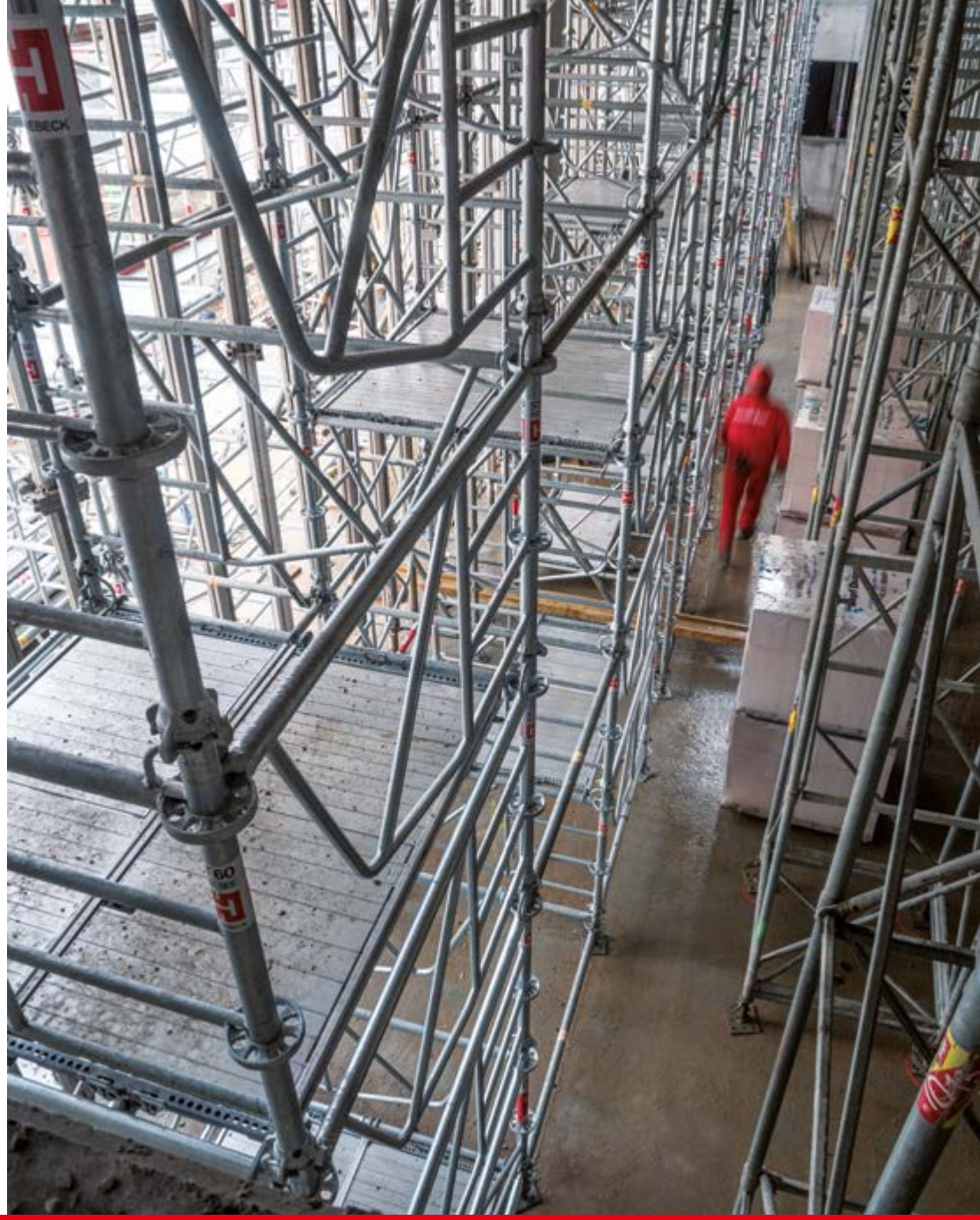
BRAND SAFWAY FAMILY OF COMPANIES

Podporné systémy

ST 60

ST 60 je inovatívny systém podpier, ktorý vyniká jednoduchou manipuláciou a mimoriadnou bezpečnosťou.

› Technické údaje
› Výhody produktu – pracujte bezpečne
› Výhody produktu – pracujte produktívne
› Aplikácia a použitie
› Logistika
› Inžinierske služby
› O BrandSafway



more safety
more productivity

HÜNNEBECK FORMWORK SOLUTIONS
BY BRAND SAFWAY

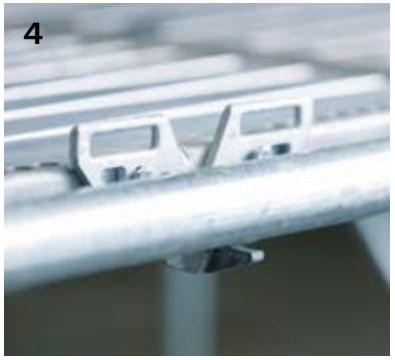
ST 60
Technické údaje

ST 60 pozostáva iba zo šiestich základných dielov, čo umožňuje vysokú mieru využitia. Nízka hmotnosť dielov (max. 15 kg každý) a ergonomické premiestňovanie podláh zabezpečujú rýchlu, bezpečnú a nenáročnú prácu. Modulárna konštrukcia umožňuje výstavbu podperných veží, ktoré odolávajú vysokému zaťaženiu, v troch systémových rozmeroch.

Popis produktu	Podporná veža ST 60
Základné rozmery	Tri šírky veže s iba dvoma rámami: 113 x 113 cm | 150 x 150 cm | 113 x 150 cm
Typické výšky použitia	3,00 až 15,00 m
Lešenárske dosky	Zaťažovacia trieda 4 (schválené v páde podľa normy EN 12811)
Príslušné normy	Spĺňuje normy EN 12811 a EN 12812
Max. zaťaženie	240 kN na vežu (60 kN na nohu)
Spojovacie prvky	Zabezpečené klinovým mechanizmom
Ochrana proti korózii	Žiarové zinkovanie
Špeciálne vlastnosti	• Výška stojana až 62 cm • Pevné a tlakuvzdorné spoje rámov s bajonetovým uzáverom • Rámy zaistené v polohe pre bezpečnú prepravu • Jediný stohovací stojan pre všetky veľkosti rámov • Dosky navrhnuté tak, aby sa pri stohovaní nešmýkali

ST 60
Pracujte bezpečne

- Dočasná bočná ochrana zaisťuje bezpečnosť (1)
- Intuitívne ovládanie zaručuje rýchle oboznámenie sa so systémom (2)
- Ľahké komponenty (< 15 kg) umožňujú jednoduchú manipuláciu (3)
- Držiaky podláh zabraňujú nadvihnutiu panelov (4)
- Samozaisťovacie hliníkové podlahy chránia pred pádom osôb alebo predmetov (5)
- Integrovaný rebrík na bezpečný prístup do pracovnej oblasti (6)
- Patentované riešenie na jednoduché a ergonomické výstupy podlahami do ďalšej úrovne (7)
- Automatická poistka vretena



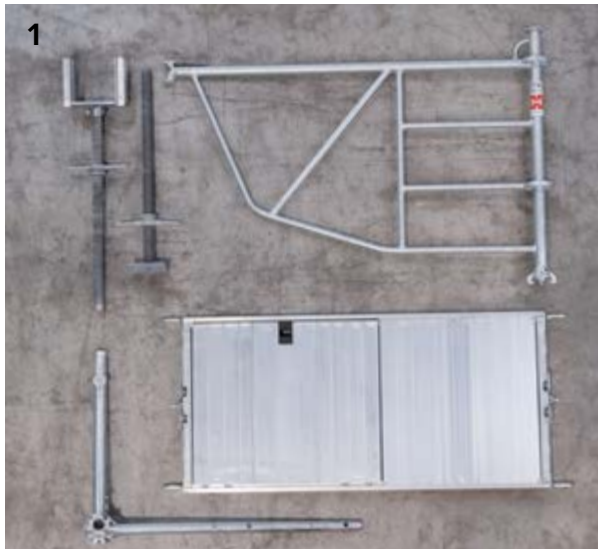
ST 60
Pracujte produktívne

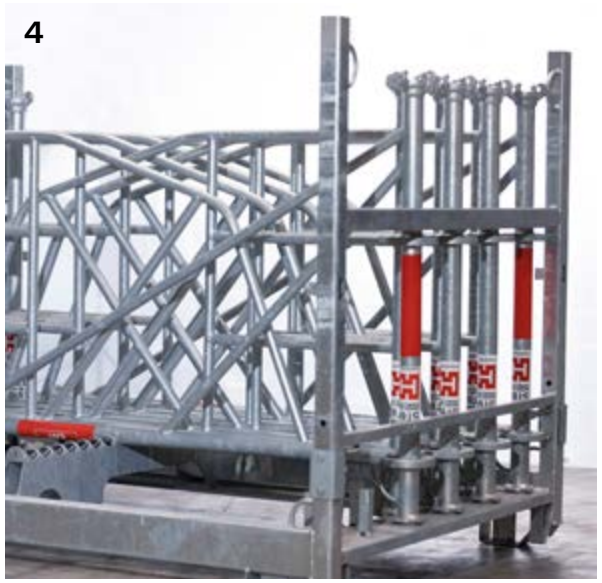
› Komponenty zhora nadol (1)

› Rýchla a jednoduchá montáž, predmontáž nastojato alebo naležato (2)

› Inteligentné premiestňovanie podláh (3)

› Špeciálny stohovací rám šetrí skladovací priestor a uľahčuje nakládku a vykládku (4)



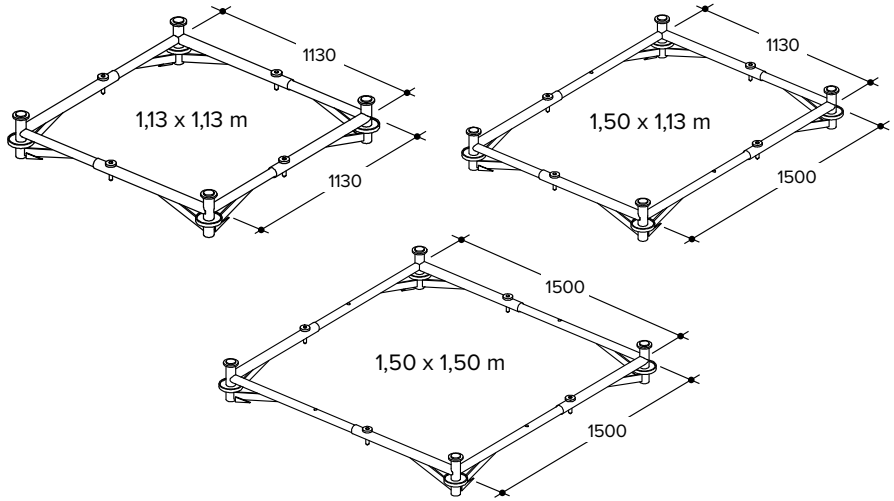


ST 60

Na nasledujúcich stranách nájdete výňatky z našich používateľských príručiek. Úplné pokyny sú k dispozícii na www.huennebeck.com.

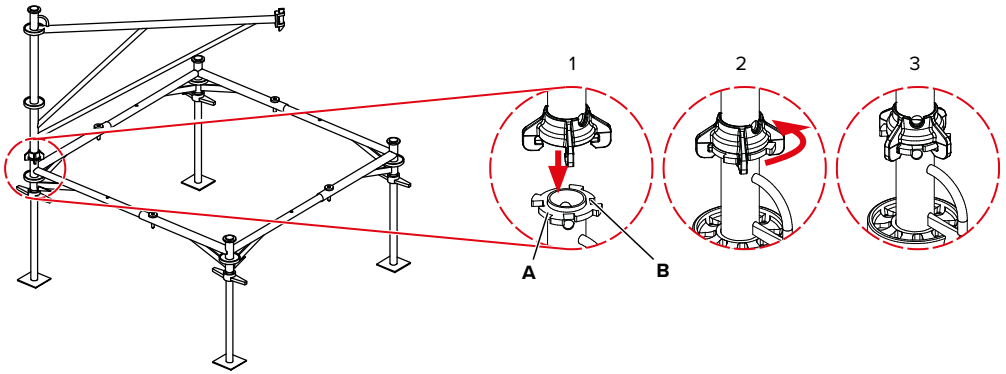
Aplikácia a použitie

Montáž základného rámu



Základný rám tvorí spodnú úroveň rámu každej podpernej veže ST 60. Skladá sa zo 4 štartovacích rámov L. Rúrky štartovacieho rámu L sa musia zasunúť jedna do druhej. Každý štartovací rám L má 2 polohy, pomocou ktorých možno zvoliť rôzne možné rozmery. Nasledujúci obrázok zobrazuje možné rozmery.

Pripojenie rámu ST 60 k nižšiemu rámu a jeho odpojenie



Každý rám ST 60 je vybavený 1 alebo 2 rozetami. Ďalšie rámy v rovnakej úrovni pripevnite k rozetám. Tu sa pripájajú aj ďalšie komponenty, ako sú rúrkové priečniky MODEX alebo diagonály MODEX. Rámy pre nasledujúcu vyššiu alebo nižšiu úroveň sa pripájajú pomocou horných alebo dolných bajonetových spojov. Vzniká tak spoj odolný voči ťahu, ktorý umožňuje prepravu veží žeriavom.

ST 60
Aplikácia a použitie

Montáž podpernej veže ST 60 naležato na zemi

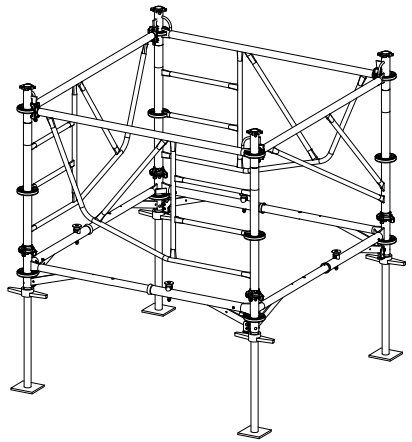
Podperné veže ST 60 s až 12 úrovňami rámov možno montovať naležato na zemi a potom ich pomocou žeriavu vztýčiť. Uistite sa, že montážna plocha je rovná. Nemontujte podpernú vežu ST 60 priamo na zemi. Pod každú úroveň rámu umiestnite dosku (minimálne 60 mm x 60 mm).

Prvá jednotka sa musí vždy montovať nastojato. Pozostáva z:

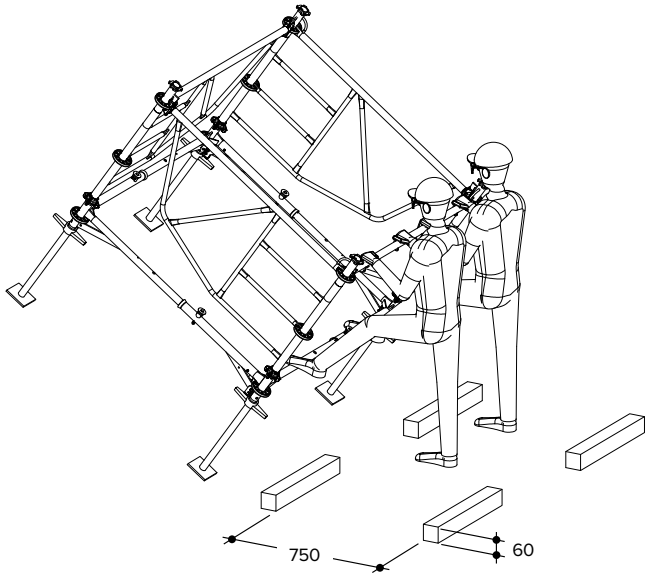
- Základný rám so základovými pätkami
- Prvá úroveň rámu
- Prvá úroveň podlahy

Po zmontovaní prvej jednotky ju otočte na bok. Na túto činnosť sú potrebné dve osoby. Potom pokračujte v montáži ďalších úrovní.

Montáž prvej jednotky



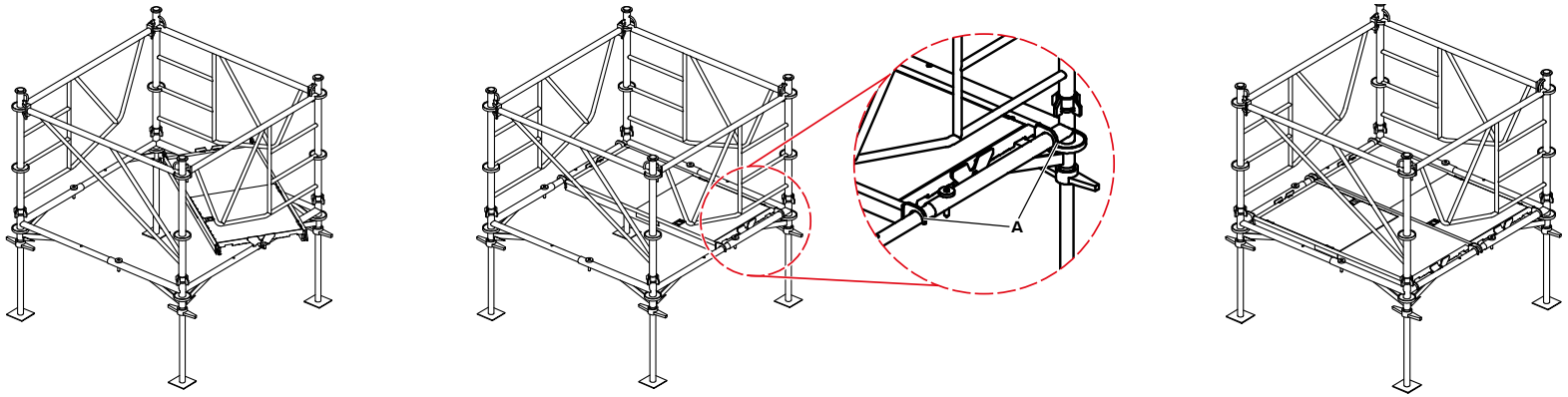
Krok 1 Pripravte montážnu plochu. Plocha musí byť rovná.
Krok 2 Zmontujte základný rám
Krok 3 Zmontujte prvú úroveň rámu.



Krok 4 Otočte prvú jednotku na bok, pracujte vo dvojici a položte ju na dosky (minimálne 60 mm x 60 mm). Dosky majú byť od seba vzdialené 750 mm (vnútorný rozmer).

ST 60
Aplikácia a použitie

Montáž podpernej veže ST 60 nastojato – prvá úroveň podláh



Podlahy na prvej úrovni montujte z vonkajšej strany podpernej veže ST 60.
Pri montáži dodržujte nasledujúce pokyny:

- Všetky podlahy montujte tak, aby sa prístupový otvor otváral smerom von.
- Podlahy vždy ukladajte rovnobežne so vstupným rámom.
- Koniec prístupového otvoru musí vždy priliehať k rebríku.

Všetky podlahy ST 60 spĺňajú požiadavky triedy zaťaženia 4 (LC 4).
Zaťaženia, ktorým sú podlahy vystavené, sa musia zohľadniť pri určovaní bezpečného pracovného zaťaženia podpernej veže ST 60.

Aplikácia a použitie

- Podperná veža
- Vysokovýkonné priestorové lešenie

ST 60 sa integruje s:

- lešením MODEX®
- nosníkmi H 20
- nosníkmi R 24
- hliníkovými a oceľovými profilmi

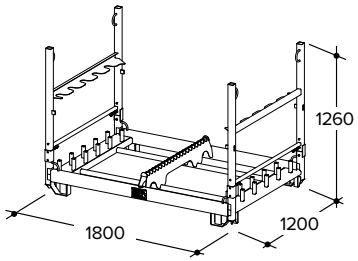
Ak sa chcete dozvedieť viac, pozrite si naše video.

ST 60
Logistika

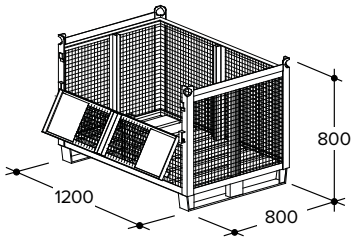
Komponenty na prepravu a skladovanie

Pre ST 60 sú k dispozícii rôzne skladovacie a prepravné kontajnery: prepravný stojan ST 60, Euro stohovací rám, Euro mrežový box, Euro vozík.

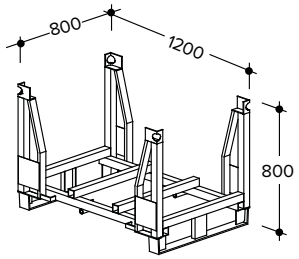
▶ **Rámový stojan ST 60**



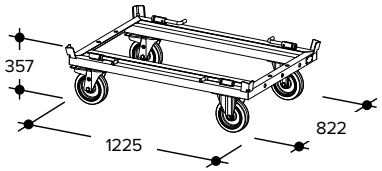
▶ **Euro mrežový box**



▶ **Euro stohovací rám**

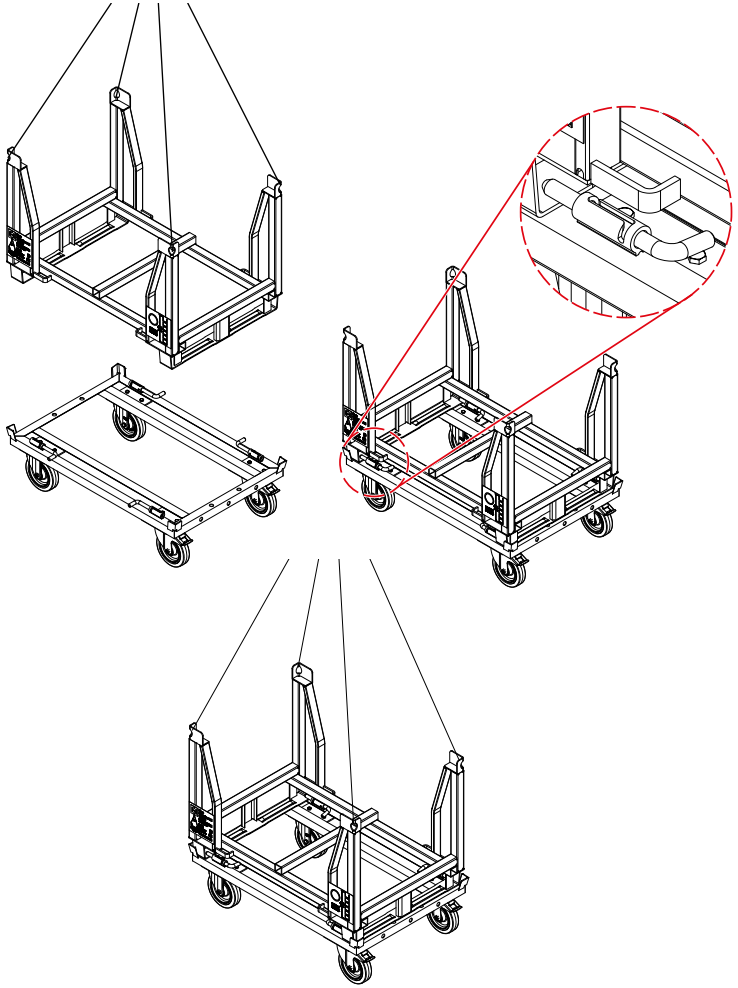


▶ **Euro vozík**



Preprava pomocou Euro vozíka

Jednotlivé rámové stojany, stohovacie rámy alebo mrežové boxy možno prepravovať pomocou Euro vozíka. Euro vozík spolu s rámom/boxom možno premiestňovať žeriavom. Aby ich bolo možné premiestňovať spolu, rám/box musí byť zaistený všetkými 4 bezpečnostnými kolíkmi na Euro vozíku.



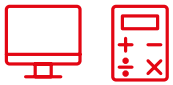
ST 60
Inžinierske služby

Fáza 1

Vykonáme analýzu situácie.

Fáza 2

Vypracujeme technické výkresy a dodáme požadovaný výkaz výmer.



Fáza 3

Plánujeme a vykonávame realizáciu.

Fáza 4

Pomáhame s finalizáciou projektu.

Dokážeme za vás rýchlo a dôkladne navrhnúť aj tie najzložitejšie projekty. Počnúc pôdorysom a rozmermi fasády vypracujeme požadované konštrukčné výkresy, stanovíme presné množstvo materiálov a dodáme všetky potrebné výkazy výmer.

Pomáhame pri hľadaní správneho riešenia bezpečnosti a prístupu. Transparentnosť, flexibilita, hospodárnosť a bezpečnosť sú pre nás samozrejmosťou a neoddeliteľnou súčasťou našej firemnej kultúry.

Čokoľvek je potrebné! Pomáhame vám v priebehu komplexných stavebných projektov vrátane inžinieringu jednorazových stavieb. Naším poslaním je za všetkých okolností chrániť vás pred akýmikoľvek zbytočnými rizikami a pomôcť vám dosiahnuť v každom ohľade čo najlepšie výsledky.

BRAND SAFWAY FAMILY OF COMPANIES

Prečo BrandSafway?

Jedinečná kombinácia odborných znalostí a zdrojov

Sme súčasťou spoločnosti BrandSafway, jedného z popredných medzinárodných dodávateľov riešení v oblasti debnenia, systémov podpier, lešenia a bezpečnostnej techniky pre obytné, komerčné, infraštruktúrne a špeciálne stavby. S viac než 340 pobočkami po celom svete poskytu jeme podporu pre priebežnú údržbu aj pre potreby rekonštrukcie a nové stavebné plány.

Ako jeden silný tím podporujeme našich zákazníkov:

- **Brand Energy & Infrastructure Services** je jedným z najväčších svetových špecialistov na priemyselné služby;
- **Brand Access Solutions** je najväčším britským poskytovateľom kompletných služieb v oblasti lešenia a prístupových systémov;
- spoločnosť **Hünnebeck** predstavuje bezpečné a vysoko účinné debnenia, lešenia a bezpečnostnú techniku.

Viac o BrandSafway

› nejlepší bezpečnostný výkon vo svojej triede

› špecializovaný tím ~ 40 000 ľudí

› viac ako 30 000 zákazníkov... a ich počet rastie

› ~ 340 pobočiek v 26 krajinách

› tržby vo výške takmer ~ 5 miliárd dolárov

› aktíva a vybavenie v hodnote ~4,2 miliardy dolárov

BRAND ENERGY & INFRASTRUCTURE SERVICES

BRAND ACCESS SOLUTIONS BY BRAND SAFWAY

HÜNNEBECK FORMWORK SOLUTIONS BY BRAND SAFWAY

SGB BY BRAND SAFWAY

Aluma Systems BY BRAND SAFWAY

Kontakt

Hünnebeck Austria GmbH
Royerstr. 2
2482 Münchendorf
+43 (0) 2259 93080
www.huennebeck.com/at

Hünnebeck Deutschland GmbH
Rehhecke 80
40885 Ratingen
+49 2102 9371
www.huennebeck.com/de

Hünnebeck France
Allée de Fétan 256 –
BP 130 01601 Trévoux
+33 4740 89050
www.huennebeck.com/fr

Hünnebeck Italia S.p.A.
Via Isonzo, 9
22078 Turate (Como)
+39 2 969731
www.huennebeck.com/it

Hunnebeck Polska Sp. z o.o.
Łubna 55
05-532 Baniocha
+48 22 2312300
www.huennebeck.com/pl

Hunnebeck România SRL
Șoseaua de Centură, Rudeni – Chitila, Rudeni
077046 jud. Ilfov
+40 37 6206150
www.huennebeck.com/ro

Hunnebeck in the UK
Rush Lane, Staffordshire, Tamworth
Birmingham, B77 1LT
+44 1827 289955
www.hunnebeck.com

Hünnebeck Česká republika
Karolinská 661/4
186 00 Praha
+420 737 715 140
https://www.huennebeck.com/cz

Hünnebeck Slovensko
Galvaniho 7D
821 04 Bratislava - mestská časť Ružinov
+421 940 949 899
https://www.huennebeck.com/sk

Všetky ochranné známky uvedené v tejto brožúre sú majetkom spoločnosti Brand Industrial Services, Inc., známej ako BrandSafway, ak nie sú označené ako práva tretích strán alebo nie sú ako takové identifikovateľné iným spôsobom. Aluma Systems, Brand, Hünnebeck, Lyndon SGB, Mastclimbers a SGB sú ochranné známky spoločnosti BrandSafway.

Ďalej sú vyhradené všetky práva, najmä s ohľadom na udelenie patentu alebo registráciu úžitkového vzoru. Neoprávnené použitie týchto materiálov, ochranných známok v nich obsiahnutých a ďalších práv duševného vlastníctva je výslovne zakázané a predstavuje porušenie autorských práv, práv k ochranným známkam a ďalších práv priemyselného vlastníctva. Obrázky v tejto brožúre zobrazujú skutočné podmienky na stavenisku, ktoré nemusia vždy zodpovedať platným bezpečnostným predpisom a nariadeniam.