

CO
IN
CO
LO

S+

CG-I
INDIVIDUÁLNÍ
COLOR GLAS®
VÝTAH

S+

ICONIC

OBSAH

Vítejte	6
Charakteristika	8
Výtah CG-I	10 –107
Kvality	14
Specifikace produktu	23
ICONIC Designová inspirace	28
Příslušenství	90
Dveře a portály	98
Osvětlení	100
Odpovědnost	106
Projektování	108
Servis	120
Kontakt	126
Impresum	128



VÍTEJTE

S radostí a také s trochou hrdosti Vám dnes předáváme produktovou brožuru CG-I – individuální výtah Color Glas®.

Zveme Vás k objevování nové a fascinující dimenze designu výtahů. Vaše osobní představy o designu jsou přitom středem pozornosti. Nechte se inspirovat.

CG-I je mezinárodně oceněný produkt, který vznikl z vášně 1 900 angažovaných zaměstnanců. Pro zákazníky, kteří kladou nejvyšší nároky na architekturu, design a kvalitu a hledají dlouhodobá partnerství. Výrobek, který vás nadchne od projektování až po servis a který svým přesvědčivým technickým provedením a vynikajícím designem stanovuje mezinárodní měřítko. Výrobek se zkušeností, který oceníte.

Již více než 100 let náš rodinný podnik projektuje a vyrábí výtahy a také zajišťuje jejich servis. Z přesvědčení o prvotřídních a udržitelných produktech. Stejně tak i výtah CG-I.

Soustředěním se na to podstatné, jako je funkčnost a kvalita designu, vyvíjíme výjimečné a vysoce výkonné výtahy. Výtahy, které se vyznačují svou elegancí a nejvyšší úrovní zachování hodnoty. Výtahy, které lidé vybírají k používání a umožňují spolehlivou a vysoce efektivní mobilitu v každé budově. Hospodárnost modelu CG-I je založena nejen na vynikající koncepci zjednodušeného plánování a osobní podpory projektu. Vysoce kvalitní materiály a pečlivé vyhotovení náročných řešení detailů zajistí zachování hodnoty a činí z výtahu CG-I jedinečný produkt.

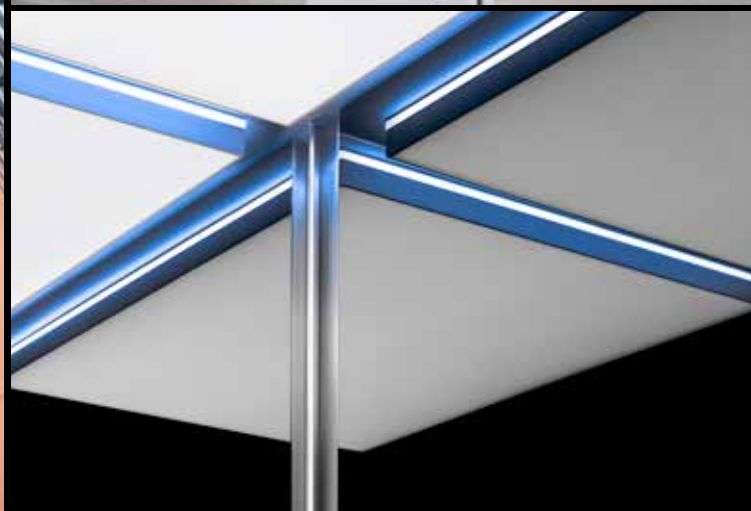
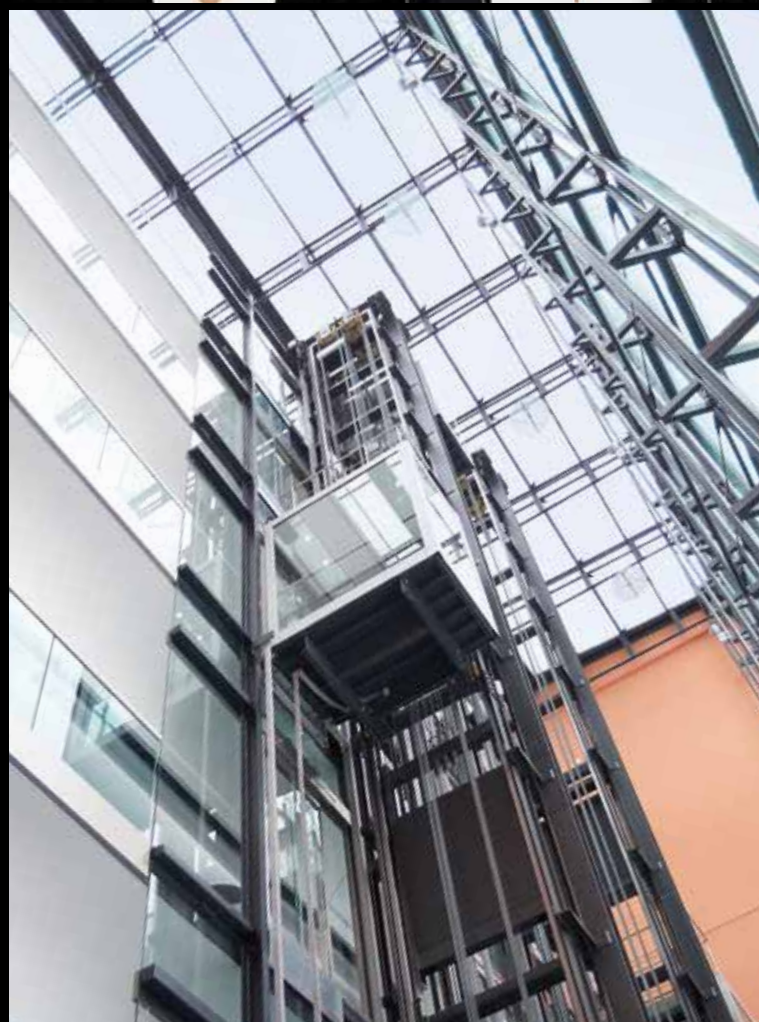
V kombinaci s vynikajícím servisem je CG-I zárukou vysoké dostupnosti každého výtahu Schmitt+Sohn. Za tyto hodnoty se zasazujeme my i naši zaměstnanci. Z přesvědčení rodinné firmy s více než 160 lety zkušeností. S odpovědností, kterou cítíme za zaměstnance, zákazníky a naše partnery.

Sledujte, čtěte a objevujte.
Zažijte novou architekturu výtahů.
Vítejte u firmy Schmitt+Sohn.

Maximilian Schmitt
Společník ve funkci jednatele



Zodpovědnost
od roku 1861.



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 zahranič-
ních 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 130 učňů.

9001

Norma kvality ISO.
Zlepšování. Vývoj.
Předvídání.

24

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

60.000

servisovaných výtahů
ročně. Kompetence, na
kterou se můžete spoleh-
nout.

180

milionů eur obratu.
Přesvědčiví ve výsledku.

0

bankovních závazků.
Nezávislost pro silná
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.

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

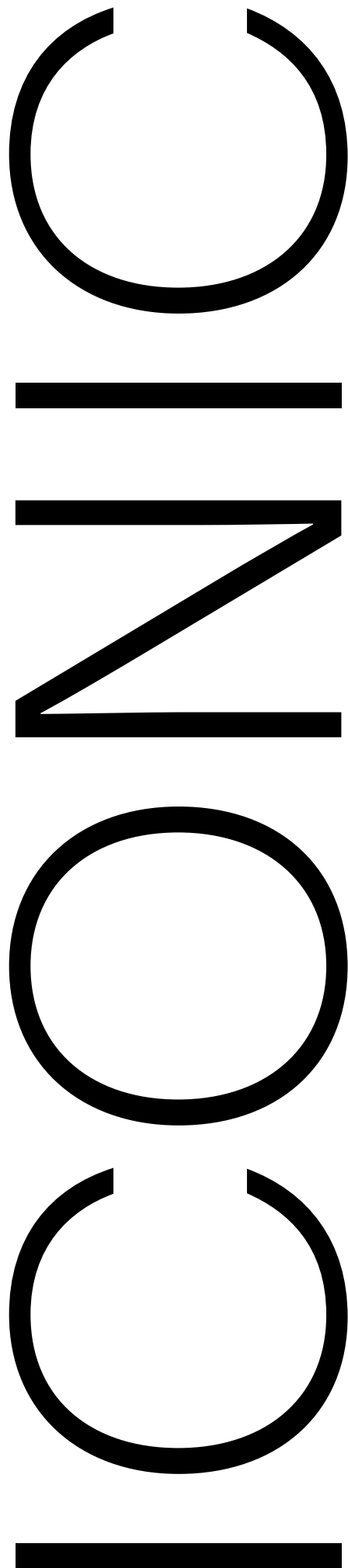
Během provádění servisu vašich výtahů Vám bude po celou dobu při ruce vedoucí servisního zásahu. Cítíme velkou odpovědnost za 60 000 servisovaných výtahů ročně. Díky decentrální organizaci jsme Vám vždy nablízku, a přesvědčíme Vás našimi službami na místě. Přitom je vše podřízeno bezpečnosti: náš servis je Vám k dispozici 24 hodin denně, 365 dní v roce, a to s nulovou čekací dobou. Pro úspěšné dlouhodobé partnerství.



Pro zobrazení našeho podnikového filmu naskenujte prosím QR kód.

CG-I INDIVIDUÁLNÍ COLOR GLAS® VÝTAH





CG-I

Individuální výtah Color Glas®.
Navržen Vámi.
Postaven pro Vás. Vaše vyjádření.
Výtah, který Vás nadchne.

CG-I spojuje vynikající kvalitu, progresivní design, přesvědčivou technologii a špičkový servis.

Oceněn renomovanými designovými a architektonickými cenami.

Pro zákazníky, kteří očekávají individuální a nekompromisní kvalitu.

Technická špičková řešení jsou samozřejmostí, stejně jako jedinečný, výrazný design.

CG-I je výtah, který nadchne od plánování až po servis.

Výtah, který udává mezinárodní standardy.

CG-I Design

S designem CG-I představuje společnost Výtahy Schmitt + Sohn zcela nový výtah – s inovativními technologiemi a ikonickým designem.

Individuálně zákazníkem navržené skleněné stěny výtahové kabiny jsou přitom v centru pozornosti.

Možnosti a výběr exkluzivních prvků se zdají být neomezené.

Tým designových specialistů na přání poskytne odbornou podporu při realizaci individuálních představ zákazníka.

S tímto kurátorovaným designem lze společně vytvářet působivé obrazové světy a interiéry.

Ať už jde o silné značky, výraznou grafiku, magické krajiny, fascinující portréty, zářivé barvy, architekturu a mnohem více – každý výtah se stává osobitým a nezaměnitelným vyjádřením.

Nechte se nadchnout rozmanitými možnostmi individuálního designu výtahu.

CG-I Prozess

Společně s Vámi jsou v designovém studiu Schmitt + Sohn spojeny a odborně rozvinuty Vaše návrhové představy. Profesionální vizualizace a filmové návrhy zprostředkují realistický dojem. V případě potřeby jsou vyvinuty přesné originální vzorky a designové prototypy. Multimediální aplikace jsou testovány ve studiových simulacích a společně s Vámi hodnoceny. Složitá řešení a funkce lze otestovat a vyhodnotit přímo v kabině výtahu. Vaše myšlenka bude v každém případě vždy přesvědčivě rozpracována. Design Vašeho výtahu Vás má nadchnout – to je náš závazek a náš cíl.

CG-I Detail Design

Prvotřídní design výtahu tvoří jeho základ. Jasný ve formě i funkci. Zredukovaný na to podstatné. Výbava a konstrukční uspořádání kabin CG-I s vysoce kvalitními materiály a přesnými informacemi pro uživatele, se zaměřují na působivý pocit z prostoru a komfortnímu pojetí koncepce interiéru. S inovativními LED RGB světelnými stropy je design osvětlení prezentován v dokonalosti. Kvalita světla podtrhuje výjimečnou eleganci kabin CG-I. Kromě toho lze s ovládanými RGB barvami provést celou řadu atraktivních uspořádání. Barvy, střídání barev a rytmus střídání barev lze efektivním způsobem navzájem kombinovat. V kabině CG-I tak vznikají inspirující světelné atmosféry.

CG-I hospodárnost

Zde nastavuje CG-I standardy. Bez stroje, prostorově úsporný, s nízkými energetickými a provozními náklady. Kromě skvělých výhod pohonu je CG-I prvotřídní investicí do budoucna. Jednoduché plánování. Rychlá výroba. Bezpečná montáž. Hospodárnost výtahu CG-I se opírá nejen o vynikající koncepci zjednodušeného plánování a osobní péče o projekt. Vysoce kvalitní materiály a pečlivé provedení náročných řešení detailů zajistí zachování hodnoty a činí z tohoto výtahu jedinečný produkt. V kombinaci s vynikajícím servisem je CG-I zárukou vysoké dostupnosti každého výtahu Schmitt+Sohn. Za tyto hodnoty se zasazujeme my i naši zaměstnanci.

CG-I komfort a bezpečnost

Bezpečnost, ergonomie a jízdní komfort jsou výsledkem intenzivního vývojového dialogu mezi architekturou, designem a technologií. Uživatelé, provozovatelé a servisní pracovníci se mohou těšit z efektivní ochrany komplexního bezpečnostního konceptu. Vyvinutý v souladu s evropskými normami. Samozřejmě typově schválený. Vlastní a průběžně kvalifikovaní pracovníci v odděleních pro vývoj, prodej, výrobu, montáž a servis zajišťují maximální kvalitu a neustálou dostupnost.

Vítejte v nové dimenzi designu ikonických výtahů.
Vítejte ve společnosti Schmitt+Sohn.

CG-I KVALITY DOKONALOST DO POSLEDNÍHO DETAILU



Více k výtahu CG-I Color Glas®
po naskenování QR kódu.





VÝTAH CG-I COLOR GLAS®
NOSNOST: 630 KG
ROZMĚRY KABINY (Š X H X V):
1100 × 1400 × 2300 MM

Boční stěny:	CG-I Color Glas® „City Lights“, Fine Art prémiový digitální tisk, LED ovládání, ESG (jednovrstvé bezpečnostní sklo), rám skla z eloxovaného hliníku EV1
Zadní stěna:	Broušené a leštěné okraje zrcadel, CG design 3 zrcadla, eloxovaný hliník EV1
Madlo:	Nerezová ocel, jemně broušená
Podlaha:	Světle šedá žula
Soklová lišta:	Nerezová ocel, jemně broušená, podsvícená neutrálně bílými LED (volitelné)
Ovládací panel:	Nerezová ocel, jemně broušená, rozměr VŠH 1205 × 150 × 15 mm Světelný rám: : Akrylátové sklo bílé, saténové, LED neutrálně bílé, Displej: Vysoce rozlišený TFT, Tlačítka: Nerezová ocel, jemně broušená, zapuštěná do roviny
Strop:	Hedvábně matný lak, brilantně bílý
Osvětlení:	LD8 LED světelný strop, rozměr VŠH 38 × 940 × 1300 mm* Vzdálenost od okrajů: 80 mm ke stěnám, 50 mm ke vstupu a zadní stěně. Rám: : Hliník, brilantně bílý Světelná plocha: Plast, bílý translucidní, třídy B1 (těžko zápalný)
Kabina – dveře:	Nerezová ocel, jemně broušená

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



Madlo HL / zrcadlo S6

- Madlo:

Držák madla:

Koncovky madla:

Zrcadlo S6:

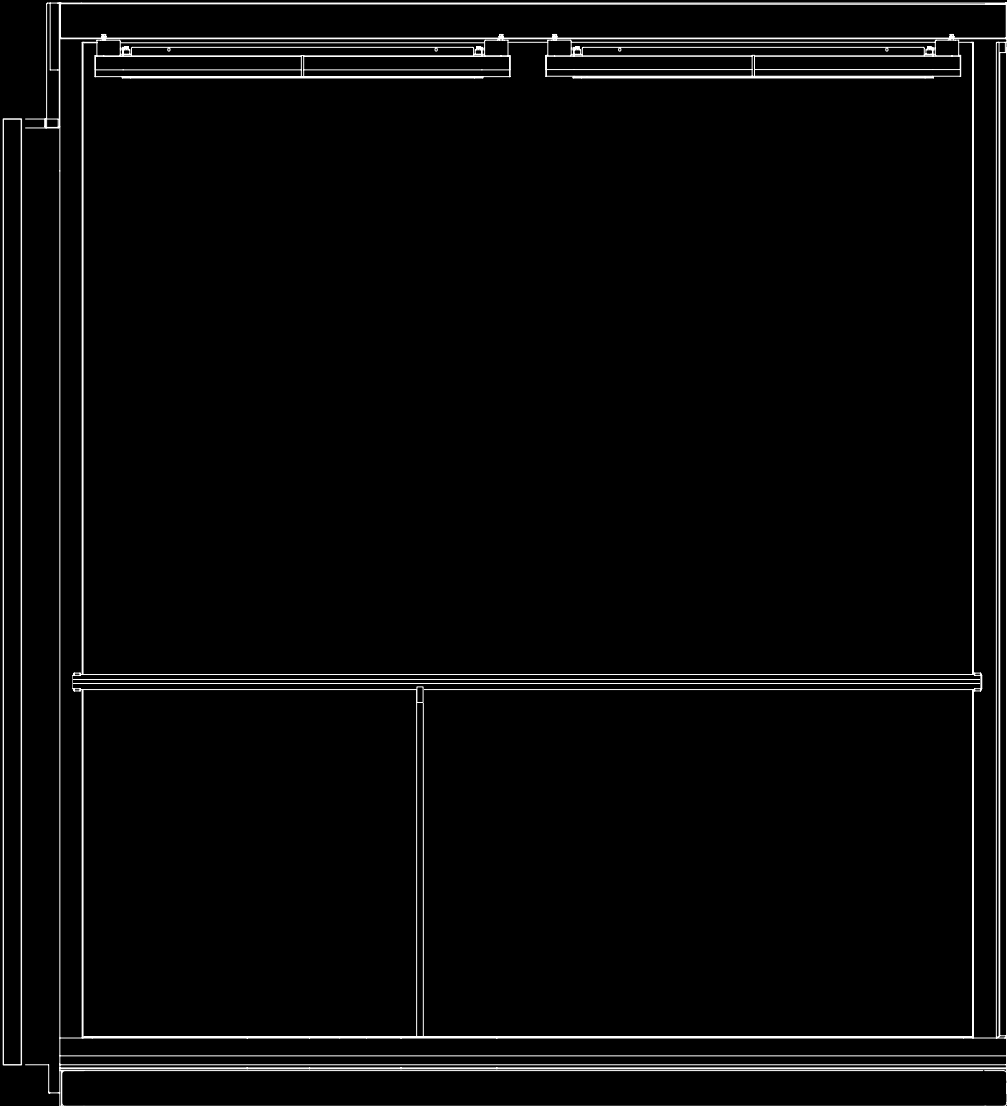
Zasklívací prvky:
- Broušený nerez, $\varnothing$ 33,7 mm

Broušený nerez, plný materiál

Broušený nerez, svařovaná

Zadní stěna, střed, na výšku kabiny, čiré, zapuštěné, hrany zrcadla broušené a leštěné, vertikální LED neutrální bílá s podsvětlením (volitelné)

Eloxovaný hliník EV1

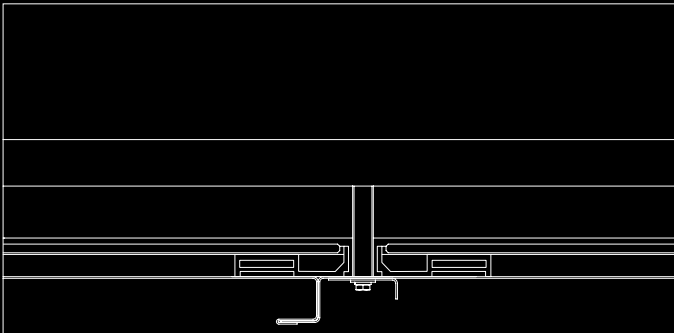


Podpora madla HL pro CG-I kabiny $\geq$ KT 1.600 mm

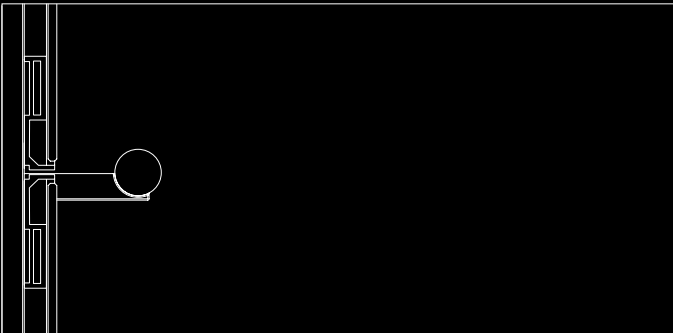
- Podpora madla:

Mezera:
- Broušený nerez, plný materiál

Broušený nerez



Horizontální řez boční stěny, strana madla držák. Držák madla uprostřed, nosný prvek.

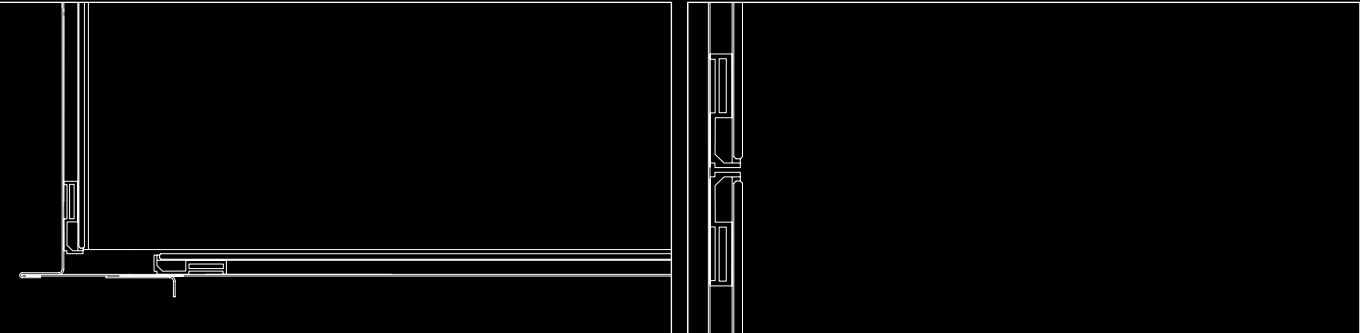


Vertikální řez boční stěny, strana madla držák. Držák madla uprostřed, nosný prvek.



CG-I Color Glas® / zasklívací prvky

- Rámování skla: Eloxovaný hliník EV1
- Madlo: Nerezová ocel, jemně broušená, ø 33,7 mm
- Držák madla: Nerezová ocel, jemně broušená, plný materiál



Vodorovný řez zadní/boční stěnou.
Výtah CG-I Color Glas®, rámování CG Design 3,
rámování skla, zrcadlo.



Podlaha / okopová lišta / zrcadlo S6

- Podlaha: Žula světle šedá
- Okopová lišta:: Broušený nerez
- Zrcadlo S6: Zadní stěna, střed, na výšku kabi-
ny, čiré, zapuštěné, hrany zrcadla
broušené a leštěné, vertikální LED
neutrální bílá s podsvětlením
(volitelné)
- Zasklívací prvky: Eloxovaný hliník EV1



Svislý řez zadní stěnou / podlahou.
Výtah CG-I Color Glas®, rámování CG Design 3.



Detail	Popis	Série	Volitelné
Boční stěny	CG-I Color Glas®, ESG, celoplošně a neprůhledně povrstveno ze zadní strany. Vysoce kvalitní lakování a brilantní digitální tisk. Rám Color Glas® z eloxovaného hliníku EV1	●	
Zadní stěna Zrcadlo	Zrcadlo S6, zadní strana zrcadla s fólií proti tříštění, zadní stěna, jednolitá, hrany zrcadla broušené a leštěné, Rám zrcadla z eloxovaného hliníku EV1 ¹⁾	●	
	Svislé hrany zrcadel podsvícené neutrálně bílými LED.		○
Rohy kabiny	Broušený nerez.	●	
Strop	Lakovaný. Skryté, velkoryse dimenzované větrání kabiny na obou bočních stěnách.	●	
Osvětlení	Světelný strop LD8-LED, přímé neoslňující osvětlení. LED neutrální bílá, rám z hliníku brilantní bílá, světelná plocha bílý, polopropustný plast. ¹³⁾	●	
	Světelný strop LD8 LED RGB. Řízení osvětlení LED a barev RGB ^{2), 13)}		○
	LD7-NEO LED světelný panel, přímé a neoslňující osvětlení. LED neutrálně bílé. Světelná plocha z bílého, poloprásvitného plastu. ¹³⁾		○
	LD7-NEO LED světelný panel. LED-RGB s řízením barvy a světla ^{2), 13)}		○
Podlaha	Snížená podlaha kabiny pro pokládku stavebně dodávané krytiny ³⁾ . Žula světle šedá.	●	○
Okopová lišta	Okopová lišta broušený nerez. Skryté, velkoryse dimenzované větrání kabiny. Spodní stana osvětlena LED	●	○
Ochranné lišty	Ochranné lišty při přepravě zavazadel. Broušený nerez, 100 × 20 mm.		○
Madlo	Broušený nerez, bezbariérový přístup dle EN 81-70 ⁴⁾ , boční stěna, hluboká kabína, ø 33,7 mm, držák a podpora madla masivní nerezový materiál, koncovky zábradlí z nerez, svařované. Druhé madlo na protilehlé stěně, vedle ovládacího panelu. Obíhající madlo, v rozích svařeno na pokos	●	○ ○
Ovládací panel kabiny	BT-I-TFT-LED, nerez jemně broušená, brusu horizontálně, bezbariérový přístup dle EN 81-70 ⁴⁾ , neviditelné upevněn. Informační panel z bílého akrylátového skla, vysoce lesklý, Logo intarzované acrylové sklo hluboká černá lesklé, popis gravura, černý, světelný rám acrylové sklo bílé, polopropustné, pískované, LED neutrální bílá. TFT displej s vysokým rozlišením. Tlačítko s krátkým zdvihem plošně lícující, kulaté, plocha dotyku z nerez, podsvícení tlačítek bílými LED, potvrzení přivolání LED modrá, symboly světla šedý plast. BT-I-TFT-LED, nerez jemně broušená, brusu horizontálně, bezbariérový přístup dle EN 81-70 ⁴⁾ , neviditelné upevněn. Informační panel z černého matného akrylátového skla, Logo intarzované acrylové sklo hluboká černá lesklé, popis gravura, černý, světelný rám acrylové sklo bílé, polopropustné, pískované, LED neutrální bílá. TFT displej s vysokým rozlišením. Tlačítko s krátkým zdvihem plošně lícující, kulaté, plocha dotyku z nerez, podsvícení tlačítek bílými LED, potvrzení přivolání LED modrá, symboly světla šedý plast. Broušený nerez, bezbariérový přístup dle EN 81-70 ⁴⁾ příloha B, umístěné vodorovně, bez viditelného připevnění. Samostatné Display. Velkoplošná tlačítka, vystouplá, kulatá, dotyková plocha z nerez, podsvícení tlačítek bílými LED, potvrzení přivolání LED modrá, vystouplé symboly hmatem čitelné, světla šedý plast ⁵⁾ .	●	○

Při Vašem projektování Vám ochotně a rádi poradíme. Obratse na nás.

Technické změny vyhrazeny.

Detail	Popis	Série	Volitelné
Panel – štítky na jména	Nerezová ocel, jemně broušená, směr broušení vodorovný, skryté uchycení, světelný rám z bílého akrylátového skla, poloprásvitný, saténový povrch, informační panel z bílého akrylátového skla, vysoce lesklý, skryté uchycení. Značka a logo: digitální tisk / sitotisk, jmenovky z bílého akrylátového skla, vysoce lesklé, vyměnitelné. Digitální tisk		○
	Nerezová ocel, jemně broušená, směr broušení vodorovný, skryté uchycení, světelný rám z bílého akrylátového skla, poloprásvitný, saténový povrch, informační panel z černého akrylátového skla, matný, skryté uchycení. Značka a logo: gravura, jmenovky z bílého akrylátového skla, vysoce lesklé, vyměnitelné. Digitální tisk		○
Portál kabiny	Broušený nerez.	●	
Kabinové dveře	Broušený nerez, dvoudílné, jednostranné posuvné, výška dveří 2.100 mm. Broušený nerez, dvoudílné, centrálně se otevírající, ⁶⁾ výška dveří 2.100 mm.	●	○
Kontrola dveří	2D bezpečnostní světelná závora po celé výšce dveří. 3D bezpečnostní světelná závora s kontrolou prostoru před výtahem.	●	○
Šachetní dveře	Opatřené základním nátěrem, dvoudílné, jednostranné posuvné, výška jako kabinové dveře ⁷⁾ . Základní nátěr, centrálně otevírané ⁸⁾ , výška stejná jako u kabinových dveří ⁷⁾ . Broušený nerez, nerezová ocel vzor Leinen ⁷⁾ . Zárubeň M1, v základním nátěru, broušený nerez, nerez vzor Leinen ⁷⁾ . Portály P1, základní barva, broušený nerez, nerez vzor Leinen, Color Glas®.	●	○ ○ ○ ○
Ovládací panel Šachtové dveře	Portál P1, základní nátěr, tvrzené sklo, hrany skel broušené a leštěné, zasklení broušený nerez, Color Glas® brilantní bílá nebo brilantní černá. Broušený nerez, horizontální brus, umístěn na rámu dveří, neviditelné připevněn. Informační panel acrylové sklo hluboká černá, rám acrylové sklo bílé, ukazatel LED bílá. Tlačítka s krátkým zdvihem plošně lícující, kulatá, plocha dotyku z nerez, potvrzení přivolání LED modrá, symboly světla šedý plast. Umístění ve zdivu, lehčí dosažitelnost podle normy EN 81-70, Ovládací panel šroubovaný. Velkoplošná tlačítka, bezbariérový přístup dle EN 81-70, příloha B, šířka tabla 80 mm ⁹⁾ .	●	○ ○
Řízení	Sběrné řízení jedním tlačítkem s využitím nejmodernější sběrnicové technologie. Rychlá orientace a zamezení chybným jízdám pro krátké vyčkávací časy a vysoký dopravní výkon. Servisní panel v nejvyšší stanici, v základním nátěru ⁹⁾ . 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 zárubeň z broušeného nerez, nerezová ocel vzor Leinen.		○
	Servisní zárubeň v libovolné stanici, nebo servisní panel v přilehlých prostorech ⁹⁾ .		○
	Sběrné řízení dvěma tlačítky, skupinové sběrné řízení.		○

Detail	Popis	Série	Volitelné
Dálkové nouzové volání	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 ¹⁰⁾ . Identifikace zneužití pomocí videa pro digitální systém dálkového nouzového volání a dálkové diagnostiky ¹⁰⁾ . Dálková kontrola funkcí výtahu, přenos diagnostických dat, GSM modul ¹⁰⁾ .	●	○ ○
Šachta	Zvuková izolace pohonu pro snížení hluku šířeného konstrukcí splňující zvýšené požadavky podle ČSN 27 4210 ¹²⁾ .		○
Pohon	Lanový bezpřevodový pohon v šachtě. Vysoká účinnost a nízká spotřeba energie. Zatížení přenášeno vodítky do dna šachty. Rychlost 1,0 m/s a 1,6 m/s. Zdvih do 40 m.	●	
Nosné prostředky	Speciální nosná lana, klidný provoz, bezúdržbová. Není potřeba elektro-nické hlídání.	●	
Detail	Popis	Série	Volitelné
Úsporný režim	Vypínání světla v kabině, ventilátoru a displejů v klidovém režimu. Při přivolání výtahu se automaticky opět zapnou. Potenciální úspora až 70 % energetické spotřeby.	●	
Stand-by režim	Odstupňované při delším klidovém, světelné clony, řízení a frekvenční regulace, když výtah delší dobu stojí (noční režim).		○
Čítač energetické úspory	Zpracování prognózy energetické účinnosti podle ISO 25745.		○
Zařízení pro odvod kouře	X-TRAC; systém pro redukci tepelných ztrát při odvětrání výtahové šachty, elektricky ovládané okno, světelná kupole nebo větrací hlavice.		○
Meziobvodové zapojení	Vzájemné energetické napájení při protiběžném směru jízdy kabin skupinového výtahu ¹⁰⁾ .		○

1) Při prokládání zrcadlo S5 na boční stěně, na celou hloubku kabiny od madla nahoru nedělené, na boční stěně bez ovládacího panelu

2) V režimu RGB je možné snížit intenzitu osvětlení a změnit barevný vjem v kabině.

3) Maximálně 75 kg/ m² a tloušťka 20 mm.

4) Je nutná dohoda o správném používání mezi zákazníkem a firmou Schmitt+Sohn.

5) Ne při nosnosti 450 kg.

6) Q ≤ 1.000 kg dvoudílné centrální dveře
Q > 1.000 kg čtyřdílné centrální dveře

7) Servisní panel Šachetních dveří

8) Ovládací panel z broušeného nerez, bez ochranného rámu

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 vyžádání.

12) Při hrubé stavbě je nutno dodržet požadavky normy ČSN 27 4210.

13) Při Q > 1.000 kg jsou světelné stropy dvoudílné.



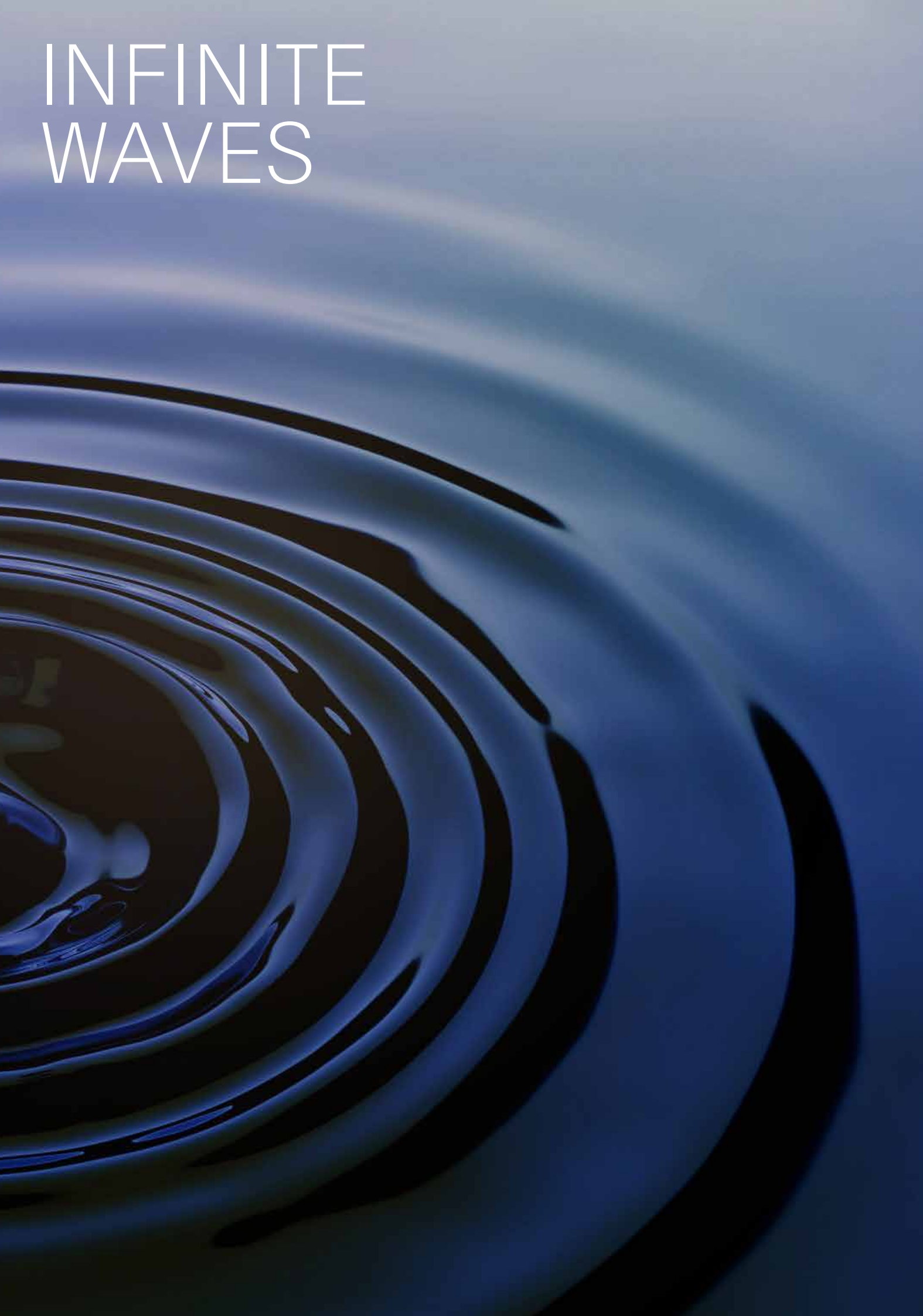
Výtah CG-I Color Glas®



COLO

INSPIRACE
PRO VÁŠ
INDIVIDUÁLNÍ
VÝTAH CG-I
COLOR GLAS®

INFINITE WAVES
VIBRANT LINES
NIGHT COLOURS
DAY COLOURS
INK VARIATIONS
ART OF DESIGN
FOCUSED BRANDS
SECRET PLACES
INSPIRING FACES
BRILLIANT LINES
URBAN TEXTURE
LIGHT & SHADOW
TOUCH OF NATURE
YOUTH STYLE
CORPORATE ICONS



INFINITE WAVES



Kabina Infinite Waves



Infinite Waves – Strana kabiny s madlem



Infinite Waves – Strana kabiny s ovládacím panelem



VIBRANT LINES



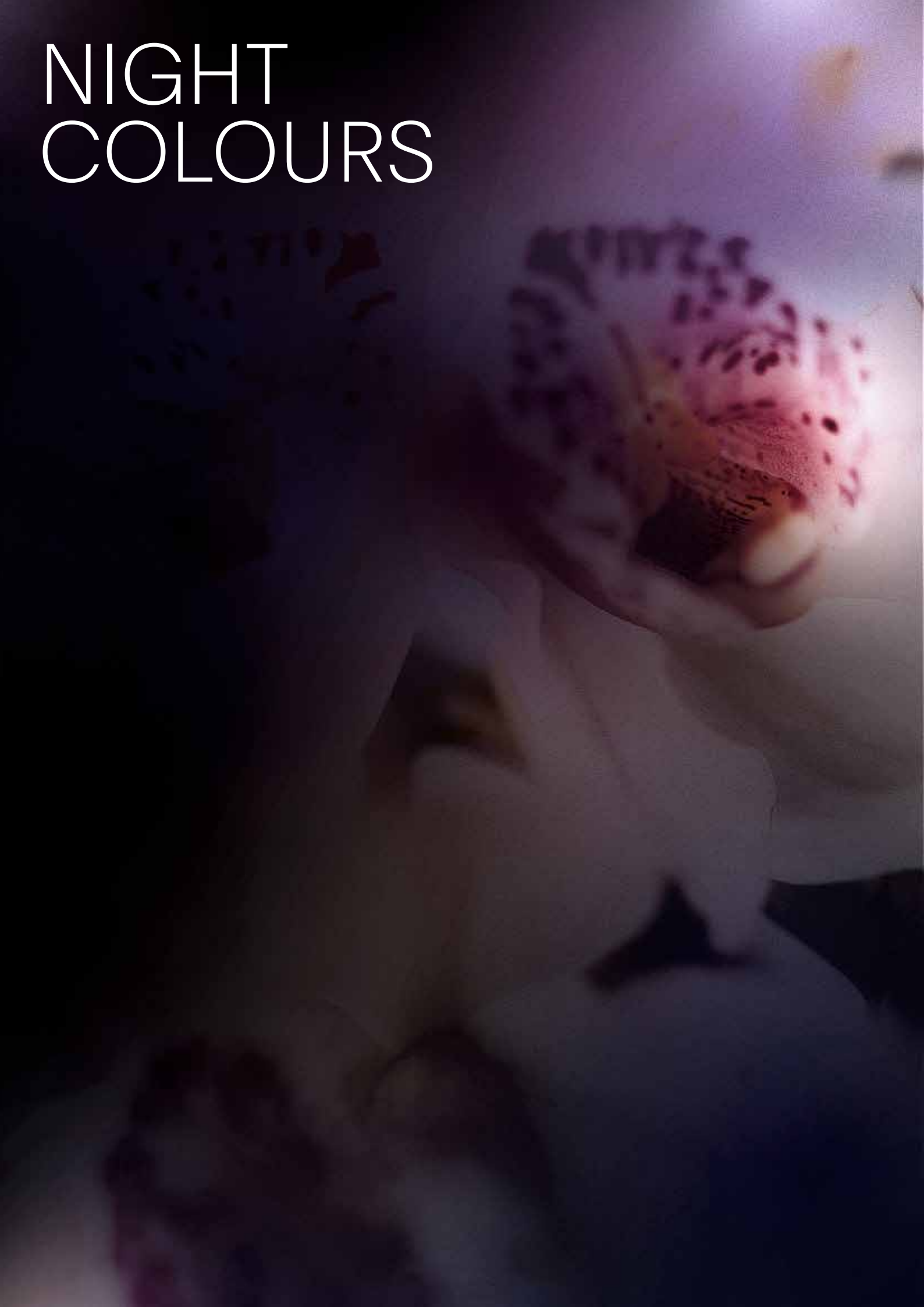


Vibrant Lines – Strana kabiny s madlem



Vibrant Lines – Strana kabiny s ovládacím panelem

NIGHT COLOURS





Night Colours – Strana kabiny s madlem



Night Colours – Strana kabiny s ovládacím panelem



DAY COLOURS





Day Colours – Strana kabiny s madlem



Day Colours – Strana kabiny s ovládacím panelem

INK VARIATIONS



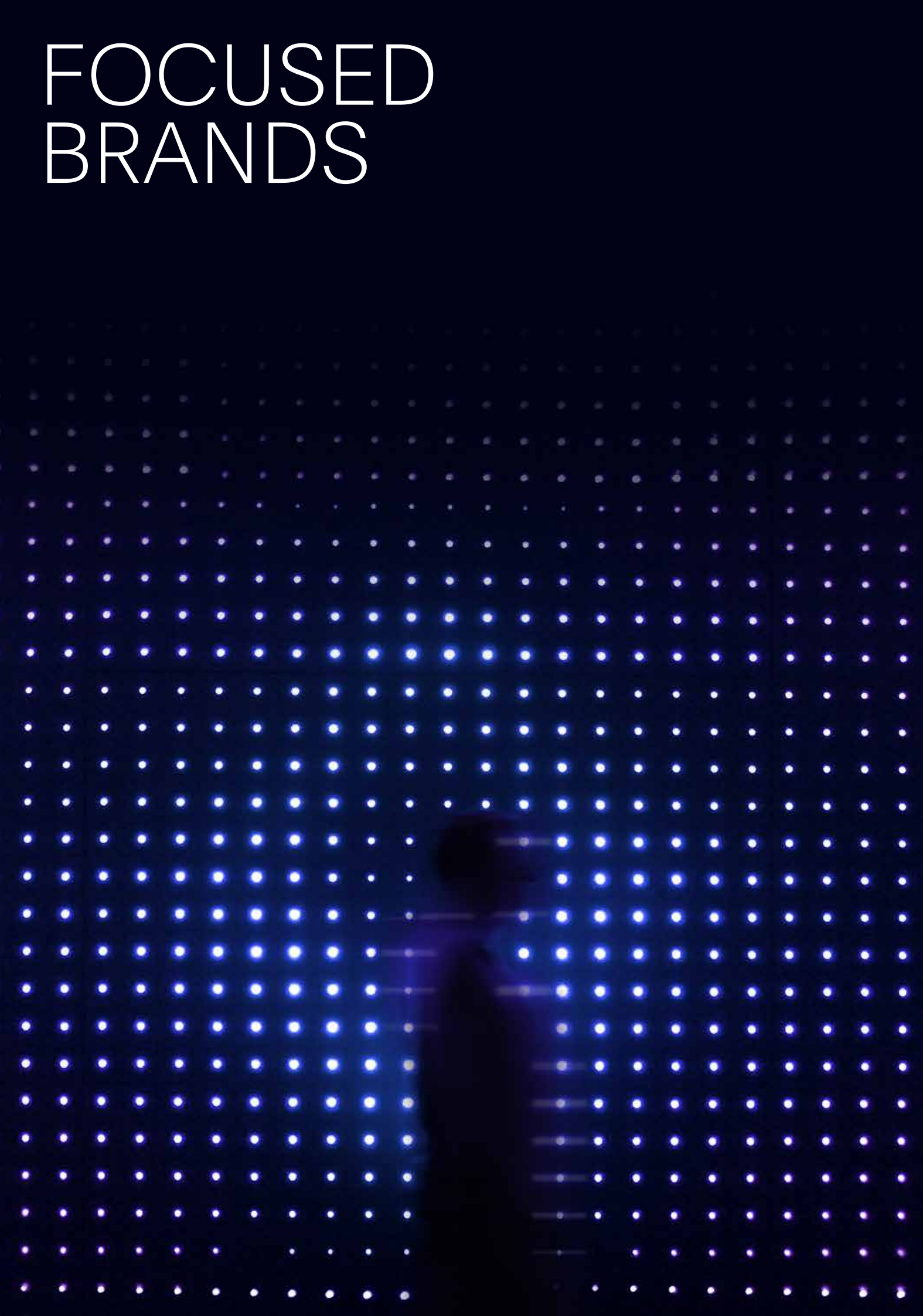


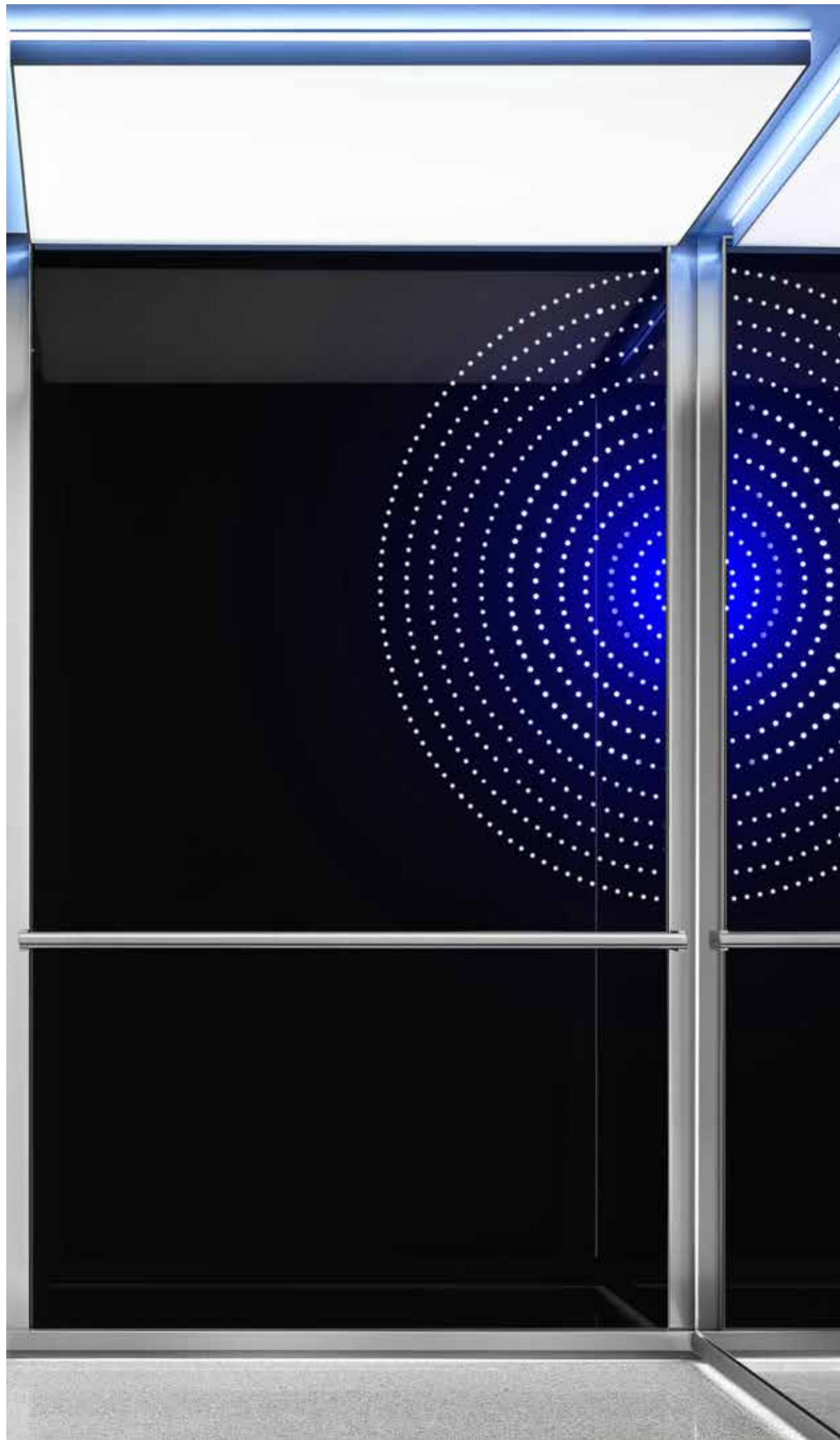
ART OF DESIGN





FOCUSED BRANDS





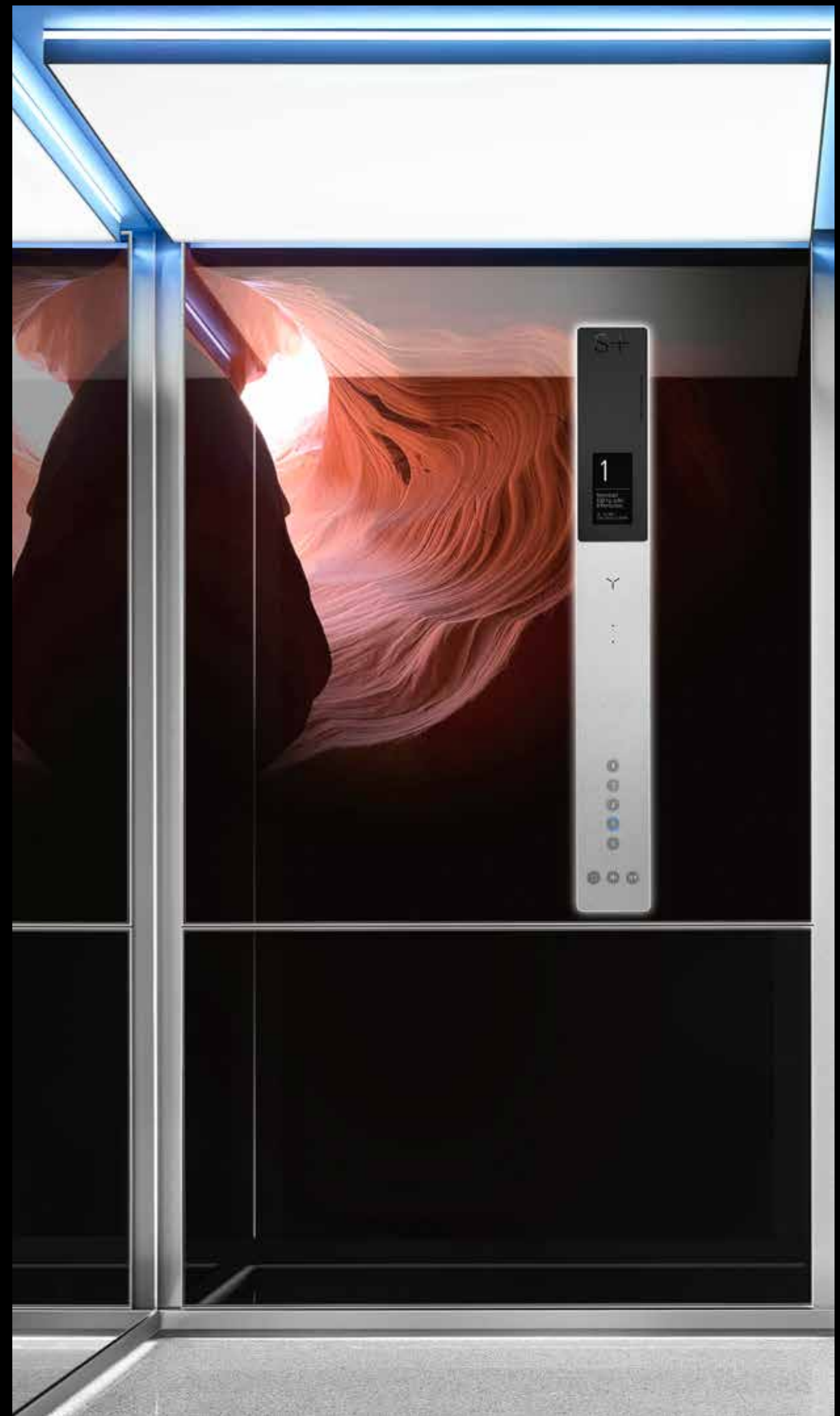
Focused Brands – Strana kabiny s madlem



Focused Brands – Strana kabiny s ovládacím panelem

SECRET PLACES





INSPIRING FACES





Inspiring Faces – Strana kabiny s madlem



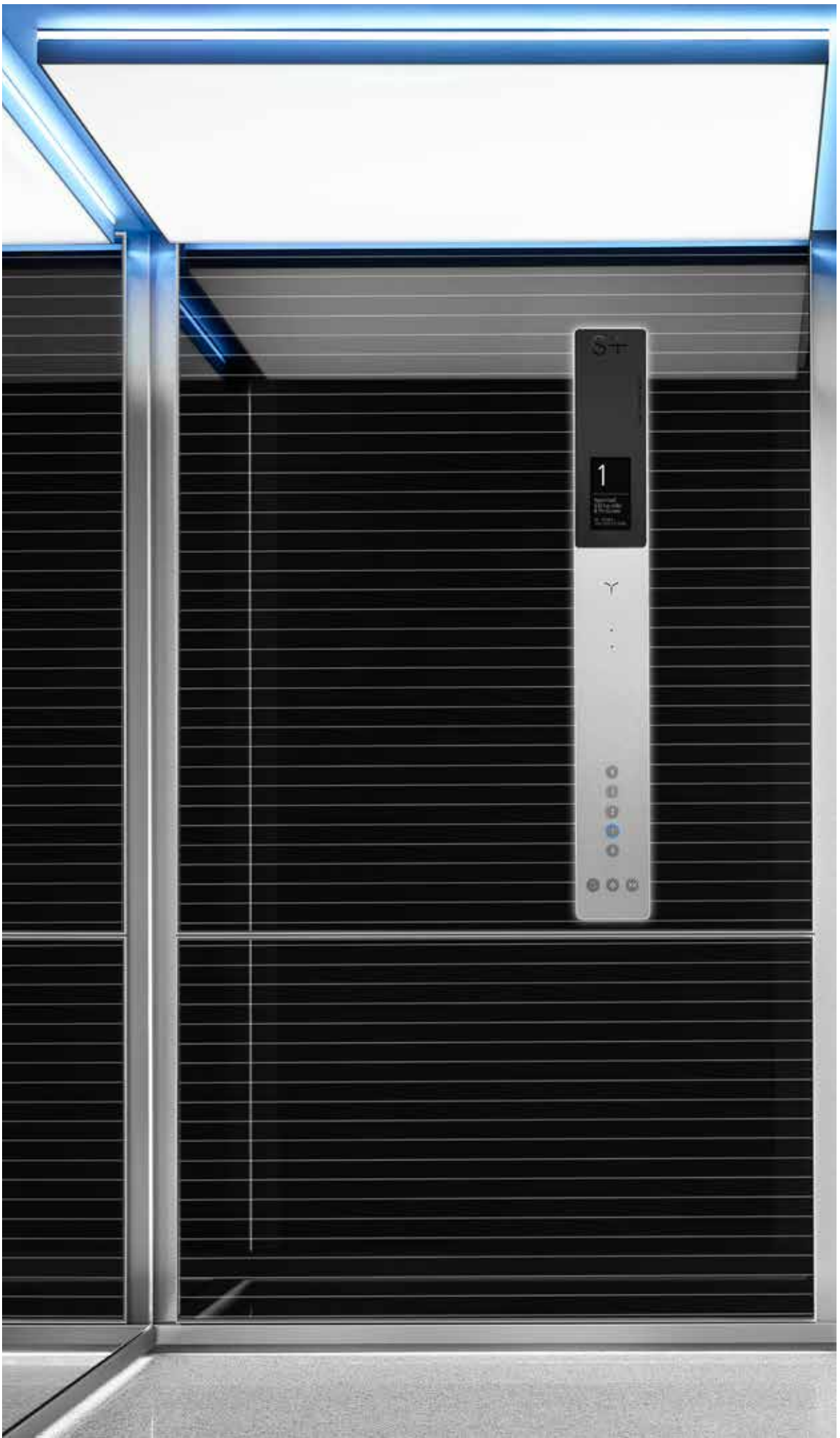
Inspiring Faces – Strana kabiny s ovládacím panelem

BRILLIANT LINES





Brilliant Lines – Strana kabiny s madlem



Brilliant Lines – Strana kabiny s ovládacím panelem



URBAN TECTURE





Urban Tecture – Strana kabiny s madlem



Urban Tecture – Strana kabiny s ovládacím panelem (zrcadlové zobrazení strany s madlem)

LIGHT & SHADOW





Light & Shadow – Strana kabiny s madlem



Light & Shadow – Strana kabiny s ovládacím panelem

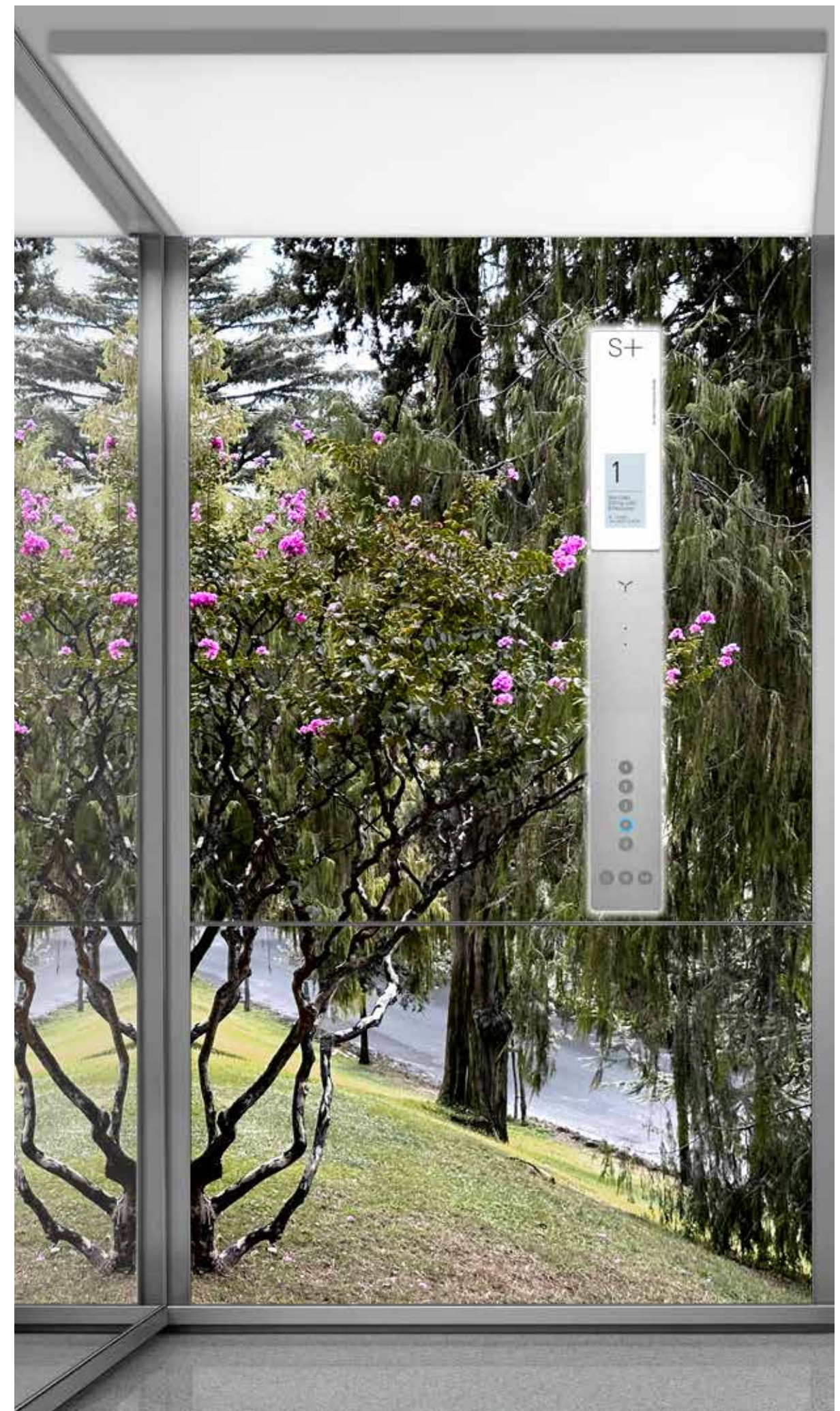


TOUCH OF NATURE



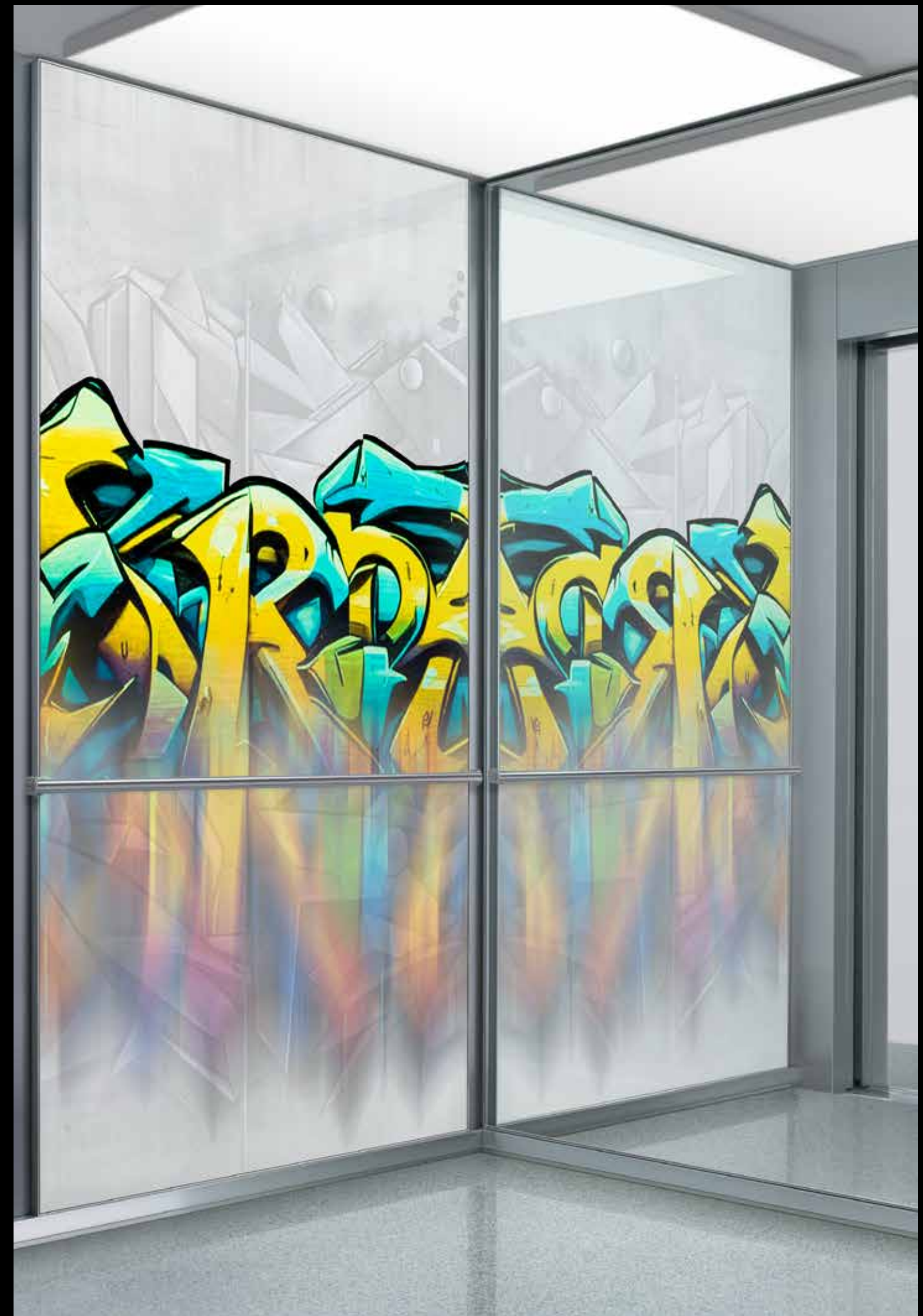


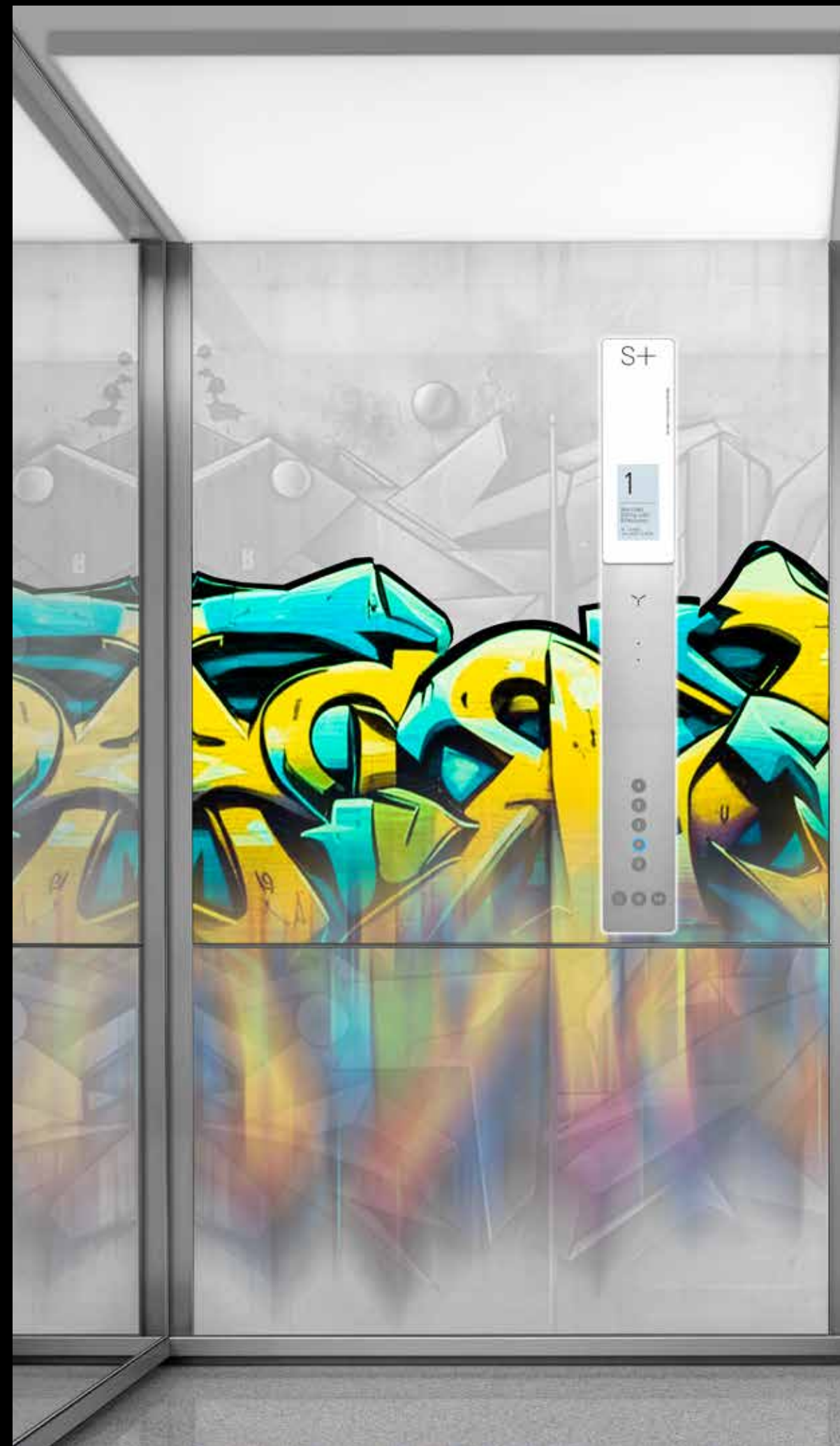
Touch of Nature – Strana kabiny s madlem



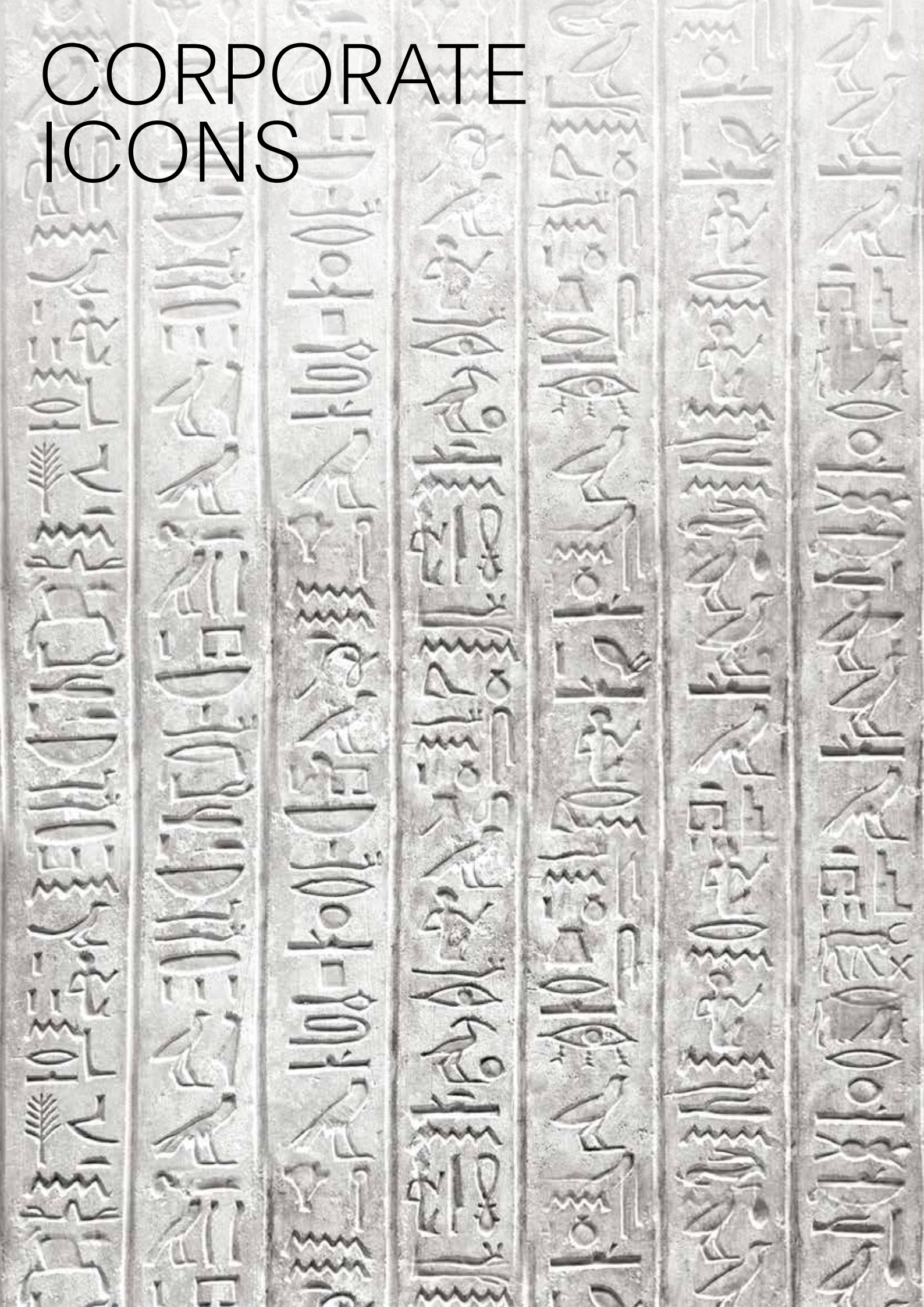
Touch of Nature – Strana kabiny s ovládacím panelem

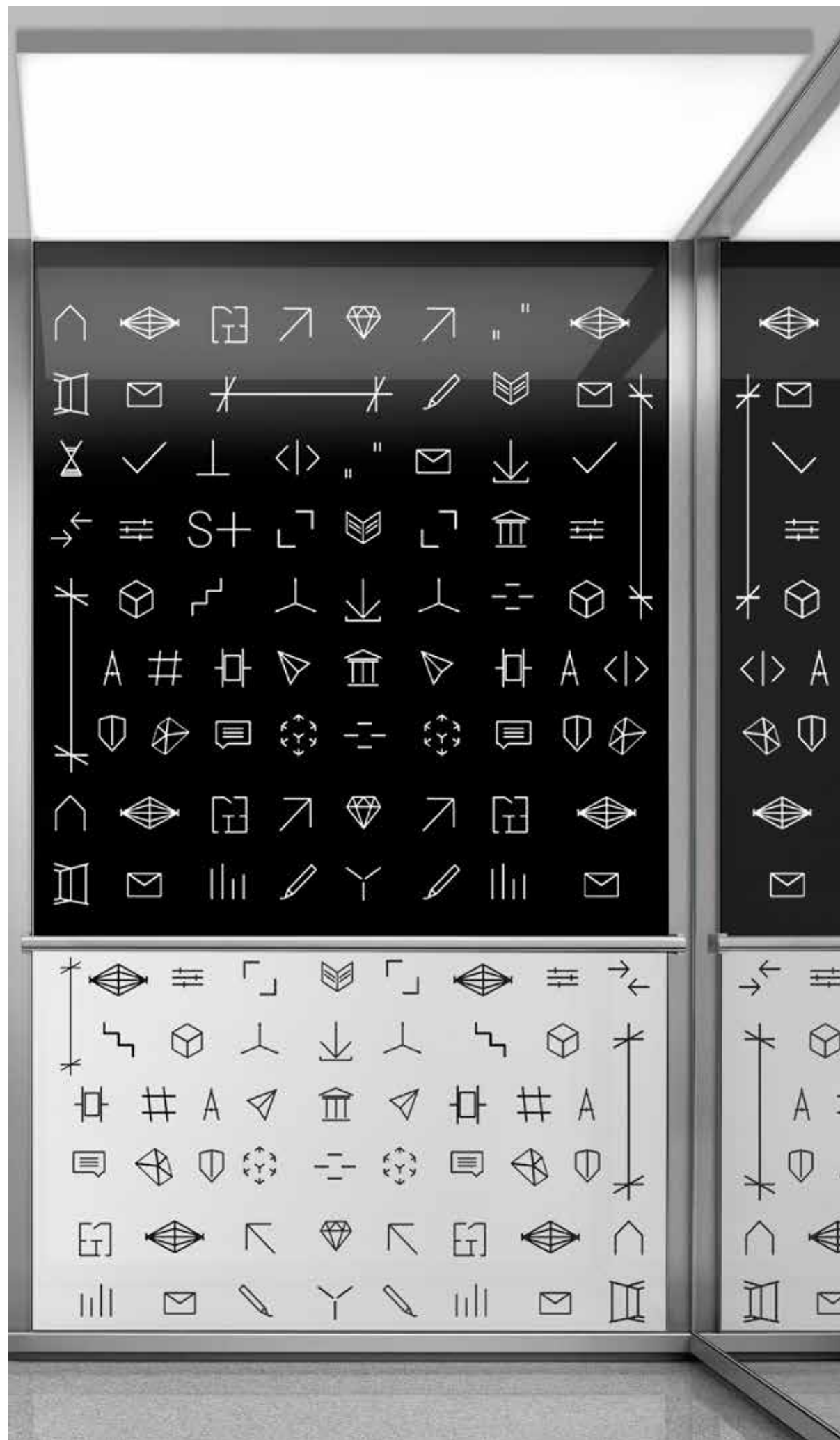
YOUTH STYLE





CORPORATE ICONS





CG-I PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO INDIVIDUÁLNÍ POŽADAVKY





Ovládací panel BT-I-TFT-LED-XS

Rozměry:	VŠH 1.205 × 150 × 15 mm
Ovládací panel:	Broušený nerez
Světelný rám:	Akrylové sklo bílé satinované, LED neutrální bílá
Informační panel:	Akrylové sklo sametově matná černá
	Logo: Intarsie akrylové sklo černé, vysoký lesk
	Písmo: Gravura
Displej:	TFT s vysokým rozlišením
Tlačítka:	Broušený nerez, plošně líčující
Potvrzení přivolání:	LED modrá barva
Symbole:	Plast světle šedý

Tablo se štítky na jména TNS2-XS

Rozměry:	VŠH 763 x 90 x 15 mm
Tablo štítky na jména:	Broušený nerez, akrylové sklo černé, saténový povrch, s průhledovým okénkem
Rámeček:	Akrylové sklo bílé, saténový povrch, LED neutrální bílá
Štítky na jména:	Akrylové sklo černé, Digitální tisk, procesní černá



Ovládací panel EN 81-70-B

Rozměry:	VŠH 180 x 500 / 600 x 99,5 mm
Ovládací panel:	Broušený nerez ČSN EN 81-70+A1
Tlačítka:	Broušený nerez, velkoplošná tlačítka, vypouklá Hlavní přístup: plastové kulaté tlačítko, zelené, vystouplé. Tlačítko nouzového volání: zapuštěné
Potvrzení přivolání:	LED modrá
Symbody:	Světlo šedý plast, vystouplé, hmatem čitelné



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

Rozměry:	VŠH 490 x 150 x 15 mm
Indikační panel:	Broušený nerez
Světelný rám:	Akrylové sklo bílé satinované, LED neutrální bílá
Informační panel:	Akrylové sklo bílé černá, sametově Logo: intarzované acrylové sklo černé, leštěné Popis: gravura
Displej:	TFT s vysokým rozlišením



Obíhající madlo HL

Madlo: Broušený nerez, $\varnothing$ 33,7 mm
 Držák madla: Broušený nerez, plný materiál
 Koncovky madla: Broušený nerez, svařovaný



Ochranné lišty při přepravě zavazadel

Rozměry: VŠH 100 × 20 mm
 broušený nerez



Osvětlení hran

Podlaha: Světle šedá žula
 Soklová lišta: Nerezová ocel, jemně broušená
 LED neutrálně bílé, podsvícení
 Zrcadlo: Na zadní stěně, po celé šířce a výšce kabiny,
 světlé, jednolitě, hrany zrcadla broušené a
 leštěné, rám zrcadla z eloxovaného hliníku
 EV1, svislé podsvícení neutrálně bílými LED



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

Zárubeň: Ocelový plech v základním nátěru
Příslušenství: broušený nerez



Ovládací panel BT-TP-TFT-NFC-66-2
Sběrné řízení dvěma tlačítky
a skupinové sběrné řízení

Rozměry: VŠH 370 x 66 x 10 mm
Ovládací panel: Broušený nerez,
bez viditelného připevnění
Okopový rám: Akrylátové sklo bílé
Informační panel: Akrylátové hluboká černá,
vysoký lesk
Ukazatel: LED bílá
Tlačítka: Broušený nerez, plošně líčující,
umístění dle EN 81-70
Potvrzení přivolání: LED modrá
Symboly: Plast světle šedý



Portál Color Glas®

Portál: Color Glas® brilantní bílá /
Color Glas® brilantní černá
Zasklívací prvky: Broušený nerez
Šachetní dveře: Dvoudílné, centrálně se otevírající
dveře, povrch v základním nátěru,
broušený nerez
Ovládací panel: Broušený nerez,
akrylové sklo temně černé,
vysoký lesk
Světelný rám: akrylové sklo bílé
Ukazatel: LED bílá
Tlačítka: Broušený nerez, plošně líčující,
potvrzení volby LED modrá
Symboly: Plast světle šedý

CG-I SVĚTELNÝ DESIGN

ČTVRTÝ ROZMĚR
V ARCHITEKTUŘE.

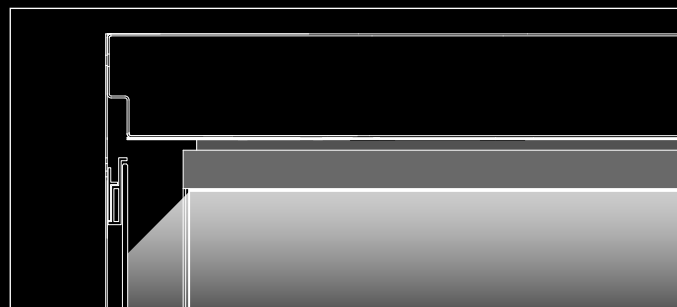




Výtah CG-I Color Glas® s LD8-LED-světelným stropem.

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 × KT 1.400 mm



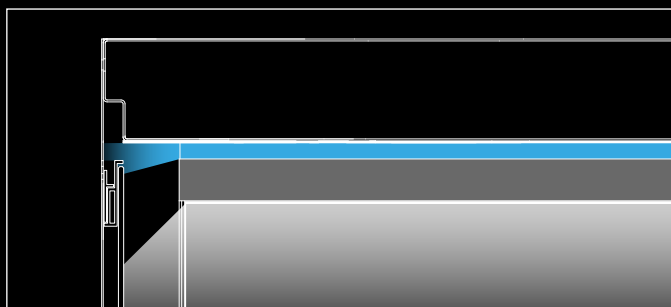
Vertikální řez světelným stropem LD8-LED.
Funkční schéma přímé osvětlení.
LED neutrální bílá.

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 vynívá velmi jemně. Prostor kabiny působí velkoryse a elegantně. Barvy a tvary se ukazují v excelentní kvalitě.

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, inspiroujícího a neobyčejného působení světla. Barvy se ve světelném rámu osvětlení kabiny proměňují. Boční dopad světla opticky zintenzivňuje odraz od stropu kabiny. Velmi dobrý jas v kabině vytváří výkonná LED světelná plocha. 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 a nepřímého osvětlení.
LED neutrální bílá, LED RGB řízení světla



Výtah CG-I Color Glas® s LD8-LED-RGB-světelným stropem.



Výtah CG-I Color Glas® s LD7-NEO-LED Wallwasherem.

Rozměry: VŠH 23,5 x 120 x 1.210 mm*
 Světelný zdroj: Power-LED
 Příslušenství: RGB řízení barev LED
 Světelný rám: Bílé akrylátové sklo, saténové, poloprůsvitné
 Kryt: Lakovaný kov, brilantně bílý
 Filtrační sklo: Bílé akrylátové sklo, poloprůsvitné

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



Svislý řez LD7-NEO-LED Wallwasheru.
 Funkční schéma přímého a nepřímého osvětlení.

LD7-NEO-LED-Wallwasher LD7-NEO-LED-RGB-Wallwasher

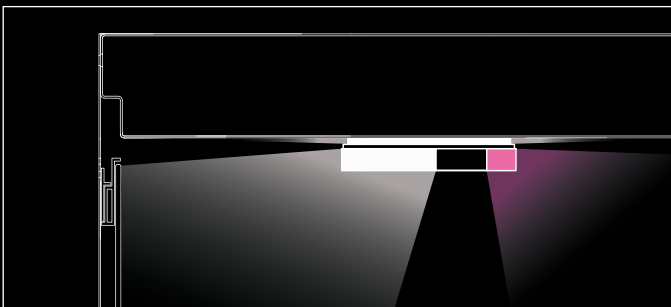
Osvětlení kabinových stěn je charakteristickým prvkem brilantního světelného designu Schmitt+Sohn. Takzvané vertikální světlo podporuje neoslňující osvětlení výtahových kabin a zároveň vytváří vysoce kvalitní a prostorný dojem z vnitřního prostoru kabiny.

S modelem LD7-NEO představuje Schmitt+Sohn zcela novou generaci osvětlení. Umožňuje optimální osvětlení kabiny a jejích funkcí, stejně jako zvýraznění interiéru pomocí speciálního světelného designu. Asymetrická konstrukce LD7-NEO vytváří výjimečný světelný efekt s elegantní a zároveň výraznou světelnou grafikou. Přímé a nepřímé světlo působí velmi lehce a elegantně.

V RGB verzi je možné vytvářet rozmanité a atraktivní světelné koncepty. Barvy, jejich přechody a světelné rytmy lze účinně kombinovat. Výsledkem jsou přesvědčivé, inspirující a neobvyklé světelné atmosféry v kabině výtahu. Světelné scény lze naprogramovat podle individuálních, designových nebo funkčních požadavků zákazníka.

Příklady použití:

simulace přirozeného denního světla
 vytváření světelných nálad
 barevné rozlišení jednotlivých podlaží



Svislý řez LD7-NEO-LED-RGB Wallwasheru.
 Funkční schéma přímého a nepřímého osvětlení.



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, Vedoucí pobočky Hamburg



CG-I PROJEKTOVÁNÍ



CG-I DESIGNOVÝ PROCES

Kurátorovaný design

V designovém studiu Schmitt+Sohn společně s Vámi propojujeme Vaše nápady a dotváříme je po technické i designové stránce. Profesionální vizualizace a filmové návrhy zprostředkují autentický dojem. V případě potřeby jsou vytvářeny výstižné originální vzorky a designové prototypy, které přispívají k jistotě při plánování. Multimediální aplikace jsou testovány ve studiových simulacích a společně s Vámi hodnoceny. Složitější návrhy a funkce lze testovat a vyhodnocovat přímo v samotné kabině výtahu. Vaše myšlenka bude v každém případě přesvědčivě rozvinuta. Realizace Vás má nadchnout – to je náš závazek a náš cíl.



Krok 1: Vaše myšlenka

Vaše představa je středem všeho. Společně vyvíjíme koncept, který odpovídá Vašemu projektu a Vaší vizi.



Krok 2: Podpora v procesu

Naši designoví specialisté Vám poskytnou individuální poradenství, připraví návrhy a přinesou kreativní řešení.



Krok 3: Výběr vzorového designu

Pomocí profesionálních vizualizací a výstižných originálních vzorků si svůj design prožijete ještě před samotnou realizací. Multimediální aplikace jsou realisticky testovány ve studiových simulacích a společně hodnoceny. Složitější návrhy a funkce lze v případě potřeby přímo vyzkoušet v kabině.



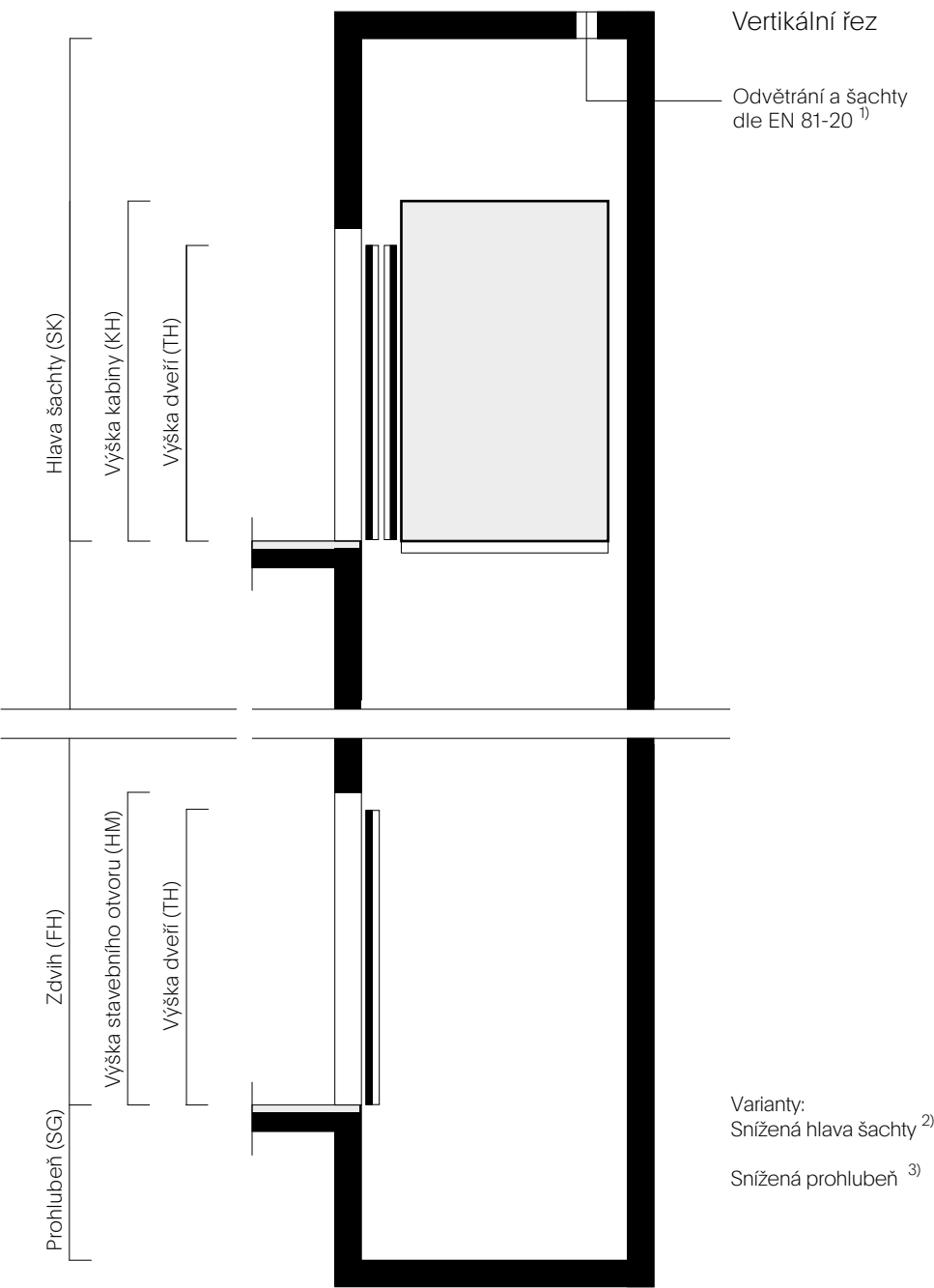
Krok 4: Výkonná výroba

Díky nejmodernější digitální tiskové technice, špičkovým partnerům a vlastnímu týmu vyškolených montážníků proměníme Váš design v dokonalou kvalitu – precizně, efektivně a v termínu.



Krok 5: Kvalita, která nadchne

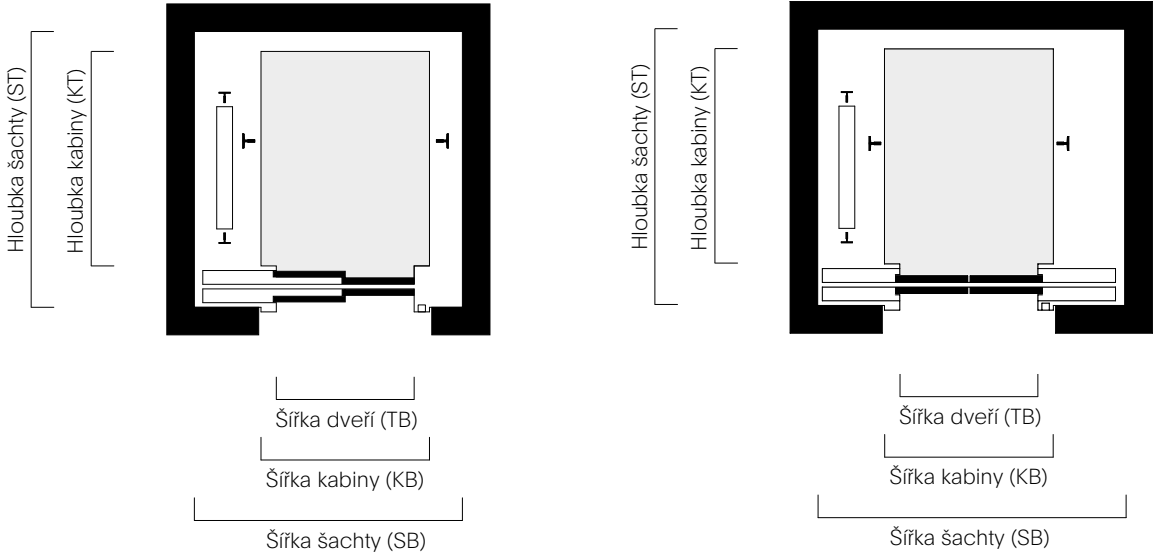
Výsledek? Individuální výtah CG-I Color Glas®, který Vás nadchne a stane se Vaším osobitým vyjádřením!



Půdorys

Dveře jednostranné

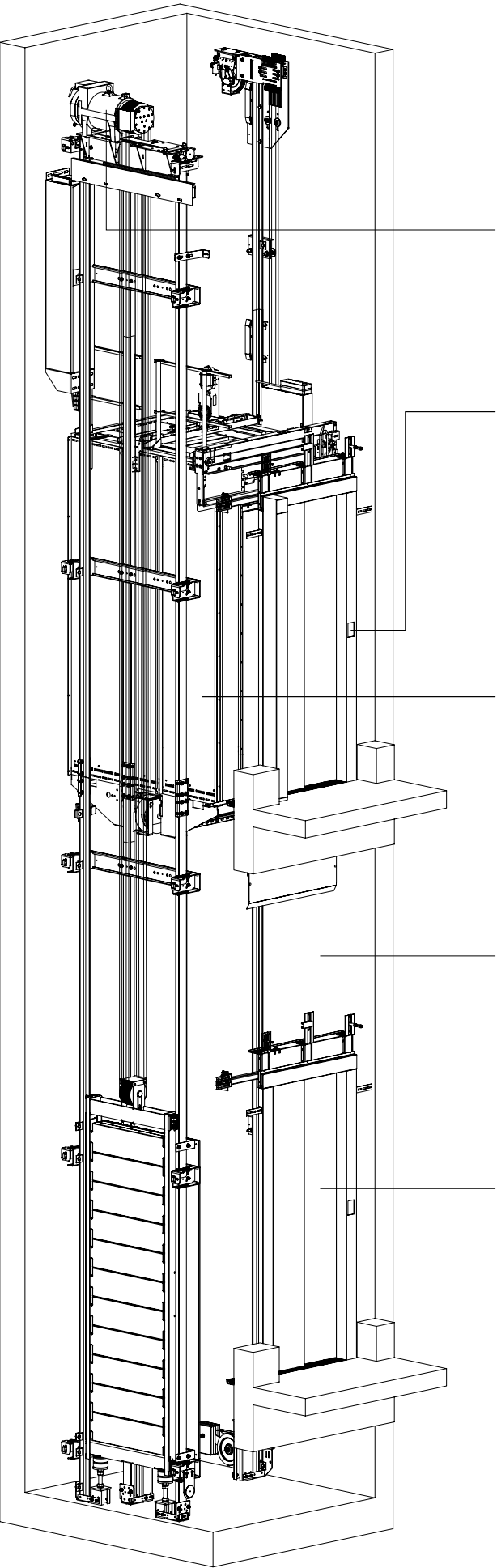
Centrálně se otvírající dveře



- 1) Dodržování zákona o energii budov zákazníkem.
- 2) Snížená výška šachty při $v = 1,0 \text{ m/s}$:
Min. SK = 2 800 mm pro $Q > 1\,000 \text{ kg}$ a KH = 2 200 mm
Min. SK = 2 700 mm pro $Q > 1\,000 \text{ kg}$ a KH = 2 200 mm
Min. SK = 2 600 mm pro $Q > 1\,000 \text{ kg}$ a KH = 2 100 mm
Vždy technicky možné s náhradními opatřeními.
- 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 Vás při tomto jednání podpoříme.
 $U v = 1,6 \text{ m/s}$ na poptávku.
- 3) Snížená prohlubeň:
 $\geq 500 \text{ mm}$ [$Q \leq 1.000 \text{ kg}$] s 6 mm podlahové krytiny a lepidla.
 $\geq 650 \text{ mm}$ [$Q > 1.000 \text{ kg}$] s 6 mm podlahové krytiny a lepidla.
 $U v = 1,6 \text{ m/s}$ na poptávku.
- 4) Výška dveří 2 000 mm při SK < 2 700 mm.
Výška stavebního otvoru: HM = TH + 115 mm.
- 5) Při umístění šachetních dveří ve výklenku je hloubka šachty snížena o 120 mm.
- 6) Při umístění šachetních dveří ve výklenku je hloubka šachty snížena o 240 mm..
- 7) Dveře jednostranné / centrální.
- 8) $U v = 1,6 \text{ m/s}$ na poptávku.

Rádi Vám budeme nápomocni při projektování a při výběrovém řízení.
Obraťte 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) ²⁾	Šířka (TB)	Výška (TH) ⁴⁾	Šířka (SB) ⁷⁾	Hloubka (ST)		Prohlubeň (SG) ^{3) 8)} v = 1,0 m/s	Hlava šachty (SK) ^{2) 8)} v = 1,0 m/s
								Dveře jednostranné ⁵⁾	Prokládání ⁶⁾		
450	6	1.000	1.300	2.200	800	2.100	1.550/1.750	1.650	1.840	1.050	3.500
630	8	1.100	1.400	2.200	900	2.100	1.550/1.850	1.750	1.940	1.050	3.500
675	9	1.200	1.400	2.200	900	2.100	1.650/1.900	1.750	1.940	1.050	3.500
1.000	13	1.100	2.100	2.200	900	2.100	1.550/1.850	2.450	2.640	1.050	3.500
1.600	21	1.400	2.400	2.200	1.200	2.100	2.050/2.100	2.750	2.940	1.100	3.900



Výtah CG–I Color Glas®
Výtahový systém dle EN 81
s certifikátem typu

Pohon:

- Komfortní: propracované frekvenčně řízené pohony
- Energeticky úsporný: vysoce efektivní pohony ¹⁰⁾
- Tichý: Hladina akustického tlaku leží pod požadavky stanovenými normou ¹²⁾
- Bezpečný: Přesnost zastavení je lepší než požadavek stanovený normou ¹⁶⁾

Řízení:

- Jízdní komfort: s výtahem CG–I Color Glas® se vznášíte ¹⁷⁾
- Režim energetické úspory: Automatické vypínání světla v kabině a displejů v klidovém režimu ¹⁰⁾
- Režim stand-by: Odstupňované vypínání řízení a frekvenční regulace při delším klidu ¹⁰⁾
- LED technika: V ovládacím i indikačním panelu ¹⁰⁾
- Sběrníková technologie: Jednoduchá instalace, snadná údržba.

Kabina:

- Velká: Maximální využití šachty v nových i stávajících šachtách. ²⁻⁷⁾
- Uživatelsky přívětivá: Rychlá orientace a jednoduché ovládání.
- Světla: Osvětlení kabiny vertikálním světlem, projasnění bočních stěn, nepřímé, neoslňující. ^{14) 15)}
- Vzdušná: Velkorysé větrání v oblasti okopové lišty a prostoru stropu. ¹⁸⁾
- Přátelská: Materiály, barvy a povrchy.
- Klidná: Špičkové hodnoty horizontálního a vertikálního zrychlení ¹⁷⁾

Výtahová šachta:

- Maximální velikosti kabin: V novostavbách a ve stávající zástavbě ²⁻⁷⁾
- Adaptabilní: Redukce šachtových prohlubní a hlav šachet jako varianta. ^{2) 3)}
- Odvětrání šachty: systém pro redukci tepelných ztrát při odvětrání výtahové šachty, elektricky ovládané okno, světelná kupole nebo větrací hlavice. ¹⁾
- Hladký chod: speciální nosná lana povrstvená plastem ¹²⁾

Dveře:

- Komfortní: Nastavitelné jízdní křivky ¹⁷⁾
- Bezpečné: Světelná mřížka s úzkým rozsahem detekce.
- Stand-by režim: Při delším klidovém stavu odpojení světelné stěny. ¹⁰⁾
- Flexibilní: centrální, levé nebo pravé dveře. Jednostranný vstup nebo prokládání.
- Požární odolnost: certifikováno podle EN 81-58

Technické změny vyhrazeny.

Nosnost v kg	Třída energetické účinnosti ¹⁰⁾	Hladina akustického tlaku v dB (A)					
		Před šachetními dveřmi		V kabině		V šachtě	
		ISO ¹¹⁾	CG–I výtah ¹²⁾	ISO ¹³⁾	CG–I výtah ¹²⁾	ISO ¹¹⁾	CG–I výtah ¹²⁾
450	A	65	40	Žádný údaj	48	75	50
630/675	A	65	40	Žádný údaj	48	75	50
1.000	A	65	40	Žádný údaj	48	75	50
1.600	A	65	40	Žádný údaj	48	75	50

Nosnost v kg	Intenzita osvětlení v luxech	Zastavování ve stanicích v mm				
	1 m nad podlahou kabiny	Přesnost zastavení		Přesnost dorovnávání		
	EN 81 ¹⁴⁾	CG–I výtah ¹⁵⁾	EN 81 ¹⁶⁾	CG–I výtah	EN 81 ¹⁶⁾	CG–I výtah
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
1.600	min. 100	min. 200	+/- 10	+/- 3	+/- 20	+/- 8

Nosnost v kg	Klidný chod v mili-G ¹⁷⁾		Stanovení množství vzduchu pomocí míry výměny vzduchu v m³/h	
	horizontální	vertikální	ISO ¹⁸⁾	CG–I výtah
450	11 +/- 1	11,2 +/- 1	14	39
630/675	11 +/- 1	11,2 +/- 1	17	53
1.000	11 +/- 1	11,2 +/- 1	25	66
1.600	11 +/- 1	11,2 +/- 1	42	110

10) VDI 4707, energetická účinnost výtahů.
V kategorii použití 2 dosahuje výtah CG–I Color Glas® třídy energetické účinnosti A s volitelnými opatřeními.

11) Směrnice ČSN 27 4210, Ochrana proti hluku u výtahových zařízení bez strojovny. Dodržení normy ČSN 27 4210 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.

12) Uvedené hladiny akustického tlaku se vztahují na výtah CG–I Color Glas® v betonové šachtě s hmotností vztaženou na plochu podle ČSN 27 4210.

13) Norma ČSN 27 4210 zde nestanoví žádnou referenční hodnotu. Hladiny akustického tlaku zadávají pouze míru komfortu pro uživatele.

14) ČSN EN 81-20, Bezpečnostní předpisy pro konstruování a montáž výtahů. Požadavek: Minimální intenzita osvětlení 1m nad podlahou kabiny a na ovládacích prvcích: 100 luxů.

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

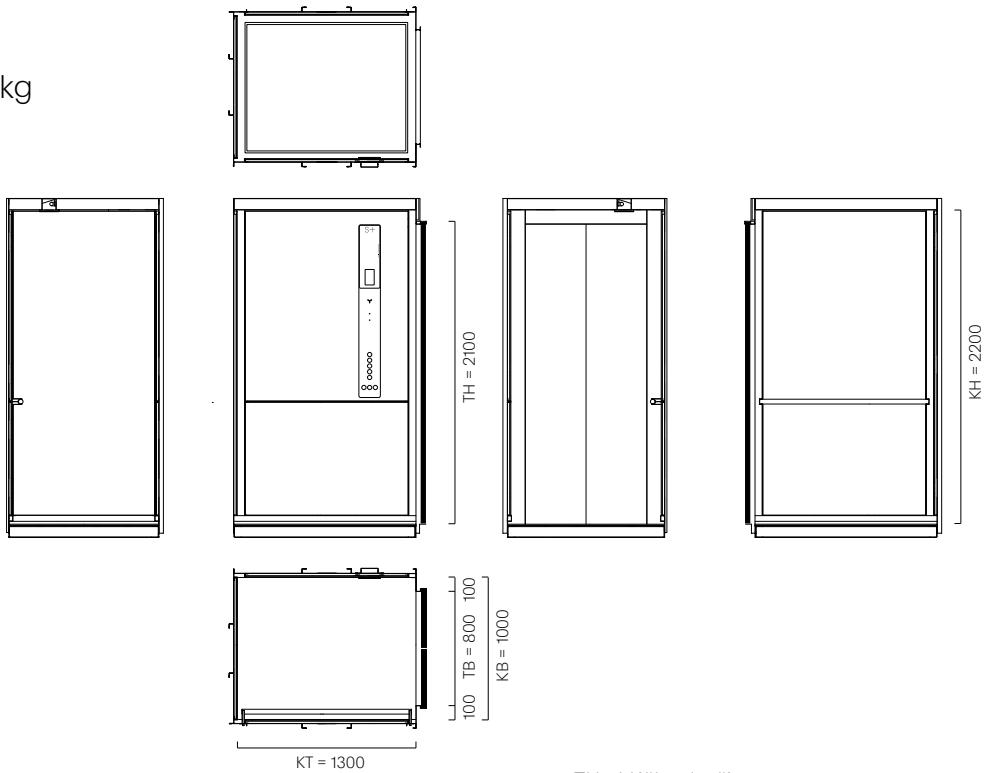
16) EN 81-20.
Přesnost dorovnávání: Při rozdílech úrovně ≥ 20 mm při nakládání a vykládání provede výtah dorovnání a musí opět dosáhnout předepsané přesnosti polohy při zastavení.

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

18) Norma větrání budov: Objem kabiny x 5.

450/6

Nosnost: 450 kg
Osob(y): 6

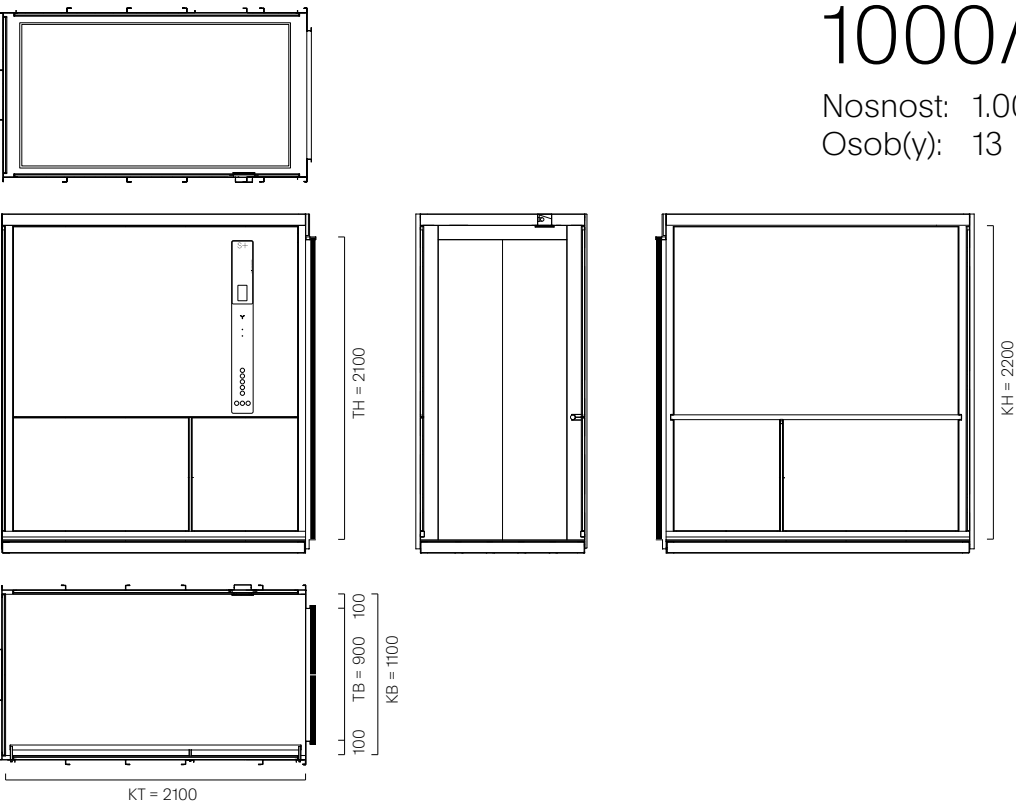
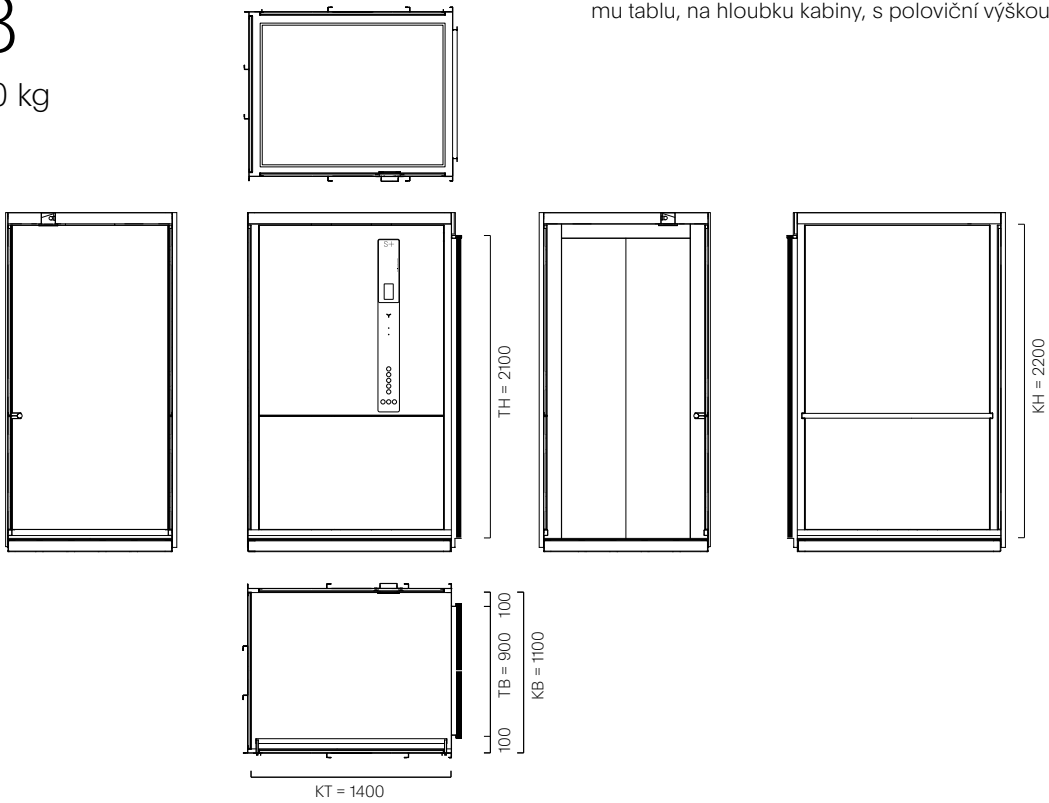


TH Výška dveří
KH Výška kabiny
KB Šířka kabiny
KT Hloubka kabiny

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

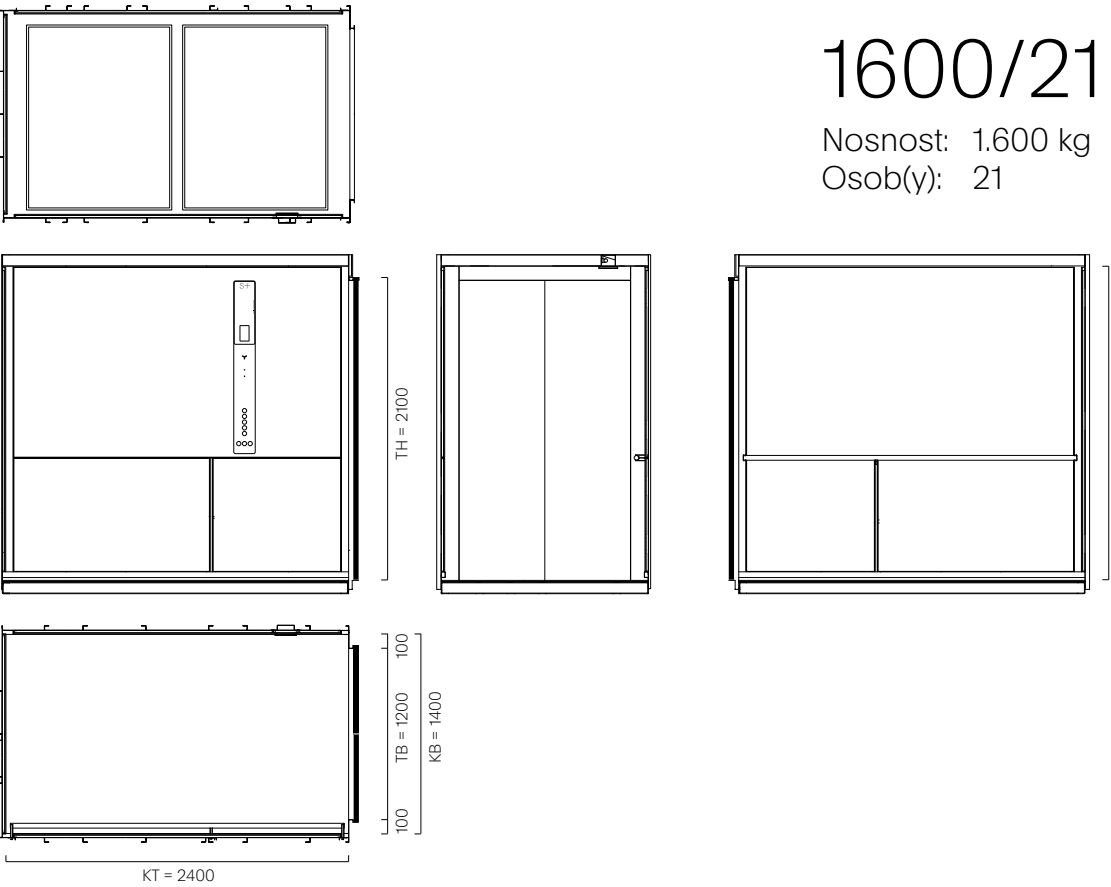
630/8

Nosnost: 630 kg
Osob(y): 8



1000/13

Nosnost: 1.000 kg
Osob(y): 13



1600/21

Nosnost: 1.600 kg
Osob(y): 21

ENERGETICKÁ ÚČINNOST. VÝTAH CG-I DOSAHUJE NEJVYŠŠÍ TŘÍDY ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI A¹⁾



Energetická spotřeba všech budov v Německé spolkové republice činí přibližně 40 % celkové spotřeby elektrické energie.²⁾ Výtahy se na ní podílejí 3 až 5 %, v celé Evropě je to 18 TWh ročně.³⁾

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 větrání 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 % 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 přiřazování 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 CG-I Color Glas® 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 výtahu CG-I Color Glas® při jízdě s běžnými druhy pohonů:

10 % Energetická úspora oproti srovnatelnému lanovému výtahu s převodovkou a frekvenčním měničem.

45 % Energetická úspora oproti srovnatelnému lanovému výtahu s převodovkou a motorem s přepínatelnými póly s 2 rychlostmi.

75 % 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 % celkové spotřeby energie u výtahu.

Největší potenciál úspory spočívá v cíleném vypínání nepotřebných spotřebičů.

To ukazují technická řešení výtahu CG-I Color Glas®:

32 % Energetická úspora díky používání efektivních osvětlovacích prostředků a vypínání osvětlení kabiny při stání výtahu.

5 % úspora energie vypnutím světelných mřížek, ukazatelů stavu kabiny a směrových ukazatelů.

9 % 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.⁴⁾

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 CG-I Color Glas® 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. Obraťte se na nás.

CG-I SERVIS



OSOBNĚ, KOMPETENTNĚ A VŽDY K DISPOZICI

1+1

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

60.000

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 ČSN EN 13015+A1 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.

35

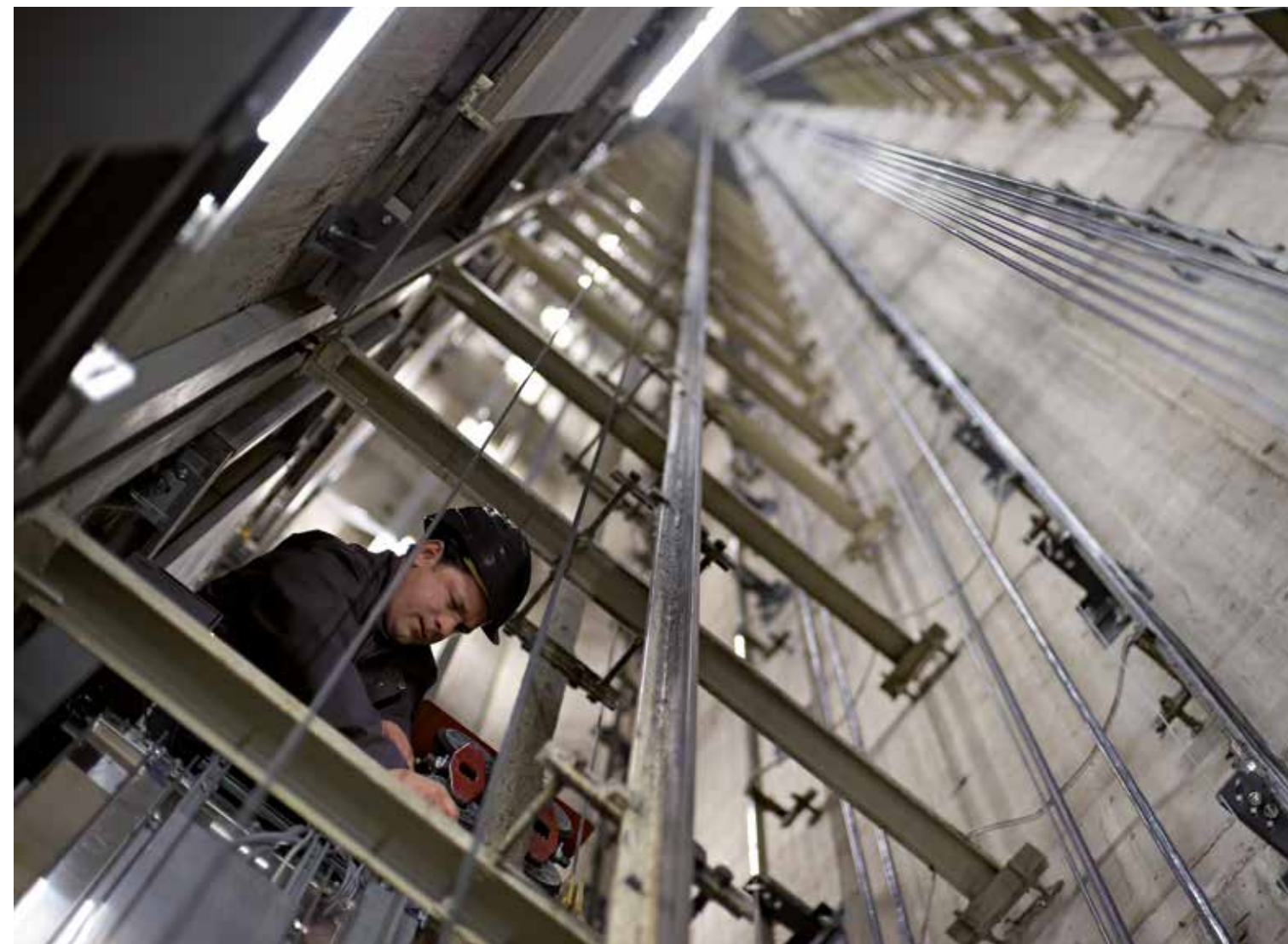
poboček a prodejních kanceláří po celé Evropě. Máme blízko k našim zákazníkům. Pro každý servis, který se týká Vašeho výtahu.

796

servisních vozidel, která jsou vybavena jako mobilní sklady náhradních dílů. Disponují více než 300 nejdůležitějšími náhradními díly, které podléhají opotřebení. Přímě 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 platných norem.

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

Smlouva na správu dálkové nouzové signalizace C 2000 zaručuje navázání přímého spojení s pohotovostní centrálou Schmitt+Sohn, kontrolní volací funkce dle požadavků EN 81-28 a zajištění odborného vyproštění osob uvíznutých v kabině výtahu nepřetržitě 24 hodin denně.



NEXSD® NEXT ELEVATOR SERVICES

NEXSD® je výsledkem mnohaletého výzkumu a vývoje ve společnosti Schmitt+Sohn Aufzüge. NEXSD® pracuje nezávisle na výrobci a je kompatibilní s více než 100 různými řídicími systémy. Nabízí maximální transparentnost, vynikající servis, prediktivní analýzy a díky inteligentním algoritmům okamžitou dostupnost.

Každý výtah CG-I Color Glas® je už vybaven boxem NEXSD®, a může tak poskytnout všechny výhody systému NEXSD®.

NEXSD® pracuje nezávisle na výrobci a lze jej kdykoli dovybavit – tím je jedinečný na trhu.



Více informací najdete na www.schmitt-vytahy.com/nexsd. Naskenujte pomocí svého smartphonu jednoduše tento QR kód a podívejte se na video o NEXSD®.

NEXSD CUSTOMER COCKPIT®

NEXSD CUSTOMER COCKPIT® poskytuje v reálném čase přístup ke všem důležitým provozním údajům vašich výtahů.

NEXSD AWM®

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®

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

NEXSD INSPECT®

NEXSD INSPECT® 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 35 poboček. Těšíme se na Vás.

Německo

Service 24: +49 (0) 800 24 00 365
www.schmitt-aufzuege.de
info@schmitt-aufzuege.de

90402 Nürnberg
Hadermühle 9–15
Fon +49(0)911-24 04-0
Fax +49(0)911-24 04-111

86167 Augsburg
Bürgermeister-Wegele-Straße 12
Halle 1plus
Fon +49(0)821-56 74 745-0
Fax +49(0)821-56 74 745-1

95448 Bayreuth
Nürnberger Straße 19
Fon +49(0)921-78 77 82-0
Fax +49(0)921-78 77 82-28

13509 Berlin
Miraustraße 50–52
Fon +49(0)30-43 60 225-0
Fax +49(0)30-43 60 225-28

09125 Chemnitz
Reichenhainer Straße 171
Fon +49(0)371-53 0 99-0
Fax +49(0)371-53 0 99-99

96450 Coburg
Hahnwiese 5
Fon +49(0)9561-24 98-0
Fax +49(0)9561-24 98-70

01139 Dresden
Washingtonstraße 16/16a
Fon +49(0)351-217 60 90-0
Fax +49(0)351-217 60 90-30

99097 Erfurt
Alte Chaussee 89
Fon +49(0)361-64 49 99-0
Fax +49(0)361-64 49 99-28

45141 Essen
Bamlerstraße 5a
Fon +49(0)201-280 10-0
Fax +49(0)201-280 10-48

60437 Frankfurt
Berner Straße 45
Fon +49(0)69-42 08 05-0
Fax +49(0)69-42 08 05-29

79108 Freiburg
Neuer Messplatz 3
Fon +49(0)761-29 67 89-0

Rakousko

www.schmitt-aufzuege.at
info@schmitt-aufzuege.at

6020 Innsbruck
Grabenweg 72
Fon +43(0)512-34 65 02-0
Fax +43(0)512-34 65 02-1

8020 Graz
Puchstraße 17-21
Obj. 12, 3. OG
Fon +43(0)316-26 29 23
Fax +43(0)316-26 29 24

4020 Linz
Wiener Straße 131
Fon +43(0)732-33 02 26-0
Fax +43(0)732-33 02 26-16

1100 Wien
Triester Straße 87
Fon +43(0)1-40 55 50 8-0
Fax +43(0)1-40 55 50 8-4

04416 Leipzig
Weinteichstraße 5
Fon +49(0)34297-16 66-0
Fax +49(0)34297-16 66-19

67065 Ludwigshafen
Am Bubenpfad 1
Fon +49(0)621-57 92 80-0
Fax +49(0)621-57 92 80-9

93059 Regensburg
Im Gewerbepark A2
Fon +49(0)941-46 46 2-0
Fax +49(0)941-46 46 2-46

72070 Tübingen
Industriestraße 24
Fon +49(0)7071-79 69-0
Fax +49(0)7071-79 69-29

85716 München-
Unterschleißheim
Röntgenstraße 2
Fon +49(0)89-95 93 98-0
Fax +49(0)89-95 93 98-18

97076 Würzburg
Friedrich-Bergius-Ring 30
Fon +49(0)931-25 04 2-0
Fax +49(0)931-25 04 2-29

Portugalsko

www.schmitt-elevadores.com
info@schmitt-elevadores.com

Porto
4465-688 Leça do Balio
Rua de Dom Frei Martim Fagundes
Tel +351 229-56 90 00
Fax +351 229-56 90 09
Serviço 24h: +351 229-569 002

4700-361 Braga
Rua António Marinho, 68
Tel +351 253-61 08 19
Fax +351 253-26 09 51
Serviço 24h: +351 253-610 819

6000-228 Castelo Branco
Rua Fernando Namora,
LT I-3 , Lj.3
Tel +351 272-34 24 72
Fax +351 272-34 24 28
Serviço 24h: +351 272-342 472

3025-037 Coimbra
Urbanização do Loreto LT 4
R/C - C/C
Tel +351 239-49 38 03
Fax +351 239-49 63 29
Serviço 24h: +351 239-493 803

8000-183 Faro
Travessa Henrique Bernardo Ramos
nº 9, CV Dto.
Tel +351 289-82 27 58
Fax +351 289-81 30 98
Serviço 24h: +351 289-813 156

9020-330 Funchal
Avenida da Madalena,
Nº94-A, r/c, Fração R
Tel +351 291-14 77 49
Serviço 24h: +351 291-14 77 49

Lisboa
2790-034 Carnaxide
Rua da Barruncheira, 3–1º Esq.
Tel +351 213-03 03 50
Fax +351 213-03 27 06
Serviço 24h: +351 213-030 359

Česko

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

36263 Karlovy Vary-Dalovice
Botanická 252/6
Tel +420-353 433-722
Fax +420-353 433-721

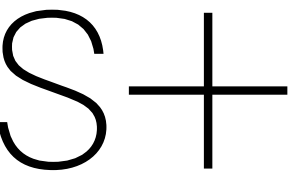
14900 Praha 4-Chodov
Klecanova 2380/1
Tel +420-272 191 652
Fax +420-272 191 651

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



IMPRESUM

Vydavatel: Aufzugswerke Schmitt+Sohn GmbH & Co.KG Hadermühle 9–15 D-90402 Nürnberg	Evidece originálu: Portrétní fotografie: Gerd Grimm Sabine Weiß (Strana 62)	Právní informace / Disclaimer: Brožura CG–I INDIVIDUÁLNÍ COLOR GLAS® VÝTAH, stav 2025, podléhá ochraně podle zákona o autorských právech. Všechna práva jsou vyhrazena vydavateli. Jaké- koli šíření nebo předávání třetím osobám, stejně jako jakékoli rozmnožování, úpravy, prezentace, zasílání, 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.
Redakce: Maximilian Schmitt Rainer Schmitt Jana Zeißler Marius Schreyer	Referenční fotografie: Projekttriangle Design Studio Martin Grothmaak Tom Ziora Gerd Grimm	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.
Grafická úprava: Marius Schreyer Design	Fotografie výrobku: MBS Studios Thomas Esch Marius Schreyer Design Gerd Grimm	Technické změny vyhrazeny. Případné odchylky v barevnosti jsou způsobeny tiskem.
Realizace: Marius Schreyer Design Loffmedia		Stylový vzor: všechny zobrazené barevné kombinace jsou jako společný stylový vzor registrovány a chráněny v Německu a jiných zemích firmou Schmitt společnost pro ochrannou známku s ručením omezeným.
Tisk: Druckerei Frey		Značka: Color Glas® je značka firmy Schmitt společnost pro ochrannou známku s ručením omezeným v Německu a jiných zemích.
Papír: Profi Silk Přebal 300 g, vnitřní část 170 g Font: Plain		
© Schmitt+Sohn Aufzüge Všechna práva vyhrazena		
Stav 07-2025 • 176941		



SCHMITT+SOHN VÝTAHY

Výtahy Schmitt+Sohn s.r.o.
Botanická 252/6
CZ-36263 Karlovy Vary – Dalovice

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 společností 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 rebubliky 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 rebubliky Německo 2012, nominace, Schmitt+Sohn Podniková brožura
German Design Award 2015, speciální uznání za Schmitt+Sohn Corporate Design
German Design Award 2015, speciální uznání za Schmitt+Sohn výtahy s barveným sklem
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
Ocenění German Brand Award 2020, Winner in Excellence in Brand Strategy and Creation
Ocenění German Brand Award 2020, Gold in Excellent Brands pro Schmitt+Sohn Aufzüge



Výtahy Schmitt + Sohn s.r.o.
Botanická 252/6
CZ-36263 Karlovy Vary – Dalovice

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

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