly být optimalizovány vysoce kvalitními, bezúdržbovými kuličkovými ložisky, kulatými drážkami a lany s plastovým opláštěním a také lehčími konstrukcemi.

Zařízení pro odvod kouře z šachty může snížit energetickou ztrátu vznikající při úniku tepla šachtou. Odborná a stálá údržba výtahů prováděná kvalifikovaným personálem na základě směrnice EN 13015 zajistí trvalý úspěch energeticky úsporných opatření.

1) Základem pro výpočet je kategorie použití výtahu 2 podle VDI 4707 pro výtah ISI 2040<sup>®</sup> s nosností 1 000 kg, zdvihem 25 m, rychlostí 1,0 m/s a rekuperací.

2) Zdroj: REGIERUNGonline, Bauen und Wohnen

3) Zdroj: VDMA, Energieeffizienz in der Aufzugstechnik

4) Základem pro výpočet jsou rozměry šachty se základní plochou 1.750 x 1.800 mm, 5 dveřmi 900 x 2.000 mm, jednostrannými, výška šachty 16 m

# ŠPIČKOVÁ TECHNOLOGIE PRO DŮSLEDNOU ÚSPORU ENERGIE.

## Potenciál úspory u spotřeby energie při jízdě výtahu

Spotřeba proudu u výtahů během jízdy výrazným způsobem závisí na druhu pohonu. Nejmodernější a vysoce výkonná pohonná a řídicí technika snižuje rozhodujícím způsobem spotřebu energie. Ukazuje to srovnání spotřeby při jízdě výtahu ISI 2040<sup>®</sup> s běžnými druhy pohonů:

20% Energetická úspora oproti srovnatelnému lanovému výtahu s převodovkou a frekvenčním měničem.

50% Energetická úspora oproti srovnatelnému lanovému výtahu s převodovkou a motorem s přepínatelnými póly s 2 rychlostmi.

80% Energetická úspora oproti srovnatelnému hydraulickému výtahu.

## Potenciál úspory spotřeby energie při stání výtahu

Spotřeba proudu u výtahů v době klidu závisí podstatným způsobem na aktivních zdrojích spotřeby výtahu. Klidová spotřeba přitom může činit až 82 procent celkové spotřeby energie u výtahu.

Největší potenciál úspory spočívá v cíleném vypínání nepotřebných spotřebičů.

To ukazují technická řešení výtahu ISI 2040<sup>®</sup>:

33% Energetická úspora díky používání efektivních osvětlovacích prostředků a vypínání osvětlení kabiny při stání výtahu.

5% Energetická úspora díky vypínání dveřního pohonu a světelné clony.

1% Úspora energie na základě vypínání displejů indikujících stav kabiny a směr jízdy.

10% Energetická úspora vypínáním frekvenčního měniče ve vedlejších dopravních časech.

## Potenciál úspory energie v šachtě

Potřebnými otvory pro odvod kouře v hlavě šachty může neomezeně unikat teplo z budov do venkovního prostoru. Zde spočívá největší potenciál úspory energie v uzavření otvoru pro odvod kouře elektricky poháněnými světlíky nebo lamelovými okny. Při rozpoznání kouře (automaticky) nebo při cíleném odvětrání (manuálně) se otevrou světlíky nebo lamelová okna.

10.400 kWh je možné ročně ušetřit na energii, když zabráníme unikání tepla otvorem pro odvod kouře v hlavě šachty.<sup>4)</sup>

## Třemi kroky k energeticky efektivnímu výtahu

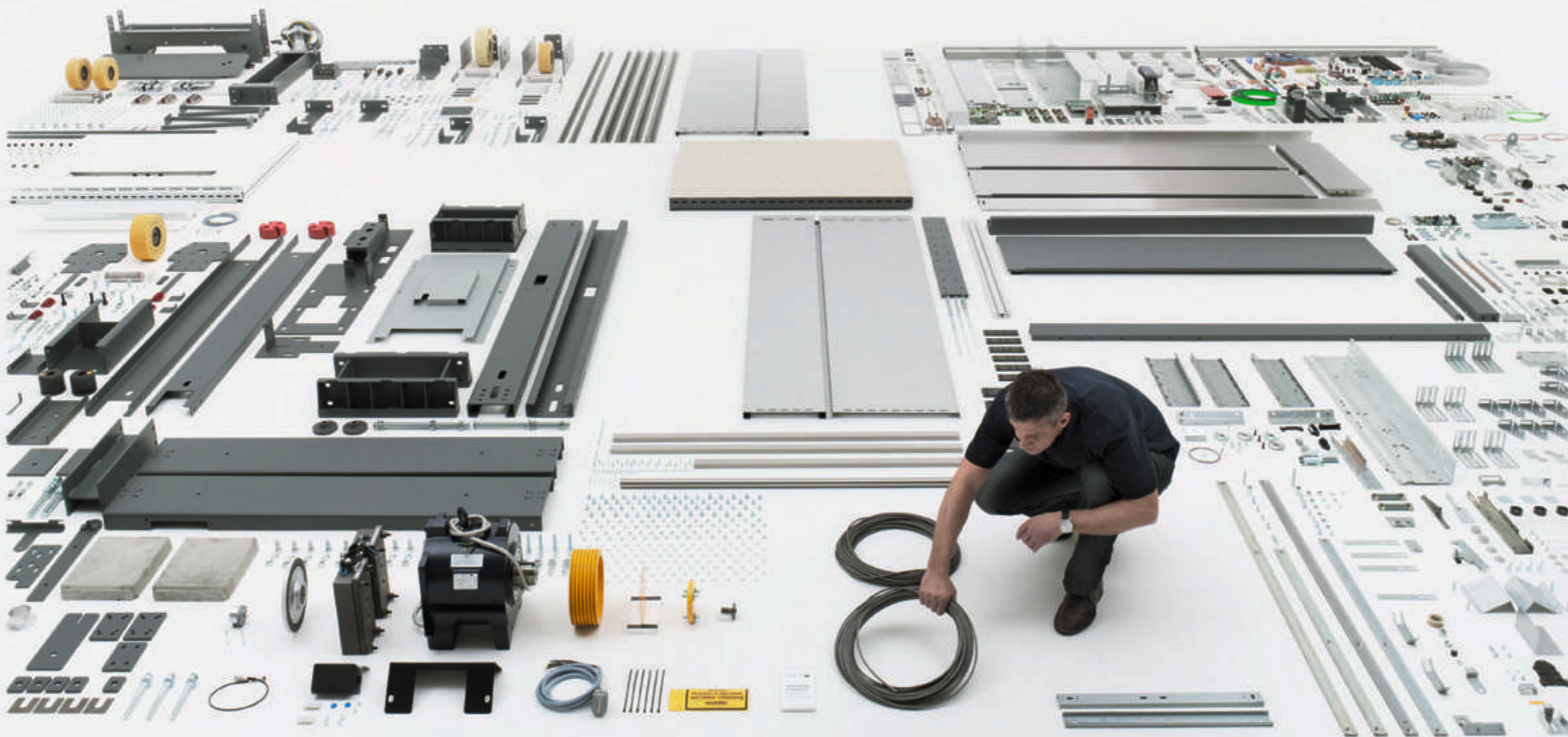
Projektování výkonných výtahových systémů odpovídajících potřebám by mělo včas brát do úvahy typ budovy, plánované používání a normy a předpisy vyplývající ze zákona.

Energetické vyhodnocení výtahu ISI 2040<sup>®</sup> ve třech krocích:

- Stanovení kategorie použití
- Zpracování předpovědi energetické efektivity
- Zjištění ztráty tepelné energie otvory pro odvod kouře v hlavě šachty

Při Vašem plánování Vám ochotně a rádi pomůžeme. Obratě se na nás.

# ISI 2040<sup>®</sup> SERVIS



# OSOBNĚ, KOMPETENTNĚ A VŽDY K DISPOZICI

**1+1** Zákazník - odpovědný vedoucí servisu. Kompetentní partner pro vše, co souvisí se servisem.

**50.000** výtahů v servisu. O takový počet zařízení ročně se stará firma Schmitt + Sohn. Jedná se o vlastní výrobky i cizí značky.

**24/365/0** Máme pohotovost: 24 hodin denně, 365 dní v roce a s nulovou čekací dobou.

**638** kvalifikovaných servisních techniků. Ani na chvíli se nezastaví. Odborná údržba, opravy a hodnocení výtahů.

**117** vedoucích servisu má odpovědnost za zákazníky, servisní techniky a za výtahy.

**13015** Norma DIN 13015 pro oblast kvality. Měřítka kvalifikovaného servisu výtahových zařízení.

**657** zaměstnanců, v technickém oddělení, ve vývoji, výrobě a administrativě. Jsou velice dobře informováni a orientováni na servis. Jsou neustále v akci. V naléhavých situacích reagují bezodkladně.

**1** centrální sklad náhradních dílů u Norimberka, kde najdete všechny náhradní díly. Velkou část představují originální díly z vlastní výroby.

**33** poboček a prodejních kanceláří po celé Evropě. Máme blízko k našim zákazníkům. Pro každý servis, který se týká Vašeho výtahu.

**796** servisních vozidel, která jsou vybavena jako mobilní sklady náhradních dílů. Disponují více než 300 nejdůležitějšími náhradními díly, které podléhají opotřebení. Přímo na daném místě. Krátké reakční doby. Vysoká dostupnost.

**10.000** Jeden výtah firmy Schmitt + Sohn se skládá z více než 10.000 součástí. Téměř všechny z nich si vyrábíme sami v našich závodech. Skutečné originály v trvale vysoké kvalitě. 20letá záruka dodávky náhradních dílů. Objednáte-li před 16. hodinou, dodáme Vám do druhého dne kterýkoli z 10.000 dílů.



**3** výkonově orientované servisní smlouvy. Pro dlouhodobou partnerskou spolupráci.

## ÚDRŽBA SYSTÉMU

Servisní smlouva na údržbu systému zahrnuje kontrolu a péči o všechna bezpečnostní zařízení, jakož i nastavení a dodatečné seřízení dle normy DIN 31051.

## KOMPLETNÍ ÚDRŽBA

Servisní smlouva na kompletní údržbu pokrývá veškeré náklady, které mohou při provozu výtahového zařízení vzniknout. Údržbu i opravy včetně dodání všech náhradních dílů a odstranění poruch i provádění pravidelných úředních kontrol.

## C 2000

Servisní smlouva na kompletní údržbu pokrývá veškeré náklady, které mohou při provozu výtahového zařízení vzniknout. Údržbu i opravy včetně dodání všech náhradních dílů a odstranění poruch i provádění pravidelných úředních kontrol.





# NEXSD<sup>®</sup> NEXT SERVICE DIMENSION

NEXSD<sup>®</sup> je výsledek dlouholetého výzkumu a vývoje a 160letých zkušeností v oblasti stavby výtahů.

NEXSD<sup>®</sup> pracuje nezávisle na výrobci a je kompatibilní s více než 100 různých řídicích systémů. Nabízí maximální transparentnost, vynikající servis, prediktivní analýzy a díky inteligentním algoritmům okamžitou dostupnost.

Každý výtah ISI 2040<sup>®</sup> je už vybaven boxem NEXSD<sup>®</sup>, a může tak poskytnout všechny výhody systému NEXSD<sup>®</sup>.



Více informací najdete na [www.schmitt-vytahy.com/nexsd](http://www.schmitt-vytahy.com/nexsd).

Naskenujte pomocí svého smartphonu jednoduše tento QR kód a podívejte se na video o NEXSD<sup>®</sup>.

## NEXSD CUSTOMER COCKPIT<sup>®</sup>

NEXSD CUSTOMER COCKPIT<sup>®</sup> poskytuje v reálném čase přístup ke všem důležitým provozním údajům vašich výtahů. NEXSD<sup>®</sup> pracuje nezávisle na výrobci a lze jej kdykoli dovybavit – tím je jedinečný na trhu.

## NEXSD AWM<sup>®</sup>

Elektronický hlídač výtahu  
Čtvrtá generace hlídačů výtahů je plně propojena s řídicím systémem a splňuje všechny zákonné požadavky. Výtahové zařízení je permanentně a komplexně kontrolováno tak, aby byly problémy včas detekovány.

## NEXSD CARE<sup>®</sup>

Systém NEXSD CARE<sup>®</sup> automaticky ukládá provozní údaje a informace o poruchách. Díky prediktivním analýzám je možné včas identifikovat a odstranit příznaky opotřebení.

## NEXSD INSPECT<sup>®</sup>

NEXSD INSPECT<sup>®</sup> shromažďuje a vyhodnocuje relevantní údaje o zařízeních náchylných k poruchám. Díky tomu lze lépe porozumět stavu zařízení a vyvodit potřebná opatření.

Kompetentního partnera najdete v každé z našich 33 poboček. Těšíme se na Vás.

#### Německo

Service 24: +49 (0) 800 24 00 365  
[www.schmitt-aufzuege.de](http://www.schmitt-aufzuege.de)  
[info@schmitt-aufzuege.de](mailto:info@schmitt-aufzuege.de)

90402 Nürnberg  
Hadermühle 9-15  
Fon +49(0)911-2404-0  
Fax +49(0)911-2404-111

86167 Augsburg  
Bürgermeister-Wegele-Straße 12  
Halle 1plus  
Fon +49(0)821-56747450  
Fax +49(0)821-56747451

95448 Bayreuth  
Nürnberger Straße 19  
Fon +49(0)921-787782-0  
Fax +49(0)921-787782-8

13509 Berlin  
Miraustraße 50-52  
Fon +49(0)30-4360225-0  
Fax +49(0)30-4360225-28

09125 Chemnitz  
Reichenhainer Straße 171  
Fon +49(0)371-53099-0  
Fax +49(0)371-53099-99

96450 Coburg  
Hahnwiese 5  
Fon +49(0)9561-2498-0  
Fax +49(0)9561-2498-70

01139 Dresden  
Washingtonstraße 16/16a  
Fon +49(0)351-2176090-0  
Fax +49(0)351-2176090-30

99097 Erfurt  
Alte Chaussee 89  
Fon +49(0)361-644999-0  
Fax +49(0)361-644999-28

45141 Essen  
Bamlerstraße 5a  
Fon +49(0)201-28010-0  
Fax +49(0)201-28010-48

60314 Frankfurt  
Riederhofstraße 16-18  
Fon +49(0)69-420805-0  
Fax +49(0)69-420805-29

50226 Frechen  
Alfred-Nobel-Straße 7-9  
Fon +49(0)2234-95379-0  
Fax +49(0)2234-95379-22

85716 Unterschleißheim  
Röntgenstraße 2  
Fon +49(0)89-959398-0  
Fax +49(0)89-959398-18

22453 Hamburg  
Papenreye 25  
Fon +49(0)40-589713-0  
Fax +49(0)40-589713-13

30851 Langenhagen  
Erich-Ollenhauer-Straße 3  
Fon +49(0)511-72587-0  
Fax +49(0)511-72587-25

67065 Ludwigshafen  
Am Bubenpfad 1  
Fon +49(0)621-579280-0  
Fax +49(0)621-579280-9

04416 Markkleeberg-Wachau  
Weiteichstraße 5  
Fon +49(0)34297-1666-0  
Fax +49(0)34297-1666-19

93059 Regensburg  
Im Gewerbepark A2  
Fon +49(0)941-46462-0  
Fax +49(0)941-46462-46

72070 Tübingen  
Industriestraße 24  
Fon +49(0)7071-7969-0  
Fax +49(0)7071-7969-29

97076 Würzburg  
Äußere Aumühlstraße 2  
Fon +49(0)931-25042-0  
Fax +49(0)931-25042-29

74074 Heilbronn  
Ferdinand-Braun-Straße 8  
Fon +49(0)7131-89985-0  
Fax +49(0)7131-89985-44

#### Rakousko

[www.schmitt-aufzuege.at](http://www.schmitt-aufzuege.at)  
[info@schmitt-aufzuege.at](mailto:info@schmitt-aufzuege.at)

6020 Innsbruck  
Grabenweg 72  
Fon +43(0)512-346502-0  
Fax +43(0)512-346502-1

8020 Graz  
Puchstraße 17-21  
Obj. 12, 3. OG  
Fon +43(0)316-262923  
Fax +43(0)316-262924

4020 Linz  
Wiener Straße 131  
Fon +43(0)732-330226-0  
Fax +43(0)732-330226-16

1100 Wien  
Triester Straße 87  
Bürogebäude, 2. Stock  
Fon +43(0)1-4055508-0  
Fax +43(0)1-4055508-4

#### Portugalsko

[www.schmitt-elevadores.com](http://www.schmitt-elevadores.com)  
[info@schmitt-elevadores.com](mailto:info@schmitt-elevadores.com)

Porto  
4465-688 Leça do Balio  
Rua de Dom Frei Martim Fagundes  
Tel +351-229 569 000  
Fax +351-229 569 009  
Serviço 24h: +351-229 569 002

Lisboa  
2790-034 Carnaxide  
Rua da Barruncheira, 3-1º  
Esquerdo  
Tel +351-213 030 350  
Fax +351-213 032 706  
Serviço 24h: +351-213 030 359

4700-361 Braga  
Rua António Marinho, 68  
Tel +351-253 610 819  
Fax +351-253 260 951  
Serviço 24h: +351-253 610 819

6000-228 Castelo Branco  
Rua Fernando Namora,  
LT I-3, Lj.3  
Tel +351-272 342 472  
Fax +351-272 342 428  
Serviço 24h: +351-272 342 472

3025-037 Coimbra  
Urbanização do Loreto LT 4  
R/C - C/C  
Tel +351-239 493 803  
Fax +351-239 496 329  
Serviço 24h: +351-239 493 803

8005-325 Faro  
Praceta Henrique Bernardo Ramos nº9  
Tel +351-289 822 758  
Fax +351-289 813 098  
Serviço 24h: +351-289 813 156

#### Česko

[www.schmitt-vytahy.cz](http://www.schmitt-vytahy.cz)  
[info@schmitt-vytahy.cz](mailto:info@schmitt-vytahy.cz)

36211 Karlovy Vary  
Jenišov 116  
Tel +420 353 433-722  
Fax +420 353 433-721

14900 Praha 4 – Chodov  
Klecandova 2380/1  
Tel +420 272 191-652  
Fax +420 272 191-651

32300 Plzeň 1 – Bolevec  
Bolevecká náves 35/27  
Tel +420 353 433-735  
Fax +420 353 433-721



# IMPRESUM

Vydavatel:  
Aufzugswerke  
Schmitt + Sohn GmbH & Co.KG  
Hademühle 9–15  
D-90402 Nürnberg

Redakce:  
Dr. Johannes Schmitt  
Maximilian Schmitt  
Aniko Peiffer  
Marius Schreyer

Grafická úprava:  
Marius Schreyer Design

Realizace:  
Loffmedia

Tisk: Aumüller Druck

Papír: Profi Silk  
Přebal 300 g, vnitřní část 170 g  
Font: Plain

© Schmitt + Sohn Aufzüge  
Všechna práva vyhrazena

Stav 07-2022 • 176941

Evidece originálu:

Portrétní fotografie:  
Gerd Grimm

Referenční fotografie:  
Projekttriangle Design Studio  
Martin Grothmaak  
Tom Ziora  
Gerd Grimm

Fotografie výrobku:  
MBS Studios  
Thomas Esch  
Marius Schreyer Design  
Gerd Grimm

Právní informace / Disclaimer:

Brožura VÝTAH ISI 2040®, stav 2022, podléhá ochraně podle zákona o autorských právech. Všechna práva jsou vyhrazena vydavateli. Jakékoli šíření nebo předávání třetím osobám, stejně jako jakékoli rozmnožování, úpravy, prezentace, zaslání, pronájem, půjčování nebo jiné využívání této brožury nebo jejích částí bez výslovného písemného souhlasu vydavatele je zakázáno a bude stíháno podle občanského a trestního práva.

Vydavatel má podle zákonných předpisů k dispozici souhlas osob uvedených v této brožuře. Neoprávněné předání těchto osobních údajů představuje porušení zákona o ochraně osobních údajů a bude vydavatelem ohlášeno.

Technické změny vyhrazeny.  
Případné odchylky v barevnosti jsou způsobeny tiskem.



**SCHMITT+SOHN**  
**VÝTAHY**

Výtahy Schmitt + Sohn s.r.o.  
Jenišov 116  
CZ-36211 Karlovy Vary

Tel +420 353 433 722  
Fax +420 353 433 721

info@schmitt-vytahy.cz  
service@schmitt-vytahy.cz  
www.schmitt-vytahy.cz

Společnost Výtahy Schmitt + Sohn byla vyznamenána mezinárodními designovými cenami za korporátní design, prezentaci společnosti a za design výtahových systémů a serií.

iF product design award 1997, Schmitt + Sohn Výtahové systémy  
iF product design award 2008, Schmitt + Sohn Výtahy s barveným sklem  
Cena za design Spolkové republiky Německo 2009, nominace, Schmitt + Sohn Výtahy s barveným sklem  
red dot award communication design 2011, Schmitt + Sohn korporátní design  
red dot award communication design 2011, Schmitt + Sohn Podniková brožura  
iF communication design award 2011, Schmitt + Sohn Podniková brožura  
Cena za design Spolkové republiky Německo 2012, nominace, Schmitt + Sohn Podniková brožura  
Cena za design Spolkové republiky Německo 2012, nominace, Schmitt + Sohn Podniková brožura  
Iconic Award 2014, Schmitt + Sohn Produktové brožury  
Iconic Award 2014, Schmitt + Sohn Výstavní stánek Bau 2013  
Iconic Award 2014, Schmitt + Sohn novostavba pobočky Coburg  
Iconic Award 2014, Schmitt + Sohn výtahy s barveným sklem  
Iconic Award 2014, Schmitt + Sohn Forum Produkt  
German Design Award 2015, speciální uznání za Schmitt + Sohn Corporate Design  
German Design Award 2015, speciální uznání za Schmitt + Sohn výtahy s barveným sklem



Výtahy Schmitt + Sohn s.r.o.  
Jenišov 116  
CZ-36211 Karlovy Vary

Tel +420 353 433 722  
Fax +420 353 433 721

[info@schmitt-vytahy.cz](mailto:info@schmitt-vytahy.cz)  
[service@schmitt-vytahy.cz](mailto:service@schmitt-vytahy.cz)  
[www.schmitt-vytahy.cz](http://www.schmitt-vytahy.cz)