

Competenze in Sofistik

Equi Bridges ha competenze specialistiche nell'ingegneria dei ponti: dall'avvio del progetto, alla concezione strutturale, al progetto di dettaglio nonché alla verifica strutturale, fino all'ispezione in situ, al monitoraggio dello stato delle opere, alla verifica strutturale di ponti esistenti.

Nel 2022, tre nuovi membri del team si sono uniti a noi per rafforzare Equi Bridges nella progettazione di ponti con particolare attenzione all'analisi strutturale. Siamo inoltre riusciti ad ampliare le nostre competenze nella gestione del progetto.

Si sono uniti a noi l'ingegnere specialista in ponti Maria Kierzek, lo specialista per la modellazione strutturale Prof. Fernando Ortiz ed il project manager Marcel Imbach. Tutti e tre apportano la loro esperienza a Sofistik, il nostro strumento leader per l'analisi strutturale. Sofistik è adatto a tutti i problemi strutturali nella progettazione di ponti: dai calcoli parametrici di ponti a telaio, all'ottimizzazione delle forze interne di ponti in cemento armato precompresso, fino alla valutazione delle tensioni principali nella progettazione di ponti in acciaio e ponti a struttura mista acciaio-calcestruzzo.

Maria Kierzek ha lavorato negli ultimi 5 anni principalmente su ponti ferroviari per le ferrovie tedesche (Deutsche Bahn), ha una conoscenza approfondita dell'ingegneria strutturale di strutture in calcestruzzo e strutture in acciaio. Ha acquisito una preziosa esperienza nella progettazione di nuovi ponti e nella verifica di ponti esistenti.

Il Prof. Fernando Ortiz è specializzato in modellazione strutturale e lavora con Sofistik da oltre 20 anni. Oltre alla sua posizione principale presso l'Università di Scienze Applicate di Berna come professore di digitalizzazione nell'ingegneria civile e alle sue attività di insegnamento presso l'ETH di Zurigo, garantisce che Equi Bridges rimanga all'avanguardia nella progettazione assistita da computer e nelle alte prestazioni di Sofistik. Inoltre, si unirà a noi per dare forma al futuro dell'applicazione della metodologia BIM nella progettazione e nella riabilitazione dei ponti.

Marcel Imbach vanta 7 anni di esperienza in progetti infrastrutturali svizzeri ed internazionali. Recentemente ha lavorato nell'ufficio tecnico di un'impresa che opera a livello internazionale e sta rafforzando il nostro team nell'ingegneria delle opere geotecniche. In qualità di project manager esperto sa come eseguire i progetti in modo efficiente.

Tutto il nostro team è pronto ad assistervi nei vostri progetti di progettazione di nuovi ponti, nella valutazione di ponti esistenti o in incarichi quale ingegnere verificatore.



Maria Kierzek

MSc Eng

Ingegnere specializzata in ponti



Fernando Ortiz

Prof., MSc UPM

Specialista in analisi strutturale assistita da computer



Marcel Imbach

MSc ETH/SIA

Capo Progetto