



**sikla**

# SIKLA siFramo – modularni čelični profili za industrijsku namjenu

Mario Savinc

21.03.2019. , Vodice

Sikla d.o.o. Slovenija

## SIKLA siFramo modularni čelični profili - namjena:

- podkonstrukcije oslonaca za instalacije u industriji
- samostojeće nosive konstrukcije (Catwalks, Frankfurt Messe)



## Zašto siFramo modularni profili umjesto klasičnih?

- klasični zavareni profili ne trpe velike modifikacije na mjestu ugradnje
- težina klasičnih profila puno je veća, siFramo je do 80% lakši i montaža se odvija na licu mjesta s udarnim izvijačem i kutijom specijalnih vijaka

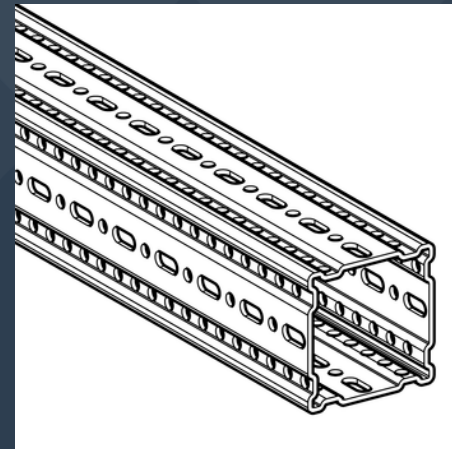
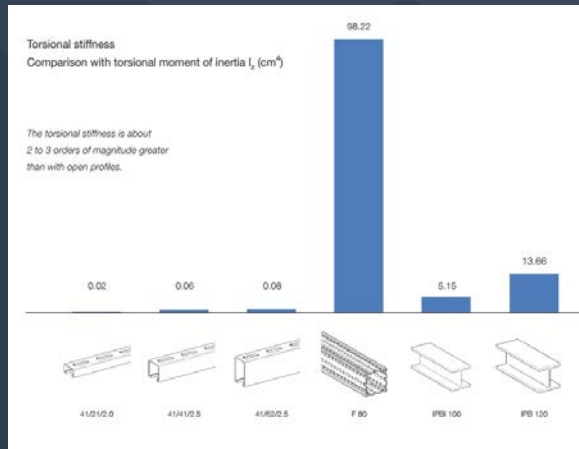
- za montažu klasičnih zavarenih profila trebamo dizalicu i kompletnu logistiku za dovoz na gradilište
- zavarivanje klasičnih profila traži aparaturu za zavarivanje i zaštitnu opremu
- sve zajedno može izazvati probijanje rokova ugradnje i kasniju naplatu odrađenog posla

## Kako siFramo profili čvrstoćom prkose klasičnim?

- siFramo profile spajamo FLS vijcima koristeći dugogodišnja iskustva iz automobilske industrije
- svaki FLS vijak može se udarnim izvijačem odvrnuti i prema potrebi ponovo iskoristiti



- kutijasti i perforirani siFramo profili imaju izuzetnu torzionu krutost čime kompenziraju naprezanja u aksijalnom smjeru koja nastaju uslijed temperaturnih rastezanja vrućih cijevi
- urezivanjem navoja bez istiskivanja osnovnog materijala dobiva se protustresni spoj bez zazora, čvrst kao zavar



## Koji su onda glavni benefiti siFramo nosača?

- svi dijelovi siFramo nosača iskoristivi su – nema otpada
- lagani su, a čvrsti i enormno smanjuju težinu konstrukcije u odnosu na klasičnu, samo **5,1** kg/metru

- nema potrebe za „vrućim“ radovima
- minimalan utrošak alata, praktički bez zaštitne opreme
- isporučivo s lagera i odmah spremno za montažu
- HCP zaštita za eksploataciju u uvjetima korozivnosti prema kategoriji C4

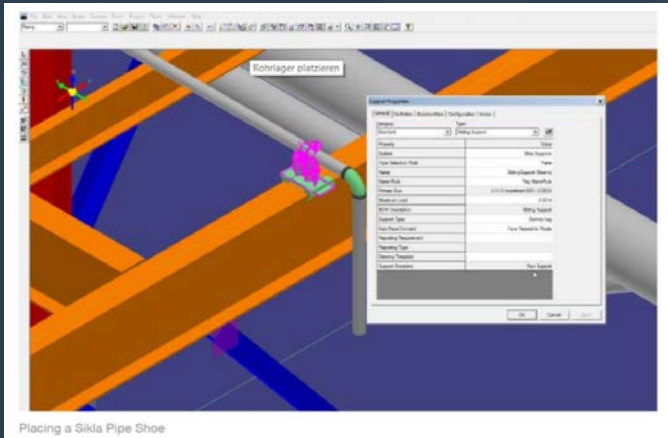


- estetika i ušteta u prostoru kod instalacija u industrijskim postrojenjima

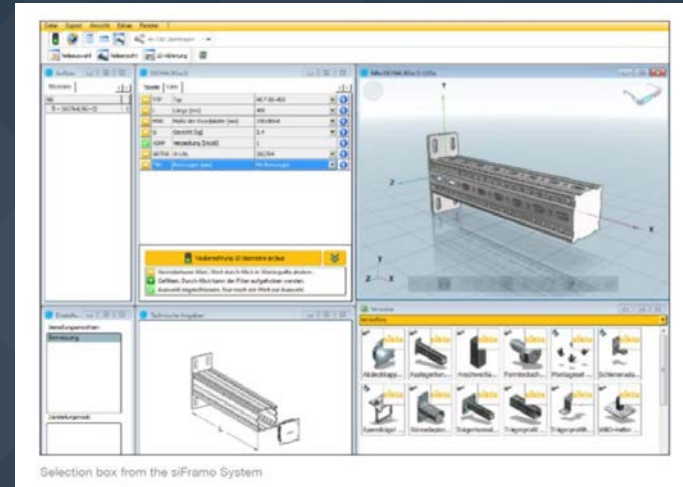
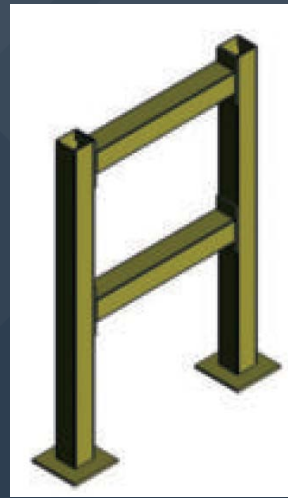


## Kako započeti projektiranje sa siFramo profilima?

- pomoću Sikla CAD aplikacija SiCAD4TRICADMS i SiCAD4Revit naše proizvode možete integrirati u svoje CAD sustave
- link za download aplikacija  
<https://www.industrie.sikla.de/industrial-plant-division>
- sva potrebna podrška dolazi i iz naših projektnih ureda, po potrebi i 24/7 tjedno



Placing a Sikla Pipe Shoe

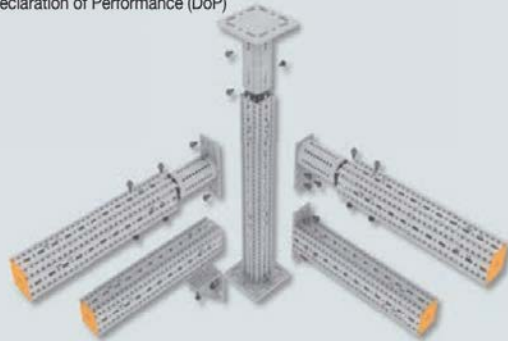


Selection box from the siFramo System

# Cerifikati i izjave

Framo and Simotec products with Declaration of Performance (DoP)

- ◆ Framo 80
- ◆ Framo 100
- ◆ Structural Elements 100
- ◆ Structural Elements 120



With the declaration of performance, the manufacturer assumes responsibility for conformity of the product bearing the CE mark with the declared performance.



The complete Simotec and Framo product ranges and the corresponding declarations of performance can be found online via [www.sikla.com](http://www.sikla.com)

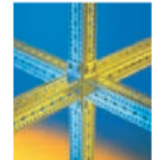
## Regulatory Compliance

Sikla products are certified by independent testing institutes for the safety of our customers.

Quality and performance of the products are assured through internal and external quality control measures.

The Simotec family of modular steelwork systems and adjustable-height pipe shoes undergo continuous monitoring by external testing and certification bodies.

Conformity with the relevant regulations for the construction of pipe supports (EN 1993 and EN 13480) has been documented. Certified Framo and Simotec support systems with standardised connections ensure the most reliable detailed design, and cost efficient installation.



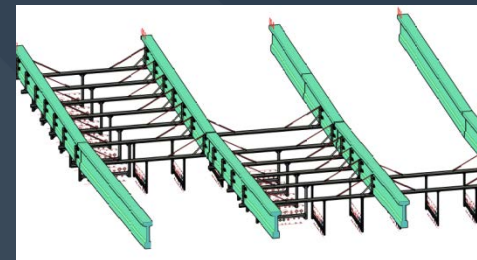
# Projekti



Objekt TC Noršinska



Objekt Krka Jastrebarsko



Nacrt

# Projekti



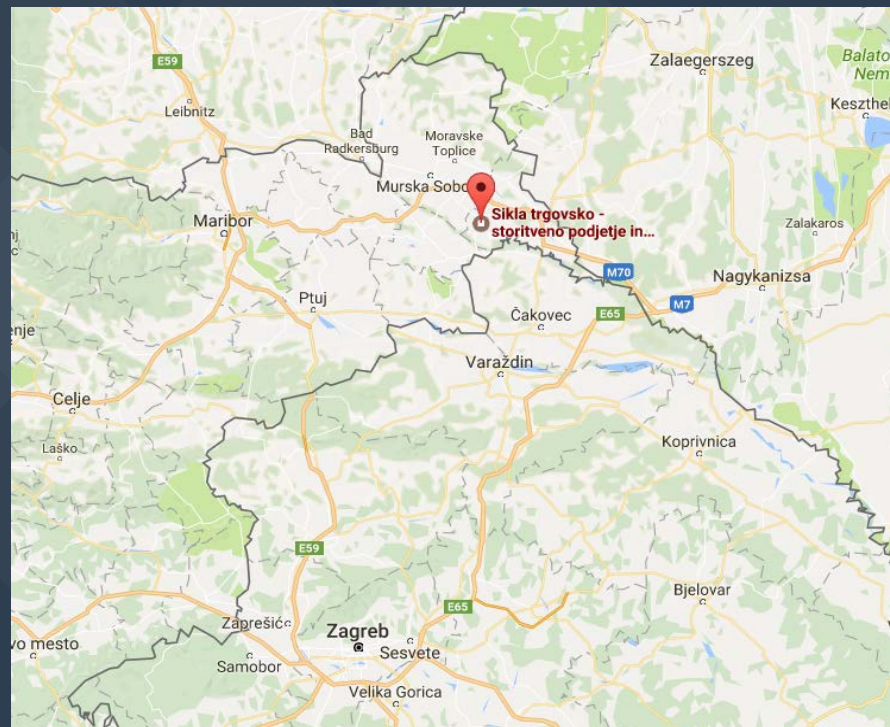
Objekt Polycom Škofja Loka



Objekt Intersocks Kočevje

# Sjedište tvrtke

- SIKLA d.o.o.
- Prekmurske čete 74  
9232 Črenšovci, Slovenija
- Tvrtka zapošljava 9 osoba
- Veličina skladišta 570m<sup>2</sup>
- Veličina vanjskoga skladišta  
250m<sup>2</sup>



# Koordinacijski i prodajni ured za Hrvatsku



Adresa:

Ulica Ljudevita Gaja 1

10430 Samobor

Telefoni:

+385 1 4400 008

+385 1 4400 009

Mobitel:

+385 98 918 2819

