

sikla

REVIJA

ŠTEVILKA 2025/26



C5H
DUALSHIELD

30 let podjetja Sikla (Schweiz) AG - zgodba o uspehu

Podjetje Sikla (Schweiz) AG je bilo ustanovljeno leta 1995 v Fehraltorfu. Od takrat se je podjetje nenehno razvijalo. Še posebej v zadnjih letih se je število zaposlenih povečalo s približno 10 na danes več kot 40 predanih sodelavcev. Poleg sedeža podjetja v Fehraltorfu že nekaj let obstaja podružnica v Füllinsdorfu (BL). Tam se med drugim nahajajo inženiring, deli ekipe BIM in upravljanje ključnih strank. V preteklih letih smo namensko razširili zlasti inženiring in kompetence BIM - strateško pomemben korak za našo vizijo »Omogočamo povezano gradbišče«.

S sodelovanjem pri številnih velikih projektih v industrijskem in sistemskem gradbeništvu si je Sikla Švica ustvarila soliden ugled kot zanesljiv partner. Tesno sodelovanje z vlagatelji in izvajalci omogoča sodelovanje pri vznemirljivih in izzivalnih projektih.



Konec leta 2025 bo Sikla Švica prvič zastopana z lastno ekipo v francosko govoreči Švici. S tem se bo regionalna prisotnost še dodatno okrepila in stranke bodo lahko v prihodnosti še bolje podprte tudi na nadregionalni ravni.

Sikla France S.A.R.L praznuje 30 let

Skupaj zrasli, skupaj oblikovani: Tri desetletja - to pomeni 30 let polno predanosti, razvoja in partnerskega sodelovanja. Sikla France že od leta 1995 spremlja svoje stranke s premišljenimi rešitvami in tehničnimi kompetencami ter se pri tem nenehno razvija: kadrovsko, prostorsko in v svojih zahtevah. S selitvijo iz Lognesa v Serris leta 2008 in podvojitvijo skladiščnih in pisarniških površin se je začelo novo poglavje.

Podjetje se že od samega začetka sooča z osrednjimi izzivi našega časa, kot so digitalna preobrazba, vse večje časovno pomanjkanje in vedno večja odgovornost do našega okolja. Direktor Thomas Deprat poudarja, da uspeh ni naključje, temveč rezultat močne ekipe, zvestih strank in zanesljivih



partnerjev. Ekipa podjetja Sikla France pravi: "Hvala za vaše zaupanje, zvestobo in spodbude."

Družinski dan v VS-Schwenningenu

5. julija je v najlepšem poletnem vremenu potekal Siklin družinski dan. Člani naše ekipe so imeli odlično priložnost, da so videli, kaj se dogaja v zakulisju. Za telesno dobro počutje in pisan program smo poskrbeli na najboljši možni način. Uspešen dan, ki je še dodatno okrepil sodelovanje in ekipni duh v družini Sikla.



Draga bralka, dragi bralec,

Prihodnost se začne, ko se vizija sreča s strastjo. S srcem, inovativnim duhom in trdno vero v moč našega slogana »Together we build. siklasicher.« skupaj z vami oblikujemo prihodnost gradnje: povezano, digitalno, trajnostno in siklasicher.

Naše rešitve ne izhajajo le iz tehnologije, temveč iz globokega razumevanja vaših izzivov. Z novim premazom DUALSHIELD C5H, ki na novo razmišlja o zaščiti pred korozijo, ali z montažnim sistemom siMetrix, ki načrtovanje in montažo dvigne na novo raven, ustvarjamo prostor za napredek.

In ko se naš vsestranski sistem siFramo s tehnologijo enega vijaka uporablja v enem največjih raziskovalnih projektov na svetu na področju pridobivanja energije, nas to napolni s ponosom in hvaležnostjo za zaupanje naših partnerjev.

Naj vas navdihnejo ideje, ki povezujejo, in tehnologija, ki premika.

Želim vam prijetno branje!

Vaša

Manuela Maurer,
Podjetniška kultura in komunikacija



KOLOFON **sikla**

Uredništvo in osebe, odgovorne za vsebino:
Sikla Corporate Services Headquarters GmbH ·
In der Lache 17 D-78056 VS-Schwenningen

Tiskanje, tudi posameznih delov, samo z dovoljenjem.
Avtorske pravice se zahtevajo po 13. členu zakona o avtorskih pravicah.

Mi smo tu za vas. Obrnite se na nas!

Služba za podporo strankam,

Sikla d.o.o.
Prekmurske čete 99
9232 Črenšovci
Telefon: +386 (0)2 573 58 62

Novo iz Sikle

02

Naša vizija: Omogočamo
povezano gradbišče

04

Nov visokozmogljiv premaz

06

Ambasador sistema siFramo

08

siMetrix v projektu -
ko šteje vsaka minuta

10

Aplikacije siMetrix

12

Naša vizija: Omogočamo povezano gradbišče

Industrija doživlja ogromne spremembe. Digitalno gradbišče postaja resničnost. Kot pionirji v panogi pritrtilnih elementov smo bili in smo še vedno pomemben del teh sprememb. S premišljenimi, pametnimi in zanesljivimi rešitvami za pritrnitev in ponudbo storitev želimo našim strankam pomagati, da uspešno obvladajo to preobrazbo.



Manuela Maurer v pogovoru s Reinerjem in Dieterjem Klaufom

Kakšne prednosti vidi Sikla v doslednem digitalnem načrtovanju hišnotehničnih naprav za gradbeni proces?

R. Klauf: Trenutno se veliko časa vlaga v 3D-načrtovanje oz. vizualizacijo zunanjih ovojnic in doživljajskih prostorov. Modeliranje hišnih sistemov je še vedno redko. Tukaj bi si želeli več, saj digitalno načrtovanje omogoča učinkovito integracijo vseh tehničnih področij - kot so sanitarija, ogrevanje, klimatizacija, prezračevanje, elektrika in IT. Tako lahko pravočasno zaznate trke in se jim izognete. To zmanjšuje stres na gradbišču in preprečuje draga naknadna dela. Na splošno to pospeši izvedbo gradnje, saj je mogoče morebitne spore rešiti že v fazi načrtovanja.

Kateri so osnovni pogoji za medobdelovalno načrtovanje?

D. Klauf: Po mojem mnenju mora celovito načrtovanje od samega začetka upoštevati tudi nosilce in njihov prostor. Širine opornikov je treba pravočasno uskladiti, po potrebi je treba načrtovati pomožne konstrukcije. Skupna vodenja po poteh morajo potekati v dogovoru z vsemi obrtniki. Priporočamo, da glavne proge obravnavate kot integrativno načrtovalno enoto in nanjo uskladite nosilne sisteme.

S čim Sikla podpira fazo načrtovanja?

R. Klauf: Sikla že 25 let ponuja med drugim programske vtičnike, npr. za REVIT, E3D ali S3D. Vtičniki so nativno programirani, brezhibno se povezujejo z osnovno programsko opremo in preprečujejo vmesnike, ki so dovzetni za napake. To omogoča učinkovito in sikla varno načrtovanje.

Naša navodila za uporabnike omogočajo učinkovito ustvarjanje preprostih statičnih dokazov z uporabo standardnih vzorcev. Zapletenejše zahteve so prikazane z zunanjimi preizkušeni in certificiranimi vrednostmi v standardnih programih. Tako je mogoče celotno napravo na primer dokazati v skladu z Eurokodo 3, ne da bi bilo treba za vsako posamezno držalo izdelati ločeno statično.

Kaj je treba upoštevati pri razvoju izdelka, da se omogoči visoko avtomatizirano načrtovanje?

D. Klauf: Digitalna priprava posameznih izdelkov ne zadostuje. Pomembno je, da je držala mogoče generirati algoritmično. To je mogoče le, če se že pri razvoju izdelka osredotočimo na možnost kasnejšega načrtovanja. Za to je potrebnih nekaj, vendar zelo funkcionalnih delov. S tradicionalnimi sistemi, ki so izdelani iz montažnih tirnic



Vidimo se kot pionirji na področju pritrdilnih elementov. Za naše stranke mora biti vse »siklasicher«.

in priključnih komponent z veliko raznolikostjo delov, ni mogoče doseči potrebne stopnje avtomatizacije.

Kateri Siklini sistemi so zasnovani za digitalno načrtovanje?

R. Klauf: Z uvedbo Pressix CC sredi 1990-ih smo začeli s spremembo paradigme - od posamezne komponente do funkcionalnega sklopa.

S sistemom siFramo smo v letu 2006 dosegli še en mejnik. V specifikacijah je bil prvič opredeljen popolnoma integriran sistem držal za v veliki meri avtomatizirano načrtovanje. Z uvedbo sistema siMetrix 2024 smo svoj portfelj dopolnili z dodatnim sistemom. Dosledno je zasnovan za algoritemsko načrtovanje in gospodarno zaokrožuje področje 3D-načrtovanja poleg sistema siFramo prek različnih območij obremenitve.

V kolikšni meri ti sistemi konkretno vplivajo na načrtovanje?

D. Klauf: S sistemoma siFramo in siMetrix je mogoče gospodarno in podrobno modelirati celotne sisteme. Držala lahko ustvarite, kopirate in prilagodljivo uporabljate z le nekaj kliki. Kosovnice in izračunski podatki se ustvarijo samodejno.

Osredotočenost na algoritemsko načrtovanje pri razvoju izdelkov poleg tega odpira uporabo umetne inteligence, ki jo je zaradi zmanjšane raznolikosti delov in jasnih struktur lažje usposobiti.

S katerimi storitvami Sikla trenutno podpira povezano gradbišče?

R. Klauf: Kot je rekel Aristotel, je celota več kot vsota njegovih delov. Digitalno vnaprejšnje načrtovanje omogoča storitve, ki povečujejo skupno korist za naše stranke, na primer:

Delne dostave, natančne na dan: Potrebe po materialu je mogoče določiti za vsak gradbeni odsek in jih priklicati pravočasno.

Vnaprejšnja izdelava: Številna držala je mogoče cenovno ugodno izdelati "offsite" in dobaviti sinhrono z gradbenim postopkom.

Predpriprava: Kjer predpriprava ni izvedljiva, podpira predpriprava, specifična za držalo, z jasno lokacijo.

Digitalne dodatne informacije: Vnaprej sestavljene ali predhodno sestavljene nosilce je mogoče lokalizirati s kodo, vključno z informacijami o montaži - uporabno pri revizijah ali spremembah.

Načrti pregledov: Digitalna dokumentacija »as-built« omogoča natančno nadaljnje načrtovanje brez ponovnega merjenja.

Kakšnega pomena je tema »trajnost« v tem kontekstu?

D. Klauf: Podrobno načrtovanje s predhodno izdelavo in predhodno montažo zmanjša porabo materiala. Okoljske deklaracije o izdelkih (EPD) omogočajo transparentno dokazovanje okoljskega vpliva celotne verige materialov - pomemben gradnik za gradbene certifikate in poročanje CSR. Poleg tega se pripravljamo na ponudbo profilov siFramo iz jekla z zmanjšanim vsebnostjo CO₂.

Kako daleč je industrija danes na tej poti in kaj je potrebno, da se ta vizija uresniči?

R. Klauf: Vse navedene možnosti še ni mogoče v celoti uresničiti. Vendar se vidimo kot strateški inovator, ki si aktivno prizadeva, da bi se ti potenciali uresničili. Predpogoj je tesno sodelovanje z našimi poslovnimi partnerji na skupni podlagi povezanega gradbišča.

D. Klauf: Verjamemo v povezano gradbišče. Iz tega strateškega prepričanja izhajajo naše dejavnosti na področju programske opreme, razvoja izdelkov in optimizacije postopkov. Ta vizija se lahko uresniči le, če na te vidike gledamo celostno.



Učinkovita zaščita pred korozijo je ključnega pomena v tehniki cevovodov in cevni nosilcev - ne le za podaljšanje življenjske dobe sestavnih delov, temveč tudi za prihranek stroškov in virov. Približno tretjino stroškov vzdrževanja predstavlja korozija kovin, ki bi jo lahko preprečili z ustrezno protikorozijsko zaščito.

Nov visokozmogljiv premaz **DUALSHIELD C5H** - učinkovitost, varnost in trajnost

Temeljita analiza okoljskih pogojev (podnebja in atmosfere) je osnova vsakega načrtovanja projekta. Neustrezni koncepti protikorozijske zaščite pogosto povzročijo, da nosilne konstrukcije odpovejo pred iztekom predvidene življenjske dobe. Poleg neposrednih gospodarskih posledic obstajajo dodatna tveganja:

- ◆ varnostni pomisleki zaradi nestabilnih ali okvarjenih sestavnih delov
- ◆ nevarnost poškodb.
- ◆ posredni dodatni stroški zaradi izpadov in popravil.

Površinska korozija in vplivni dejavniki

Najpogostejša oblika korozije je tako imenovana površinska korozija, pri kateri se rja (rdeči železov oksid) enakomerno oblikuje na velikih površinah. Nastane, ko je železo v vlažnem okolju izpostavljeno kisiku. Mikroklimatski vplivi, kot so slani zrak, kemične snovi, kisli dež (npr. SO_x) in onesnaževalci zraka, znatno okrepijo ta proces in skrajšajo življenjsko dobo prizadetih komponent.

Ocena korozijske obremenitve

Standard ISO 12944-2 zagotavlja sistematično razvrstitev v kategorije korozivnosti (od C1 do CX), ki omogočajo oceno okoljskih pogojev in pričakovane stopnje korozije. Ta razvrstitev je bistvena za izbiro ustreznih zaščitnih ukrepov.

Siklini zaščitni ukrepi - od visoke zaščite pred korozijo do DUALSHIELD C5H

Da bi preprečili korozijo, je jeklo premazano z zaščitno plastjo. Sikla ponuja široko paleto izdelkov z različnimi površinskimi obdelavami, ki so glede na tehnične specifikacije primerne za različne kategorije korozivnosti in trajanja zaščite.

Dober postopek je vroče cinkanje, imenovano tudi potopno cinkanje (HCP), pri katerem se jekleni deli potopijo v staljeni cink. Nastala železo-cinkova plast zanesljivo ščiti do kategorije C4 (močna korozivnost) in je poleg tega stroškovno učinkovita. Vendar pa ta zaščita ne zadostuje za posebej agresivna okolja, kot so industrijski obrati z visoko kemično obremenitvijo (npr. žveplo ali kloridi). Tukaj velja kategorija C5 (zelo močna korozivnost), ki zahteva posebne rešitve. Z DUALSHIELD C5H ponuja Sikla inovativno rešitev za najvišje zahteve.

DUALSHIELD C5H - visokozmogljiv premaz za ekstremne pogoje

Duplex premaz združuje

- ♦ vroče cinkanje kot osnovna zaščita s
- ♦ prašnim premazom (temeljni premaz + poliestrski pokrivni premaz v barvi RAL 7035).

Deli z navoji so dobavljeni iz nerjavnega jekla in jih ni treba naknadno obdelati.

Ta kombinacija vam zagotavlja naslednje prednosti:

- ♦ Odpornost proti koroziji brez vzdrževanja v skladu s C5-visoko v skladu z ISO 12944-6
- ♦ Visoka odpornost proti brizganju vode, kondenzaciji, slanemu zraku in kemikalijam
- ♦ Temperaturna odpornost od -40 °C do +75 °C
- ♦ Odporna površina - idealna za peščena ali mehansko obremenjena okolja
- ♦ Zmogljiv duplex premaz zagotavlja občutno daljšo življenjsko dobo - tudi v agresivnih okoljskih pogojih.

Trajnost in okoljska odgovornost

Trajnost in trajnostni vpliv na okolje postajata vedno pomembnejša, zahteve za naše stranke pa naraščajo.

DUALSHIELD C5H izpolnjuje tudi visoke okoljske standarde:

- ♦ brez bisfenolov, halogenov, hlapnih organskih spojin (HOS), ftalatov, mehčal in PVC-ja
- ♦ ohranja kakovost vode
- ♦ okolju prijazna in varna uporaba

Skupina DUALSHIELD C5H z več kot 360 artikli ponuja širok izbor izdelkov siFramo in Simotec. Z našimi programskimi vtičniki za E3D in S3D lahko vse izdelke hitro in udobno vključite v svoje načrtovanje.

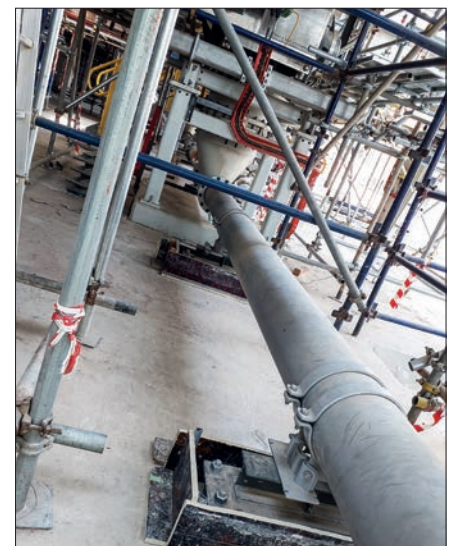


Dominik Zanker
(dipl. inž.)

	1 ura	24 h	1W	2W	3W	4W	5W	6W	7W	3M
Klorovodikova kislina 30 %										
Žveplova kislina 50 %										
Dušikova kislina 10 %										
Konzentracija fosforne kisline										
Ocetna kislina 10 %										
fiziološka raztopina 5 %										
fiziološka raztopina 40 %										
Amoniak 10 %										
Dizelsko gorivo										
Bencin neosvinčeni										
Zavorna tekočina DOT 4										
Hidravlično olje										
Etanol										
Etili acetat										
Metil etil keton										
Ksilen										
Izopropenol										
Toluen										

■ vzdržljivosti
■ Srednje zahtevno
■ ni obstojno

TEST CERTIFICATE	
Test report-No.	220316 240937
Client:	Sika Corporate Services Headquarters GmbH In der Lache 17 D- 78056 Villingen-Schwenningen
Testing:	Testing in accordance with DIN EN ISO 12944-9 (2018) corrosivity category C5 - high-test program 1 and 2
Pretreatment:	hot-dip galvanizing according to DIN EN ISO 1461-4 Zn k
Primer:	EP-Primer RAL 7042 NDFT 80 ± 20 µm
Intermediate layer:	EP-Primer RAL 7042 NDFT 80 ± 20 µm
Top coat :	PE or PUR top coat NDFT 80 ± 20 µm
The coating system tested in accordance with DIN EN ISO 12944-6, corrosivity category C5 - high; test program 1 and 2 fulfill the requirements.	
Magdeburg, 20.03.2025 ILF Magdeburg GmbH	
Dipl.-Chem. Cornelia Dreyer Head Application Technology	



Kemična stabilnost poliestrskega primida
Vir: Ganzlin GmbH

Certifikat za kategorijo korozivnosti C5-visoko

Uporaba v abrazivnem okolju
Lokacija projekta: Abu Dhabi



siFramo navdušuje naše stranke

V projektu ITER v Cadaracheju v Franciji so bile načrtovane in montirane nosilne konstrukcije siFramo v vseh kabelskih poteh.

ITER (mednarodni termonuklearni eksperimentalni reaktor) je eden največjih in najbolj ambicioznih raziskovalnih projektov na svetu na področju pridobivanja energije. Cilj je, da bi jedrsko fuzijo - vir sončne energije - uporabili kot varen, čist in skoraj neizčrpen vir energije za človeštvo.

V posebej zasnovanem reaktorju Tokamak naj bi ustvarili fuzijsko plazmo, ki zagotavlja desetkrat več energije, kot je potrebna za segrevanje. ITER je mednarodni projekt skupnosti, v katerem sodelujejo EU, ZDA, Kitajska, Rusija, Indija, Japonska in Južna Koreja.

Leta 2017, med gradnjo pomožnih stavb okoli Tokamaka, je Sikla začela s prvim načrtovanjem in zasnovo nosilnih konstrukcij za kabelske poti v različnih stavbah. Visoke zahteve, ki jih prinaša projekt takšne velikosti, je bilo mogoče uspešno izpolniti zahvaljujoč meddržavnemu sodelovanju med Sikla Hispania in Sikla France. Od samega začetka sta obe ekipi sodelovali, da bi izpolnili zahteve specifikacij in razvili rešitve po meri.

Kontrolni in nadzorni oddelki vlagatelja morajo zagotoviti najvišje standarde kakovosti pri načrtovanju in skladnosti s predpisi ter hkrati zahtevati največjo natančnost in največjo varnost pri vseh izračunih.

Sikline inženirske storitve so v celoti izpolnile pričakovanja ITER - odločilen korak, ki je utiral pot za nadaljnja sodelovanja.

Zaradi hitrosti projekta, najvišjih konstrukcijskih standardov v zvezi s statičnimi dokazili ter kratkih dobavnih rokov in hitre montaže se je vodstvo podjetja ITER Kabelsysteme odločilo za montažni sistem siFramo in izvedlo razpis.



Namestitev kabelskih poti s sistemom siFramo
Nosilne konzole TKO F

Zanimivosti

- ◆ Skupno je bilo vgrajenih več kot 8.000 nosilnih konzol TKO F.
- ◆ Učinkovita montaža s tehnologijo enega vijaka
Uporabljenih je bilo več kot 100.000 vijakov Formlock FLS F.
- ◆ Za visokonapetostne kable je bilo nameščenih več kot 17 km predorov.
- ◆ Sikla je na kraju samem zagotovila približno 2000 ur inženiringa in tehnične podpore.

Tehnologija enega vijaka je izredno poenostavila in pospešila montažo, kar pomeni, da je za celotno montažo potreben samo en tip vijaka. Zaradi prilagodljivosti sistema je bilo mogoče na primer v stavbi Tokamak na kraju samem izvesti milimetrsko natančno prilagoditev. Poleg tega je uporaba sistema siFramo zaradi manjše teže v primerjavi z običajnimi sistemi prinesla tudi prihranke pri stroških.



Podporniki siFramo v stavbi Tokamak



David Beltran (sredina)
Organizacija ITER
Vodja projektov
Projekt SSEN
in kabelski sistemi

„V okviru projekta ITER smo zelo cenili tehnično podporo in prilagojene rešitve Sikline inženirske ekipe za različne sisteme držal kabelskih tras in cevi.

Sikla je prevzela izračune in pripravo poročil za seizmično kvalifikacijo svojega nosilnega sistema siFramo. Rezultati so bili zelo zadovoljivi. Sikla velja za strateškega partnerja pri gradnji jedrskega reaktorja in pripadajočih pomožnih stavb.“



TB21 z nosilnimi konzolami TKO F



siMetrix siMetrix v projektu - ko šteje vsaka minuta

Prizadevamo si za prihodnost. Prepoznavamo trende in jih pretvarjamo v resničnost. siMetrix je enostaven za načrtovanje, tridimenzionalen in brezstopenjski sistem na klik - hitro prilagodljiv in modularen. Z integracijo v običajna orodja za načrtovanje siMetrix postavlja nova merila na področju načrtovanja in montaže.

Inovativne rešitve za hitro rastočo industrijo

Slovenska farmacevtska industrija se je v zadnjih letih uveljavila kot pomemben akter v Evropi. Podjetja, kot so Lek, Novartis in Krka, so med vodilnimi evropskimi proizvajalci biofarmacevtskih in generičnih izdelkov. Zaradi pozitivnega razvoja industrije je Slovenija privlačna lokacija za naložbe v farmacevtsko proizvodnjo in raziskave.

V tem dinamičnem okolju je Sikla skupaj s slovenskim podjetjem IMP PROMONT d.o.o. razvila inovativne rešitve za kompleksne inštalacije. IMP PROMONT je vodilni ponudnik na področju načrtovanja, izvedbe in upravljanja zahtevnih inženirskih projektov - zlasti v farmacevtski, medicinski in kemični industriji ter oskrbi z energijo in plinom.

siMetrix kot ključ do uspeha projekta

Čas je eden ključnih dejavnikov uspeha pri uresničevanju kompleksnih projektov. Po prvih uspešnih uporabah je bil montažni sistem siMetrix, uveden oktobra 2024, uporabljen pri večjem farmacevtskem projektu pod vodstvom podjetja IMP PROMONT. Pri tem je prepričal z izjemnimi rezultati v zvezi z učinkovitostjo in prilagodljivostjo.

Zaprti, torzijsko togi profili, konzole in povezovalni deli omogočajo sestavljanje kompleksnih nosilnih sistemov z minimalnim številom delov in optimalnim razmerjem med težo in nosilnostjo. Prednosti sistema so v njegovi modularnosti, hitri montaži in združljivosti z obstoječimi Siklinimi sistemi, kot je siFramo. Zmanjšana raznolikost sestavnih delov in enostavna montaža omogočata prilagodljivo načrtovanje in učinkovito izvedbo - tudi pri kratkoročnih spremembah. S tem je bilo mogoče znatno skrajšati trajanje projekta.

Digitalno načrtovanje se sreča z natančno izvedbo

Projekt je bil načrtovan z AutoCAD Plant 3D, kar je omogočilo usklajevanje sprememb v realnem času in neposreden prenos na gradbišče. Posebej je treba poudariti postopno montažo po nadstropjih. Ta je bila razvita v tesnem sodelovanju med strokovnimi ekipami obeh podjetij.

„S siMetrix smo ustvarili rešitev, ki znatno poenostavi načrtovanje in montažo. Integracija z digitalnimi orodji za načrtovanje prihrani čas in stroške ob nespremenjeni visoki kakovosti“

pojasnjuje Ignac Jantelj, direktor podjetja Sikla d.o.o.

Tudi montažne ekipe so bile navdušene nad siMetrixom. Pohvalili so pregledno in preprosto izbiro sestavnih delov ter hitro montažo.

S siMetrix je uspelo razviti inovativno in hkrati prilagodljivo montažno rešitev, ki v vseh pogledih izpolnjuje visoke zahteve sodobne industrije. Uspešno sodelovanje med Sikla in IMP PROMONT navdušujoče kaže, kako je mogoče s kombinacijo znanja, izkušenj, inovativnosti in živahnega timskega dela uresničiti zahtevne projekte z najvišjo kakovostjo in učinkovitostjo. Kajti le skupaj lahko dosežemo najboljše možne rezultate - **Together we build. siklasicher.**

V pogovoru z Gorazdom Poljancem, pooblaščencom IMP PROMONT d.o.o.



*Z leve proti desni: Karmen Reisenhofer (Sikla),
Ignac Jantelj (Sikla), Gorazd Poljanec (IMP PROMONT)
in Aleš Gjura (Sikla)*

Kako ocenite sodelovanje s podjetjem Sikla?

Sodelovanje je bilo izjemno profesionalno. Za uspeh projekta sta bili odločilni predvsem hitra odzivnost in prilagodljivost pri spremembah načrta. Tesno sodelovanje strokovnih ekip obeh podjetij je prineslo občutno optimizacijo časa in prostorskih virov pri namestitvi.

Kje ste siMetrix prvič uporabili?

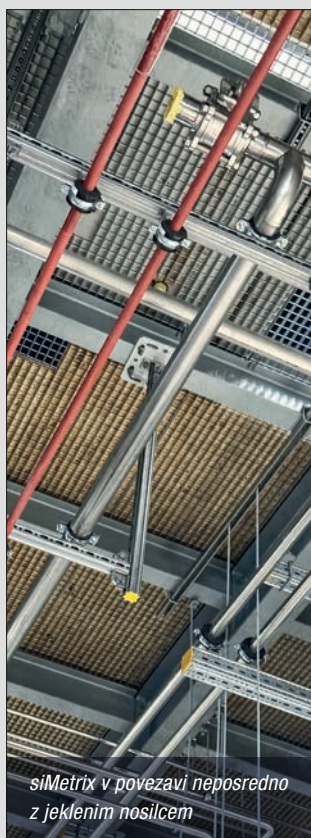
Sistem siMetrix smo uporabili v kompleksnem farmacevtskem projektu. Zgodnje vključevanje podjetja Sikla v fazo načrtovanja je omogočilo hitrejšo pripravo in izvedbo. Model, ki ga uspešno uporabljamo pri nadaljnjih projektih.

V kolikšni meri je uporaba sistema siMetrix prispevala k pravočasni izvedbi projekta?

Zaradi učinkovitega načrtovanja in hitre montaže smo kljub tesnim časovnim okvirom prihranili dragocen čas za natančno nastavitve podrobnosti namestitve.



siMetrix v kombinaciji s sistemom siFramo



*siMetrix v povezavi neposredno
z jeklenim nosilcem*



*U-okvir siMetrix za manjše cevi
za medije*



siMetrix v konstrukciji za klimatske naprave na strehi

siMetrix

Montažni sistem siMetrix ponuja prilagodljive rešitve za najrazličnejše načine uporabe. Z le nekaj glavnimi komponentami je mogoče učinkovito izpolniti tudi zapletene zahteve.

siMetrix prepriča z enostavno uporabo in visoko prilagodljivostjo.



Tridimenzionalna pritrdilna mreža za območja z visoko gostoto namestitve in visokimi zahtevami po prilagodljivosti.



Stabilna povezava za priključitev medijskih stebrov. V kombinaciji z nivelacijsko enoto zagotavlja pravilen položaj laboratorijskega profila in medijskega stebra.



Dovod pnevmatske napeljave



Pritrditev hladilnih vodov na streho



Pritrditev hladilnih vodov na streho