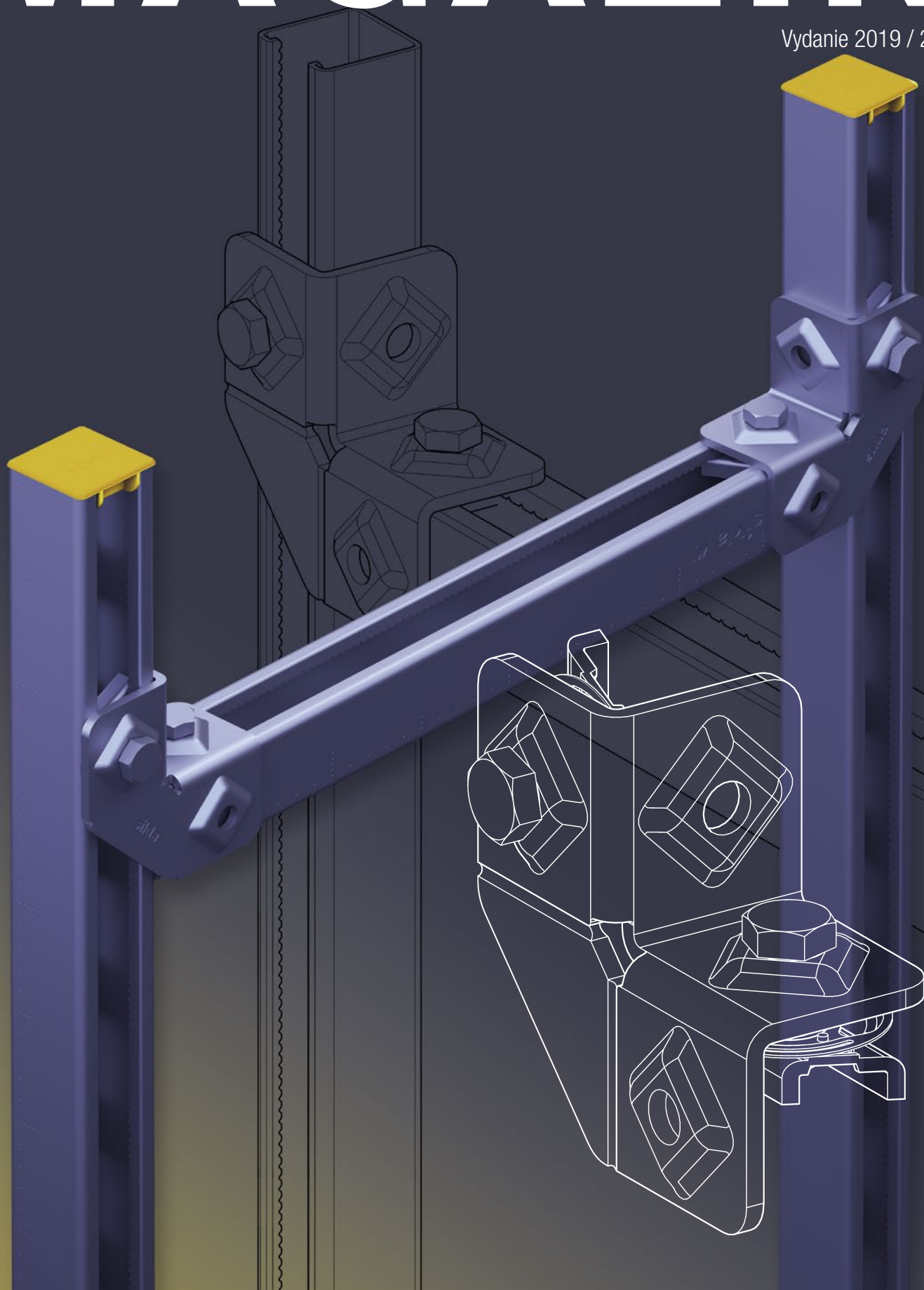


sikla

MAGAZÍN

Vydanie 2019 / 20



Ďalší krok pri výmene generácií

Od júla 2019 pracuje v podniku Patrícia Klaußová. Svojím know-how podporuje Patrícia firemnú skupinu v oblasti medzinárodnej logistiky. Po dosiahnutí titulu Master s ťažiskom na internej a externej prepravnej a výrobnjej logistike pracovala pre BMW AG v Mníchove. Tu mala na starosti celosvetové zásobovanie chýbajúcimi dielmi a ako projektová vedúca zodpovedala za vybudovanie zásobovacích kanálov pre nový závod BMW v Mexiku.

Dieter Klauß sa teší, že vstupom jeho druhej dcéry do podniku sa urobil ďalší krok smerom k zaisteniu budúcnosti rodinného podniku.



Patrícia Klauß a Dieter Klauß

Nová spoločnosť v Holandsku

Najmladší člen v rámci organizácie Sikla bol založený pod názvom Sikla BV 7. novembra 2018. Sídlo firmy je Sprang-Capelle, malá dedina v blízkosti Waalwijku, stredisku logistiky č. 1, s centrálnou polohou voči krajinám Beneluxu. Konateľ Dennis Verhoeven nie je v brandži nováčikom a už v roku 1996 ako account manager v Upat Bevestigstechniek uviedol na holandský trh produkty BV Sikla. Asistuje mu Leo Laumen, ktorý má tiež dlhoročnú skúsenosť v brandži. Sikla BV má na



Vľavo: Leo Laumen Managing Director Sales, vpravo konateľ Dennis Verhoeven

starosti okrem holandského aj belgický trh.

Sikla BV
Achter de Hoven 2b
5161 BT Sprang-Capelle
Telefon + 31-85-10 50 554
www.sikla.nl

Sikla Hungária oslavuje 25-ročné firemné jubileum

Bola založená v roku 1994 s dvomi zamestnancami a dnes sa Sikla Hungária Kft. stará o celý maďarský trh. Okruh odberateľov pozostával na začiatku najmä z veľkých zákazníkov, no kontinuálne sa rozširoval a budoval. Dnešné sídlo firmy je moderná skladová a kancelárska budova v Budapešti.

Konateľ Walter John a jeho tím majú za sebou úspešnú históriu.



Vážené čitateľky, vážení čitatelia,

práve v dobe digitalizácie, v ktorej sa medziľudské kontakty stále viac nahrádzajú technikou, dostáva osobný vzťah úplne iný mimoriadny význam. Vždy sú to práve vzťahy s ľuďmi, ktoré umožňujú férovú spoluprácu so vzájomným rešpektom na partnerskej úrovni. Z tohto dôvodu kladieme v Sikla veľký dôraz na to, aby ste od našich kompetentných obchodných zástupcov a technických poradcov dostali čo najlepšie poradenstvo práve vy osobne. Spoločne totiž nájdeme pre každú výzvu dokonalé upevňovacie riešenie.

Optimalizácia prípravy tovarov na medzinárodnej úrovni, resp. ich dostupnosť je pre nás tiež dôležitým faktorom pre úspech v budúcnosti. Prečítajte si v mojom interview s Uwe Gärtnerom viac o tom, aké kroky už realizujeme vo východnej Európe. Či norodú podporu v tejto oblasti získavame aj vstupom Patrície Klaubovej do podniku.

Teším sa, že náš tohtoročný veľvyslanec siFramo pochádza z Rakúska. Celý tím Sikla srdečne gratuluje k prepožičaniu ceny HSE Award 2019.

Možno budem môcť predstaviť práve vás ako veľvyslancu siFramo v budúcom čísle? V prípade záujmu kontaktujte za týmto účelom vášho zákazníckeho poradcu.

Vaša

Manuela Maurer
Riaditeľka marketingovej komunikácie



TIRÁŽ **sikla**

Redakcia a zodpovednosť za obsah:
Sikla GmbH · In der Lache 17 · D-78056 VS-Schwenningen
Telefón: +49 (0) 7720 948 0
www.sikla.de

Obsah alebo časť obsahu možno použiť len s povolením autora. Zároveň sa požaduje uvedenie zdroja podľa § 13 Zákona o ochrane autorských práv.

Sme tu pre Vás. Zavolajte nám!

Sikla Slovensko s.r.o.
Pestovateľská 6
821 04 Bratislava
Telefón 02 444 507 51

Novinky zo Sikla

02

Sikla Polska sa pripravuje na budúcnosť

04

Predstavenie produktov

06

Veľvyslanec siFramo –
tím Pörner/Borealis

08

Šetrenie zdrojov pomocou siFramo

10

Najlepšie spojenia

11

Upevnenia odolné proti zemetraseniu

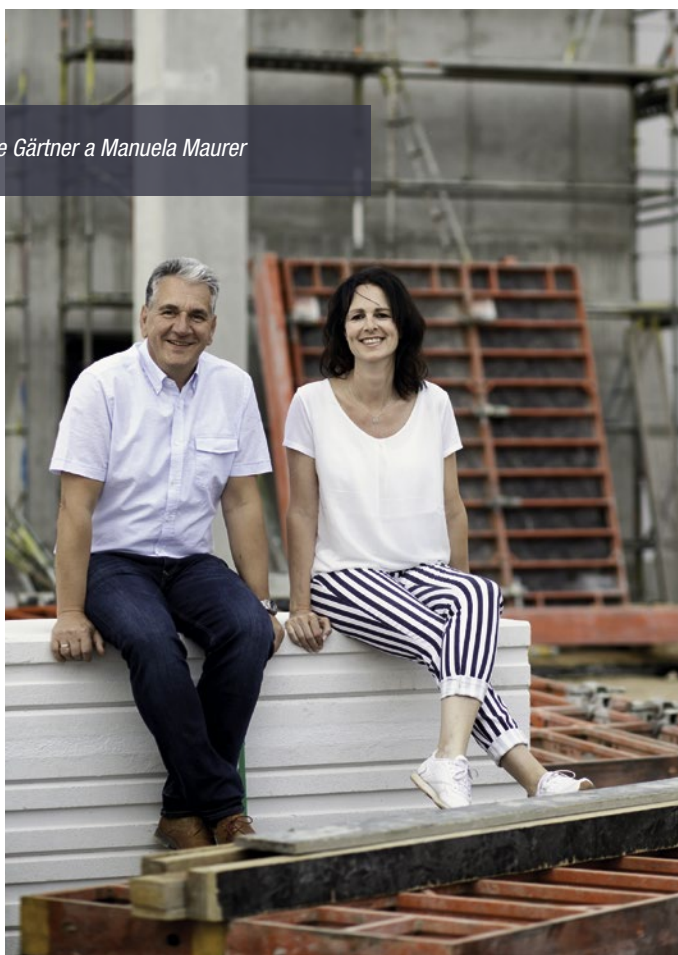
12

Sikla Polska sa pripravuje na budúcnosť

Sikla sa postavila výzve zásobovať medzinárodné trhy rýchlo a čo najkratšími prepravnými cestami. Naša pobočka v Poľsku pritom preberie širšiu zásobovaciu funkciu pre východoeurópske trhy.



Uwe Gärtner a Manuela Maurer



Počas interview s Uwe Gärtnerom,
konateľom Sikla Polska Sp. z o.o.

Uwe, pred 12 rokmi sa vybudovala pobočka firmy v Jelesnej Gore ako jedna z najmodernejších. Teraz máte v pláne strojnásobenie skladových plôch a navýšenie administratívnej budovy o jedno poschodie. Bol by si si také niečo pred 12 rokmi vôbec pomyslel?

U. Gärtner: Nie, samozrejme, že nie. Vtedy sme si mysleli, že už tak skoro lopatu do ruky nechytíme. Alebo potom sa to vyvinulo inak, ako sme si mysleli. 20. marca tohto roku symbolizoval opätovný výkop rýľom začiatok ďalšieho rozšírenia areálu.

Čo je ale dôvodom rozšírenia v takýchto rozmeroch?

U. Gärtner: Sikla je dynamický rodinný podnik a keď sa menia požiadavky trhu, meníme sa spolu s nimi. Požadujeme sami od seba, aby sme zaručili rýchlu dostupnosť produktov Sikla a poskytli našim zákazníkom najlepší možný servis. Okrem toho má tento areál v budúcnosti prevziať aj funkciu centrálného skladu pre východnú Európu.

Projekt v takýchto dimenziách si vyžaduje dôkladné plánovanie. Ako ste to dosiahli?

U. Gärtner: Samozrejme. Na plánovaciu fázu sme si vyčlenili tri roky času. Požiadavky zákazníkov sú stále komplexnejšie a individuálnejšie. Pri plánovaní sme zohľadnili požiadavky kladené na sklad s celým sortimentom pri rýchlej dostupnosti tovarov a zároveň myšlienky ďalšieho rozvoja nášho zákazníckeho servisu.

Vznikajú takto aj nové pracovné miesta?

U. Gärtner: Áno, a takto zvyšujeme aj atraktivitu nás ako zamestnávateľa. A práve tento bod je pre mňa dôležitý, pretože máme vynikajúce kolegyne a kolegov, ktoré dávajú zo seba to najlepšie a rozvíjajú sa aj za svoj osobný horizont.

Kedy uvediete túto investíciu do prevádzky?

U. Gärtner: Koncom februára 2020 môžeme toto rozšírenie skladu už začať využívať. Ak si len spomeniem na realizáciu stavebných prác ešte pred 12 rokmi, potom sa to dnes už dá robiť oveľa efektívnejšie.

Povedal by si, že časy realizácie v stavebnom sektore sú stále kratšie?

U. Gärtner: V zásade áno. A inak tomu nie je ani pri našich zákazníkoch. Pýtali sme sa preto sami seba, ako pritom môžeme našim zákazníkom pomôcť. Dá sa to na jednej strane krátkym časom dodávok. Väčšina objednávok nám prichádza medzi 11 a 15 hodinou. Na dodávku do maximálne 24 hodín je potom dosť málo času a zvlá-

dame to len vďaka najmodernejšej skladovej technike v spojení s technológiami digitalizácie priemyslu 4.0. Na druhej strane dokážeme požiadavky zákazníkov splniť ešte lepšie vďaka optimalizovaným podmienkam pri prefabrikácii výrobkov. Aj na tento účel sme zaplánovali príslušné pracovné miesta a priestory. Takto ušetríme našim zákazníkom cenný čas montáže na samotnom stavenisku.

Dôležitým prvkom skrátenia montážneho času je nasadenie siFramo. Ako naň zareagoval poľský trh?

U. Gärtner: siFramo využívame aj u nás už pár rokov s veľkým úspechom pri stále väčšom počte projektov – a to aj na našej vlastnej novostavbe. Aj pre tento produktový sortiment si vytvárame väčšie skladové kapacity za účelom pokrytia rastúceho dopytu.

Na záver ešte jedna dosť osobná otázka. Vedieš veľmi úspešnú spoločnosť Sikla a s veľkým nasadením koordinuješ aj rozširovanie pobočky. Ako potom vyzerá rovnováha tvojho súkromného a pracovného života?

U. Gärtner: Táto úloha je v mojom živote mojím povoláním. Silu mi dodáva moja rodina. Rovnováhu po každom dni a inšpiráciu pre prácu nachádzam v mojom vinohrade a kutilských činnostiach okolo domu. Okrem toho s mojou manželkou rád cestujem po celom svete.



Uwe Gärtner vo svojom vinohrade

Nové výrobky

Spojka rohová EV CC 41-1

Spojka rohová EV CC 41-1 dopĺňa spájací program pre 3D konštrukcie z montážnych lišt MS 41. Tento modul Pressix CC 41 obsahuje všetky potrebné komponenty na vytvorenie nosníkov. V ideálnom prípade sa požadovaná konštrukcia zostaví pomocou montážnych lišt MS 41/ 41. Je však možná tiež kombinácia s inými profilmi až do výšky 62 mm.

Spájacia technológia CC uzatvára spoj automaticky tlakom na hlavu skrutky a zároveň upevňuje vlastnú hmotnosť stavebného dielu proti posunutiu. Ozubená doska so závitom vytvorí po dotiahnutí bezpečné spojenie s tvarovaným a silovým stykom. Flexibilné nastavenie otvorov lišt umožňuje takto jednoduché vytvorenie nosníkov predovšetkým vtedy, keď drážka lišty podpery nesmeruje k nosníku. Pri vyšších

Mnohoraké možnosti použitia vďaka flexibilnému nasmerovaniu drážky lišty.

požiadavkách na protikoróziu ochranu, napr. pri použití v strešných centrálnach ponúkame variant HCP.

Montážne video



Kĺb JOI R

Kĺb JOI R sa hodí na vystuženie rámov a konštrukcií v tvare L. Tento spôsob vystuženia je potrebný pri namáhaní šmykom pri rozťahnutí potrubia pri zmenách teploty. Pri seizmických pohyboch s viacerými smermi pôsobenia síl má tento spôsob najväčší význam. Mimoriadny úžitok poskytuje dizajn kĺbu v tvare kľúčovej dierky, ktorý umožňuje dodatočnú montáž aj pri už namontovanej závitovej tyči.

Pri upevnení priamo na montážnej lište MS 41 garantujú štyri piny s tvarovým stykom spoľahlivé zaistenie proti pootočeniu.

Ak je nutné konštrukciu vystužovať do dvoch smerov, potom je možné montovať kĺby JOI R jeden na druhý. Pritom sa piny tiež zasunú do seba navzájom. Pressix Block PB 41 ako spájací prvok tiež garantuje zabezpečenie proti pootočeniu medzi lištou a závitovou tyčou.

Montážne video





Náš patentovaný a podľa EN 1090 testovaný montážny systém siFramo sa úspešne používa na celom svete pri množstve projektov.

Kvôli neustále sa rozširujúcemu spektru použitia, ako napr. pri konštrukciách na strechách alebo realizácii pochôdzkových látok sme v posledných mesiacoch doplnili náš sortiment o produkty umiestnené vedľa.

Detailné informácie o produktoch nájdete v našom e-katalógu na www.sikla.sk

siFramo 80

- ◆ Konzola výložná AK F 80/30-Q
- ◆ Strešný držiak DF AV
- ◆ Konzola priečna SKO F 80
- ◆ Adaptér čelný STA F 80/30
- ◆ Adaptér čelný STA F 80/30-Q
- ◆ Adaptér čelný STA F 80-E 45°
- ◆ Držiak WBD F 80
- ◆ Uholník WD F 80

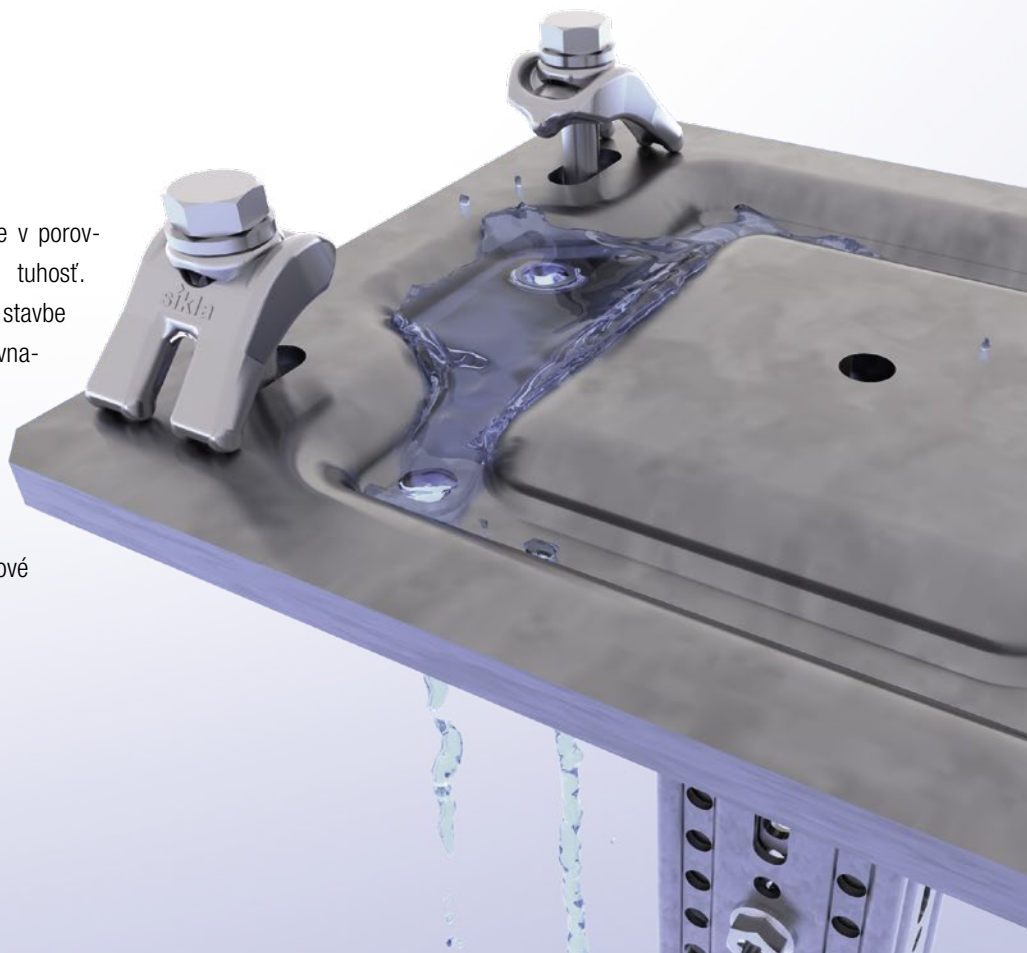
siFramo 100

- ◆ Konzola výložná AK F 160-100-E
- ◆ Strešný držiak DF AH
- ◆ Strešný držiak DF AV
- ◆ Spojka profilu PK F 100 4kt HCP
- ◆ Spojka profilu PK F 100 8kt HCP
- ◆ Adaptér čelný STA F 100-80-E 45°
- ◆ Adaptér čelný STA F 160-100-E
- ◆ Adaptér čelný STA F 160-Q
- ◆ Držiak WBD F 100

Držiak WBD F 80 / 100

Nový inovatívny dizajn držiaka WBD F garantuje v porovnaní s doterajším plochým dizajnom vysokú tuhosť. Mimoriadne pozitívny vplyv má táto vlastnosť pri stavbe podporných konštrukcií pomocou siFramo. Pri rovnakom pôsobení vonkajších síl sa takto prehnutie citeľne znižuje. Ďalšou výhodou sú žliabky s miernym sklonom.

Prípadná voda (napr. v dôsledku dažďa) a znečistenie takto priebežne odtekajú cez výtokové vrtania na každom rohu preč.



siFramo nadchýna našich zákazníkov

Pörner/BorealisTeam vyhral s siFramo miestne ocenenie „Borealis HSE Award 2019“

Použitím modulárneho montážneho systému siFramo a vďaka nemu zníženému objemu zvaračských prác sa tím Pörner/Borealis stal víťazom ceny HSE Award.



© Borealis

HSE (Health Safety Environment) je hlavnou témou v závode Borealis vo Schwechate, ktorý je najväčším výrobcom plastov v Rakúsku. Neustále tu hľadajú možnosti ďalšej optimalizácie, ktoré prispievajú k bezpečnosti práce, neohrozujú zdravie zamestnancov a podporujú čo najekologickejšie spôsoby práce.

Šetrí čas a je flexibilný a bezpečný

V priebehu projektu „Hexene Capability“, ktorý sa realizoval v zariadení PE4 v Borealise vo Schwechate požadovalo vedenie podniku a projektový manažment z bezpečnostných dôvodov drastickú redukciu prác, pri ktorých sa vyvíja teplo. Pre držiaky potrubných vedení v procesných zariadeniach sa za normálnych okolností nosné konštrukcie nazývajú na oceľovú konštrukciu. Toto je však pri množstve držiakov a aj kvôli zvaracím prácam na voľných uloženiach potrubí riskantná činnosť, pretože sa práce spojené s tvorbou tepla musia robiť na zariadení v plnej prevádzke. Pörner preto navrhol využitie siFramo, vďaka ktorému možno splniť aj nasledovné evaluačné kritériá:

- ◆ Efektívne možnosti plánovania pomocou 3D modelu
- ◆ Vytvorenie podkladov pre výrobu a MTO
- ◆ Efektívne využitie stavebných dielov a ich možností použitia
- ◆ Jednoduchá a flexibilná práca s dielmi počas montáže

>> Držiaky sa dali namontovať počas prevádzky zariadenia. Použitím siFramo sa preukázateľne ušetril čas, dosiahla flexibilita a predovšetkým bezpečnosť práce, pretože neboli potrebné práce spojené s tvorbou tepla. Z týchto dôvodov bude Borealis aj v budúcnosti používať siFramo pri svojich projektoch. **<<**



Ing. Andreas Windisch

Pörner Ingenieurgesellschaft mbH,
Wien

Typické sekundárne upevnenie potrubia zo siFramo. Vďaka skrutkám a svorkám nie je potrebné nebezpečné zváranie v oblastiach s rizikom požiaru a explózie.

Flexibilné pripájacie miesta na oceľovej konštrukcii a na komponentoch upevňujúcich rúry sú pre montážny systém siFramo charakteristické.



Šetrenie zdrojov pomocou siFramo

Sikla ako zodpovednej rodinnej firme záleží na šetrení prírodných zdrojov a pri vývoji produktov prikladá veľkú dôležitosť možnosti ich recyklácie. Predovšetkým montážny systém siFramo má kvôli zníženej hmotnosti v porovnaní so zvyčajným oceľovými nosníkmi lepšiu ekologickú bilanciu.

Výroba



Všetky komponenty siFramo sa vyrábajú v strednej Európe s ohľadom na šetrenie prírodných zdrojov. Naši hlavní dodávatelia sú certifikovaní podľa ustanovení normy ISO 14001.

62 % sa tak vďaka redukcii hmotnosti znížia emisie CO₂.

Pri výrobe jednej tony hotových výrobkov z ocele, ako napr. konvenčných oceľových nosníkov sa vypustí ekvivalent emisií 1,46 tony CO₂.

Porovnanie hmotnosti vo vzťahu k emisiám CO₂.

	Nosník HE-A 100	siFramo 80
hmotnosť kg/m	16,7 kg/m	6,4 kg/m
Emisie CO ₂	24,38 CO ₂ / kg	9,34 CO ₂ / kg

Použitím siFramo sa za posledné tri roky znížili emisie CO₂ v priemere o 13 762 ton.

Logistický reťazec



V porovnaní s oceľovým nosníkom HE-A 100 váži nosník siFramo 80 o 10,3 kg/m menej.

Základné pravidlo je:
O 100 kg menšia celková hmotnosť ušetrí v priemere cca. 5 g CO₂ / km.

Pri plne naloženom nákladnom motorovom vozidle sa tak ušetrí cca. 19,8 kg CO₂ na km.

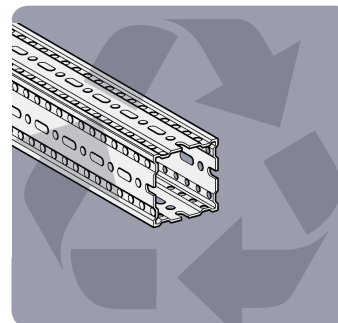


3 km **siFramo** nosníkových profilov



3 km oceľových nosníkov HE-A 100

Recyklačný proces



Produkty siFramo je možné recyklovať s ohľadom na ochranu životného prostredia a dlhodobu udržateľný vývoj.

Nosníkový profil siFramo má v porovnaní s konvenčnými oceľovými nosníkmi o 50 % menšiu hrúbku materiálu.

Vždy sú to spojenia s ľuďmi, ktoré umožňujú férovú spoluprácu so vzájomným rešpektom na partnerskej úrovni.

Bodypainting Gesine Marwedel (Nemecko) a Patrick Grégoire (Kanada).
Fotografie Martiny Schrenk z World Bodypainting Festival 2019 v Klagenfurte (Rakúsko).
www.gesine-marwedel.de | www.patpainting.com | www.martina-schrenk.de



Upevnenia odolné proti zemetraseniu

Zemetrasenia patria k najhorším katastrofám, ktoré môžu ľudí postihnúť. Prichádzajú úplne znenazdajky a s obrovskou ničivou silou, vyžadujú si ľudské životy, poškodzujú budovy, ako aj ďalšiu infraštruktúru.

Dokonalá ochrana proti dôsledkom veľkých zemetrasení asi nebude možná nikdy. Vhodnými opatreniami je však možné výrazne znížiť škody a predovšetkým počty ľudských obetí. Stavby odolné proti zemetraseniu sú ochranným opatrením, ktoré zachraňuje životy. Pretože sa však seizmická činnosť líši v závislosti od geografickej polohy, vždy sa musia zohľadniť normy a stavebné predpisy platné pre danú krajinu.

Produktový mix Sikla z tuhých stavebných dielov v kombinácii s tvárnymi oceľovými držiakmi, ktoré sa ľahko deformujú a absorbujú tak energiu, poskytuje optimálnu ochranu proti zemetraseniam.

Viac informácií na túto tému nájdete v digitálnych seizmických smerniciach pre používateľov Sikla. Dávame vám ich k dispozícii v rubrike Download na našej webovej stránke v jazykoch nemčina a angličtina s nasledovným obsahom:

- ◆ Informácie k seizmickým zónam / špičkovým hodnotám zrýchlenia vo vzťahu k najdôležitejším normám a výpočtovým metódam
- ◆ Návrhy na držiaky pri namáhaní počas zemetrasenia podľa spôsobov aplikácie
- ◆ Prípustné hodnoty zaťaženia pri namáhaní počas zemetrasenia
- ◆ Odporúčania produktov a návody na montáž



nemecká verzia



anglická verzia

