

sikla

REVISTA

EDIȚIA 2025/26



C5H
DUALSHIELD

30 de ani de Sikla Elvetia AG - o poveste de succes

Sikla Elvetia a fost înființată în anul 1995 în Fehraltorf. De atunci, compania s-a dezvoltat continuu. În special în ultimii ani, forța de muncă a putut fi extinsă de la aproximativ 10 la peste 40 de angajați dedicați. Pe lângă sediul central din Fehraltorf există de câțiva ani o filială în Füllinsdorf (BL). Acolo se află, printre altele, departamentul de inginerie, părți ale echipei BIM, precum și managementul clienților cheie. În ultimii ani, în special ingineria, precum și competențele BIM au fost dezvoltate în mod specific - un pas important din punct de vedere strategic pentru viziunea noastră *"Facem posibil șantierul interconectat"*.

Prin participarea la numeroase proiecte mari din domeniul construcțiilor industriale și de instalații, Sikla Elvetia și-a câștigat o reputație solidă ca partener de încredere. Colaborările strânse cu investitorii și executanții permit



participarea la proiecte interesante și provocatoare.

La sfârșitul anului 2025, Sikla Elvetia va fi reprezentată pentru prima dată cu o echipă proprie în Elveția francofonă. Astfel, prezența regională va fi consolidată și mai mult, iar clienții vor putea fi sprijiniți și mai bine pe plan transregional.

Sikla Franta S.A.R.L sărbătorește 30 de ani

Dezvoltat împreună, conceput împreună: Trei decenii - aceasta înseamnă 30 de ani de angajament, dezvoltare și colaborare în parteneriat. Din 1995, Sikla Franta își însoțește clienții cu soluții bine gândite și competență tehnică și a crescut constant: personal, spațial și în ceea ce privește cerințele lor. Odată cu mutarea din Lognes în Serris în 2008 și dublarea spațiilor de depozitare și birouri, s-a deschis un nou capitol. Încă de la început, compania s-a confruntat cu provocările cheie ale timpului nostru, cum ar fi transformarea digitală, limitarea tot mai mare a timpului și responsabilitatea tot mai mare față de mediul înconjurător. Directorul general Thomas Deprat subliniază că succesul obținut nu este o coincidență,



ci rezultatul unei echipe puternice, al clienților fideli și al parteneriatelor de încredere. Echipa Sikla Franta spune: „Mulțumim pentru încrederea, loialitatea și impulsurile dumneavoastră.”

Ziua familiei în VS-Schwenningen

Pe 5 iulie a avut loc Ziua Familiei Sikla, pe cea mai frumoasă vreme de vară. Angajații noștri au avut ocazia excelentă de a arunca o privire în culise. Am asigurat buna dispoziție și un program colorat. O zi reușită, care a consolidat și mai mult colaborarea și spiritul de echipă în familia Sikla.



Dragi cititori,

Viitorul începe acolo unde viziunea întâlnește pasiunea. Inimoși, animați de spirit inovator și credință fermă în puterea sloganului nostru "Together we build. siklasicher." creăm împreună cu dumneavoastră viitorul construcțiilor: interconectat, digital, sustenabil și siklasicher.

Soluțiile noastre nu rezultă doar din tehnologie, ci și din înțelegerea profundă a provocărilor dumneavoastră. Fie că este vorba despre noul strat de acoperire DUALSHIELD C5H, care regândește protecția împotriva coroziunii, sau despre sistemul de asamblare siMetrix, care duce proiectarea și asamblarea la un nou nivel, creăm spațiu pentru progres.

Iar atunci când siFramo, sistemul nostru multifuncțional cu One-Screw Technology, este utilizat într-unul dintre cele mai mari proiecte de cercetare din lume în domeniul generării de energie, suntem mândri și recunoscători pentru încrederea acordată de partenerii noștri.

Lăsați-vă inspirați - de idei care conectează și tehnologie care mișcă.

Vă dorim lectură
plăcută!

A dumneavoastră

Manuela Maurer
Corporate Culture & Communications



NOTE LEGALE **sikla**

Editor și responsabil pentru conținutul ediției:
Sikla Corporate Services Headquarters GmbH ·
In der Lache 17 D-78056 VS-Schwenningen

Tipărirea, inclusiv în extras, este permisă numai cu autorizație prealabilă.
Se solicită mențiunea privind drepturile de autor, în conformitate cu articolul
13 din UrhG (Legea privind drepturile de autor).

Suntem aici pentru dvs. Contactați-ne!

Sikla S.R.L.

Strada Mehadia Nr. 43
Sector 6
060543 Bucuresti
Telefon 21 796 95 01

Noutăți de la Sikla

02

Misiunea noastră Noi facem posibilă
existența șantierelor conectate în rețea

04

Nou strat de acoperire
de înaltă performanță

06

Ambasador siFramo

08

siMetrix la lucru -
când fiecare minut contează

10

Aplicații siMetrix

12

Misiunea noastră: Noi facem posibilă existența șantierelor conectate în rețea

Viitorul industriei se află în fața unor transformări enorme. Șantierul digital va deveni realitate. Ca pionieri în domeniul tehnicii de fixare am fost și suntem o parte importantă a acestor schimbări. Prin soluțiile noastre de fixare inteligente, fiabile și oferta noastră de servicii ne dorim îi ajutăm pe clienți să treacă cu succes prin aceste transformări.



Manuela Maurer în dialog cu Reiner și Dieter Klaub

Ce avantaje vede Sikla în planificarea digitală consecventă a instalațiilor tehnice pentru clădiri pentru procesul de construcție?

R. Klaub: În prezent se investește mult timp în planificarea 3D, respectiv în vizualizarea învelișurilor exterioare și a spațiilor care pot fi experimentate. Modelarea instalațiilor tehnice din clădiri este încă rară. Aici ne-am dori mai mult, deoarece o planificare digitală permite integrarea eficientă a tuturor lucrărilor tehnice - cum ar fi instalațiile sanitare, încălzirea, climatizarea, ventilația, electricitatea și IT-ul. Astfel, coliziunile pot fi detectate din timp și evitate. Acest lucru reduce stresul de pe șantier și previne lucrările de rețușare costisitoare. În general, acest lucru duce la o execuție accelerată a construcțiilor, deoarece potențialele conflicte pot fi rezolvate deja în faza de proiectare.

Care sunt premisele de bază pentru o proiectare care acoperă mai multe sectoare?

D. Klaub: În opinia mea, o planificare holistică trebuie să țină cont încă de la început de suporturi și de necesarul de spațiu al acestora. Dimensiunile stâlpilor de susținere trebuie stabilite din timp, eventual trebuie planificate construcții auxiliare. Traseele comune trebuie realizate în acord cu toate sectoarele. Vă recomandăm să tratați traseele principale ca unitate de planificare integrată și să adaptați sistemele de fixare în consecință.

Cu ce sprijină Sikla faza de proiectare?

R. Klaub: De 25 de ani, Sikla pune la dispoziție, printre altele, pluginuri software, cum ar fi REVIT, E3D sau S3D. Plugin-urile sunt programate nativ, se conectează perfect la software-ul de bază și evită interfețele predispuse la erori. Acest lucru permite o proiectare eficientă și sigură tipică Sikla.

Prin intermediul ghidurilor noastre de utilizare, pot fi create în mod eficient certificate statice simple, utilizând Typicals. Cerințele mai complexe sunt reprezentate în programe standard cu valori verificate și certificate extern. Astfel, o instalație completă poate fi certificată, de exemplu, conform Eurocode 3, fără a fi necesară crearea unei statice separate pentru fiecare suport individual.

Ce trebuie luat în considerare la dezvoltarea produsului pentru a permite o planificare foarte automatizată?

D. Klaub: Furnizarea digitală a produselor individuale nu este suficientă. Decisiv este faptul că suporturile pot fi generate algoritmic. Acest lucru este posibil numai dacă deja în cadrul dezvoltării produsului se pune accentul pe planificabilitatea ulterioară. Pentru aceasta sunt necesare



Ne considerăm a fi pionieri în domeniul produselor de fixare. Pentru clienții noștri trebuie să fie totul siklasicher.

puține piese, însă foarte funcționale. Cu sistemele convenționale constând din șine de montaj și componente de conectare cu odiversitate mare de piese, gradul necesar de automatizare nu poate fi atins.

Ce sisteme Sikla sunt concepute pentru planificabilitate digitală?

R. Klaub: Odată cu lansarea Pressix CC la mijlocul anilor 1990, am inițiat schimbarea paradigmei - de la componenta individuală la ansamblul funcțional. Cu siFramo am atins în anul 2006 un alt nivel. Pentru prima dată, în caietul de sarcini a fost definit un sistem de suporturi complet integrat pentru o proiectare automatizată în mare măsură. Odată cu lansarea siMetrix 2024, am completat portofoliul nostru cu un alt sistem. Acesta este conceput în mod consecvent pentru planificarea algoritmică și completează în mod eficient domeniul proiectării 3D, pe lângă siFramo, prin diferitele domenii de sarcină.

În ce măsură influențează aceste sisteme proiectarea în mod concret?

D. Klaub: Cu siFramo și siMetrix pot fi modelate în mod rentabil și detaliat instalații complete. Suporturile pot fi create, copiate și utilizate flexibil cu doar câteva clicuri. Listele de piese și datele de calcul sunt generate automat. Concentrarea pe o proiectare algoritmică în dezvoltarea produselor deschide, de asemenea, utilizarea AI, care poate fi instruită mai ușor prin varietatea redusă de piese și structuri clare.

Cu ce servicii susține Sikla în prezent șantierul interconectat?

R. Klaub: După cum a spus Aristotel, totalul este mai mult decât suma părților sale. Proiectarea digitală în avans permite servicii care sporesc beneficiile generale pentru clienții noștri, cum ar fi:

Livrări parțiale la momentul oportun: Necesarul de materiale poate fi determinat pentru fiecare etapă a construcției și poate fi accesat just-in-time.

Prefabricație: Multe suporturi pot fi produse la costuri reduse „offsite” și livrate sincron cu procesul de construcție.

Preconfeccionare: Acolo unde prefabricarea nu este practică, o preconfeccionare specifică suportului cu localizare clară este de ajutor.

Informații suplimentare digitale: Suporturile preasamblate sau preconfectionate pot fi localizate printr-un cod, inclusiv informații de asamblare - utile în cazul reviziilor sau modificărilor.

Planuri de revizie: Documentația digitală „as-built” permite proiectări ulterioare precise fără măsurători noi.

Ce semnificație are tema „Sustenabilitate” în acest context?

D. Klaub: O planificare detaliată cu preconfeccionare și preasamblare minimizează utilizarea materialelor. Declarațiile de mediu ale produselor (Environmental Product Declarations - EPD) pot fi utilizate pentru a demonstra în mod transparent impactul asupra mediului al întregului lanț de materiale - o componentă importantă pentru certificatele clădirilor și raportarea CSR. În plus, ne pregătim să oferim profiluri siFramo din oțel cu emisii reduse de CO₂.

Cât de departe se află astăzi industria pe acest drum și ce este necesar pentru ca această viziune să devină realitate?

R. Klaub: Încă nu pot fi implementate complet toate posibilitățile menționate. Însă ne considerăm un inovator strategic care lucrează activ pentru a transforma aceste potențialuri în realitate. Condiția prealabilă este o colaborare strânsă cu partenerii noștri de afaceri pe baza comună a șantierului interconectat.

D. Klaub: Credem în șantierul interconectat. Din această convingere strategică decurg activitățile noastre în domeniul software-ului, al dezvoltării produselor și al optimizării proceselor. Numai dacă luăm în considerare aceste aspecte în mod holistic, această viziune se poate îndeplini.



Protecția eficientă împotriva coroziunii este esențială în tehnologia conductelor și a suporturilor de conducte - nu numai pentru prelungirea duratei de viață a componentelor, ci și pentru economisirea costurilor și a resurselor. Aproximativ o treime din costurile de întreținere rezultă din coroziunea metalelor, care ar putea fi prevenită printr-o protecție anticorozivă adecvată.

Noul strat de acoperire de înaltă performanță DUALSHIELD C5H - eficiență, siguranță și sustenabilitate

O analiză temeinică a condițiilor de mediu (climă și atmosferă) reprezintă baza oricărei planificări a proiectului. Conceptele inadecvate de protecție împotriva coroziunii duc adesea la eșecul structurilor de susținere înainte de expirarea duratei de viață prevăzute. Pe lângă consecințele economice directe, apar riscuri suplimentare:

- ◆ Preocupări privind siguranța din cauza componentelor instabile sau defecte
- ◆ Pericol de rănire
- ◆ Costuri suplimentare indirecte din cauza timpilor de nefuncționare și a reparațiilor

Coroziune superficială și factori de influență

Cea mai frecventă formă de coroziune este așa-numita coroziune superficială, în care rugina (oxid de fier roșu) se formează uniform pe suprafețe mari. Aceasta apare atunci când fierul este expus la oxigen într-un mediu umed. Influențele microclimatice, cum ar fi aerul sărat, substanțele chimice, ploaia acidă (de ex. SOx) și contaminanții atmosferici pot amplifica semnificativ acest proces și pot reduce durata de viață a componentelor afectate.

Evaluarea solicitării la coroziune

Standardul ISO 12944-2 oferă o clasificare sistematică în categorii de coroziune (de la C1 la CX), care permite evaluarea condițiilor de mediu și a intensității preconizate a coroziunii. Această clasificare este esențială pentru selectarea măsurilor de protecție adecvate.

Măsuri de protecție Sikla - de la High Corrosion Protection până la DUALSHIELD C5H

Pentru a preveni coroziunea, oțelul este acoperit cu un strat de protecție. Sikla oferă o gamă largă de produse cu diferite tratamente de suprafață, adecvate pentru diferite categorii de coroziune și durate de protecție, în funcție de specificațiile tehnice.

O metodă dovedită este zincarea la cald, cunoscută și sub denumirea de zincare prin imersie (HCP), în care piesele din oțel sunt scufundate în zinc topit. Stratul de fier-zinc rezultat protejează în mod fiabil până la categoria C4 (coroziune puternică) și este, de asemenea, eficient ca și cost. Cu toate acestea, pentru mediile deosebit de agresive, cum ar fi instalațiile industriale cu o solicitare chimică ridicată (de ex. sulf sau cloruri), această protecție nu este suficientă. Aici se aplică categoria C5 (corozivitate foarte puternică), care necesită soluții speciale. Cu DUALSHIELD C5H, Sikla oferă o soluție inovatoare pentru cele mai înalte cerințe.

DUALSHIELD C5H - Acoperire de înaltă performanță pentru condiții extreme

Stratul duplex combină

- ◆ o zincare la cald ca protecție de bază cu
- ◆ un strat de acoperire cu pulbere (grund + strat de acoperire din poliester RAL 7035).

Piese filetate sunt livrate din oțel inoxidabil și nu trebuie tratate ulterior.

Această combinație vă oferă următoarele avantaje:

- ◆ rezistență la coroziune fără întreținere conform C5-ridicat conform ISO 12944-6
- ◆ rezistență ridicată la stropire cu apă, condens, aer sărat și substanțe chimice
- ◆ Rezistență la temperaturi cuprinse între -40 °C și +75 °C
- ◆ suprafață rezistentă la abraziune - ideală pentru medii nisipoase sau solicitate mecanic
- ◆ Stratul duplex de înaltă performanță duce la o durată de viață semnificativ mai lungă - chiar și în condiții de mediu agresive.

Sustenabilitate și compatibilitate cu mediul

Sustenabilitatea și compatibilitatea cu mediul sunt din ce în ce mai importante, iar cerințele clienților noștri cresc. DUALSHIELD C5H îndeplinește, de asemenea, standarde înalte de mediu:

- ◆ fără bisfenoli, halogeni, compuși organici volatili (COV), ftalați, plastifianți și PVC
- ◆ menține calitatea apei
- ◆ ecologic și sigur în utilizare

Cu peste 360 de articole, gama DUALSHIELD C5H oferă o gamă largă de produse siFramo și Simotec. Prin intermediul plugin-urilor noastre software pentru E3D și S3D, toate produsele pot fi integrate rapid și confortabil în proiectarea dumneavoastră.



Dominik Zanker
(ing. mec.)

		1 h	24 h	1 W	2 W	3 W	4 W	5 W	6 W	7 W	3 M
Acid clorhidric	30%										
Acid sulfuric	50%										
Acid azotic	10%										
Acid fosforic	conc.										
Acid acetic	10%										
Leșie de sodiu	5%										
Leșie de sodiu	40%										
Amoniac	10%										
Motorină											
Benzină	fără plumb										
Lichid de frână	DOT 4										
Ulei hidrolic											
Etanol											
Acetat de etil											
Metiletilcetonă											
Xilen											
Izopropanol											
Toluen											

■ rezistență
■ rezistență medie
■ nerezistent

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	



Stabilitatea chimică a poliesterului Primid
Sursă: Ganzlin GmbH

Certificat categorie de coroziune C5-ridicată

Utilizare în medii abrazive
Locația proiectului: Abu Dhabi



siFramo ne încântă clienții

În cadrul proiectului ITER din Cadarache, Franța, au fost planificate și montate construcții portante siFramo în toate traseele de cabluri.

ITER (International Thermonuclear Experimental Reactor) este unul dintre cele mai mari și mai ambițioase proiecte de cercetare din lume în domeniul generării de energie. Obiectivul este de a transforma fuziunea nucleară - sursa de energie a soarelui - într-o sursă de energie sigură, curată și aproape inepuizabilă pentru omenire.

Într-un reactor Tokamak special proiectat, se va produce o plasmă de topire care furnizează de zece ori mai multă energie decât este necesar pentru încălzire. ITER este un proiect comun internațional care implică UE, SUA, China, Rusia, India, Japonia și Coreea de Sud.

Tokamak, Sikla a început cu prima planificare și proiectare a construcțiilor portante pentru traseele de cabluri din diferite clădiri. Cerințele ridicate impuse de un proiect de această dimensiune au putut fi îndeplinite cu succes datorită cooperării transnaționale dintre Sikla Hispania și Sikla France. De la început, ambele echipe au lucrat mână în mână pentru a îndeplini cerințele specificațiilor și pentru a dezvolta soluții personalizate.

Departamentele de control și monitorizare ale investitorului trebuie să asigure cele mai înalte standarde de calitate atât în ceea ce privește planificarea, cât și respectarea reglementărilor, solicitând cea mai mare precizie și siguranță maximă în toate calculele.

Serviciile Sikla Engineering au îndeplinit pe deplin așteptările ITER - un pas decisiv care a deschis calea pentru colaborări ulterioare.

Viteza proiectului, cele mai înalte standarde de construcție în ceea ce privește dovezile statice, precum și timpii scurți de livrare și montajul rapid au determinat conducerea ITER Kabelsysteme să se decidă pentru sistemul de montaj siFramo și să solicite oferte.

În anul 2017, în timpul construcției clădirilor auxiliare din jurul



Instalarea canalelor de cabluri cu siFramo
Consolă portantă TKO F

Tehnologia One-Screw Technology simplifică și accelerează foarte mult asamblarea, ceea ce înseamnă că este necesar un singur tip de șurub pentru întreaga asamblare.

Datorită flexibilității sistemului, la clădirea Tokamak, de exemplu, au putut fi efectuate ajustări cu precizie milimetrică la fața locului. În plus, utilizarea siFramo a dus și la economii de costuri datorită greutății reduse în comparație cu sistemele convenționale.



David Beltran (mijloc)
Organizația ITER
Șef de proiect
SSEN & Cable Systems
Project

„ În cadrul proiectului ITER, am apreciat foarte mult asistența tehnică și soluțiile personalizate ale echipei de ingineri Sikla pentru diferite sisteme de fixare a traseelor de cabluri și conductelor. Sikla a preluat calculele și întocmirea rapoartelor pentru calificarea seismică a sistemului său de suport siFramo. Rezultatele au fost foarte satisfăcătoare. Sikla este considerat un partener strategic în construcția reactorului nuclear, precum și a clădirilor auxiliare aferente. “

Informații interesante

- ◆ În total au fost montate peste 8.000 de console suport TKO F.
- ◆ Montare eficientă cu One-Screw Technology. Au fost utilizate peste 100.000 de șuruburi Formlock FLS F.
- ◆ Pentru cablurile de înaltă tensiune au fost instalate tuneluri de peste 17 km.
- ◆ Sikla a furnizat aproximativ 2.000 de ore de inginerie și asistență tehnică la fața locului.



Suporturi siFramo în clădirea Tokamak



TB21 cu console de susținere TKO F



siMetrix siMetrix la lucru - când fiecare minut contează

Construirea viitorului prin colaborare este viziunea noastră. Recunoaștem tendințele și le transpunem în realitate. siMetrix este un sistem de clic ușor de planificat, tridimensional și fără trepte - rapid flexibil și modular. Prin integrarea în instrumentele de planificare uzuale, siMetrix stabilește noi standarde în domeniul planificării și asamblării.

Soluții inovatoare pentru o industrie în creștere

Industria farmaceutică slovenă s-a stabilit în ultimii ani ca un actor important în Europa. Companii precum Lek, Novartis și Krka sunt printre cei mai importanți producători europeni de produse biofarmaceutice și generice. Evoluția pozitivă a industriei face din Slovenia o locație atractivă pentru investiții în producția și cercetarea farmaceutică.

În acest mediu dinamic, Sikla a dezvoltat împreună cu compania slovenă IMP PROMONT d.o.o. soluții inovatoare pentru instalații complexe. IMP PROMONT este un furnizor de top în domeniul planificării, execuției și managementului proiectelor ingineresti complexe - în special în industria farmaceutică, medicală și chimică, precum și în furnizarea de energie și gaze.

siMetrix ca element cheie pentru succesul proiectului

Timpul este unul dintre factorii decisivi de succes în realizarea proiectelor complexe. După primele aplicații de succes, sistemul de asamblare siMetrix, lansat în octombrie 2024, a fost utilizat într-un proiect farmaceutic mai mare, condus de IMP PROMONT. Acesta a convins prin rezultate remarcabile în ceea ce privește eficiența și flexibilitatea.

Profilurile închise, rigide la torsiune, consolele și piesele de îmbinare permit construirea sistemelor portante complexe cu un număr minim de piese și un raport optim între greutate și capacitatea portantă. Avantajele sistemului constă în modularitatea sa, montarea rapidă și compatibilitatea cu sistemele Sikla existente, cum ar fi siFramo. Varietatea redusă de componente și montajul simplu permit o planificare flexibilă și o implementare eficientă - chiar și în cazul modificărilor pe termen scurt. Astfel, durata proiectului a putut fi redusă semnificativ.

Planificarea digitală întâlnește implementarea precisă

Planificarea proiectului a fost realizată cu AutoCAD și Plant 3D, ceea ce a permis coordonarea modificărilor în timp real și transmiterea acestora direct la șantier. De remarcat este montajul în etape în funcție de etaje. Acesta a fost dezvoltat în strânsă colaborare între echipele de experți ale ambelor companii.

„ Cu siMetrix am creat o soluție care simplifică semnificativ planificarea și asamblarea. Integrarea în instrumentele digitale de planificare economisește timp și costuri, menținând în același timp o calitate ridicată “

explică Ignac Jantelj, directorul general al Sikla d.o.o..

Și echipele de montaj au fost entuziasmate de siMetrix. Aceștia au lăudat selecția clară și simplă a componentelor, precum și montarea rapidă.

Cu siMetrix am reușit să dezvoltăm o soluție de asamblare inovatoare și flexibilă, care îndeplinește în toate privințele cerințele ridicate ale industriei moderne. Colaborarea de succes dintre Sikla și IMP PROMONT demonstrează în mod impresionant modul în care, prin combinarea know-how-ului, experienței, puterii de inovare și muncii în echipă, pot fi realizate proiecte exigente cu cea mai înaltă calitate și eficiență. Căci numai împreună putem obține cele mai bune rezultate posibile - **Together we build. Siguranță Sikla.**

În discuție cu Gorazd Poljanec, împuternicit IMP PROMONT d.o.o.



De la stânga la dreapta: Karmen Reisenhofer (Sikla), Ignac Jantelj (Sikla), Gorazd Poljanec (IMP PROMONT) și Aleš Gjura (Sikla)

Cum evaluați colaborarea cu Sikla?

Colaborarea a fost extrem de profesională. În special capacitatea de reacție rapidă și flexibilitatea în cazul modificărilor planului au fost decisive pentru succesul proiectului. Colaborarea strânsă a echipelor de experți ale ambelor companii a dus la o optimizare semnificativă a resurselor de timp și spațiu în timpul instalării.

Unde ați utilizat siMetrix pentru prima dată?

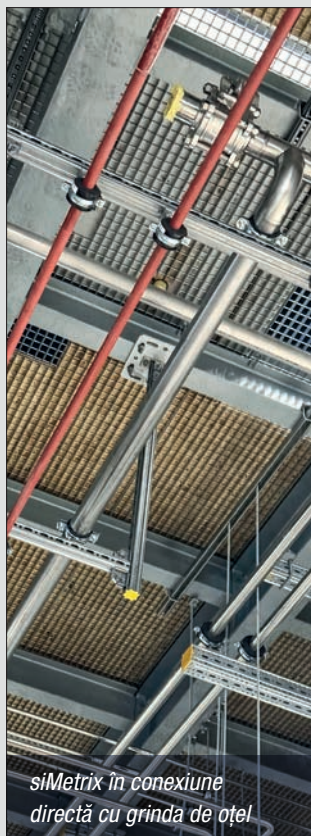
Am folosit siMetrix într-un proiect farmaceutic complex. Integrarea din timp a Sikla în faza de planificare a permis o pregătire și o implementare mai rapide. Un model pe care îl aplicăm cu succes în alte proiecte.

În ce măsură a contribuit utilizarea siMetrix la implementarea proiectului la timp?

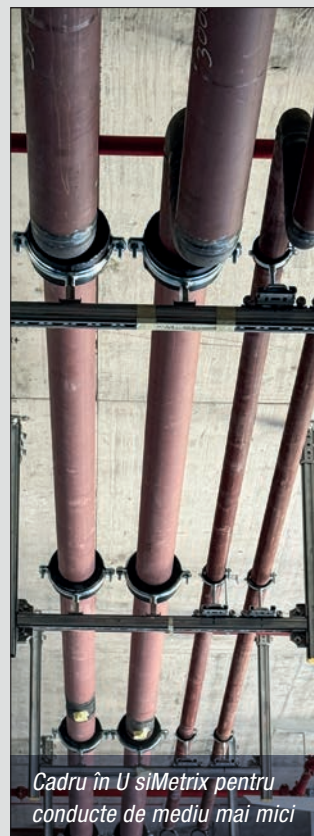
Datorită planificării eficiente și instalării rapide, am putut câștiga timp prețios pentru reglarea fină a detaliilor instalării, în ciuda intervalelor de timp limitate.



Exemplu de utilizare siMetrix în combinație cu siFramo



siMetrix în conexiune directă cu grinda de oțel



Cadru în U siMetrix pentru conducte de mediu mai mici



siMetrix în construcția de aparate de aer condiționat pe acoperiș

siMetrix

Sistemul de asamblare siMetrix oferă soluții flexibile pentru o gamă largă de aplicații. Cu doar câteva componente principale, chiar și cerințele complexe pot fi implementate eficient.

siMetrix convinge prin manevrarea simplă și adaptabilitatea ridicată.



Grilă de fixare 3D pentru zone cu densitate mare de instalare și cerințe ridicate de flexibilitate.



Îmbinare stabilă pentru conectarea coloanelor de medii. În combinație cu unitatea de nivelare, aceasta garantează poziția corectă a profilului de laborator și a coloanei de medii.



Alimentare conductă aer comprimat



Fixarea conductelor de răcire/ frigorifice pe acoperiș



Fixarea conductelor de răcire/frigorifice pe acoperiș