

Tekla[®] Structures

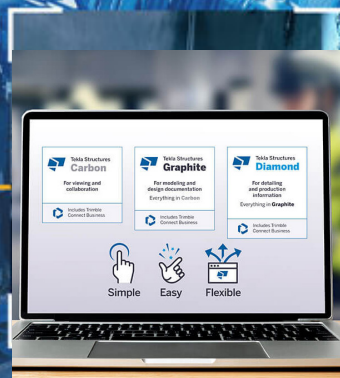
Il software per il BIM strutturale

Tekla Structures è il software BIM leader al mondo per la progettazione costruttiva di strutture in acciaio, in cemento armato prefabbricato e gettato in opera, prodotto da Trimble Solutions, società finlandese del gruppo Trimble Inc.

Tekla Structures permette di gestire l'opera strutturale dalla progettazione alla fabbricazione fino alla cantierizzazione. Il collegamento live Grasshopper-Tekla Structures consente la modellazione algoritmica per Tekla Structures utilizzando Rhino / Grasshopper.

Tekla Structures è disponibile esclusivamente nella versione Subscription, a noleggio.

Il software Tekla Structures ricopre sempre più un ruolo fondamentale nei flussi di lavoro di progettazione e costruzione basati sul libero flusso di informazioni, nella costruzione dei modelli e nel miglioramento della collaborazione. Tekla Structures supporta l'intero processo di costruzione e consente di migliorare il ciclo di vita di progetto, costruzione e gestione.



I nuovi piani subscription

Tekla Structures presenta tre configurazioni di Subscription che rispondono perfettamente alle diverse esigenze:



Per la visualizzazione e la collaborazione. Consigliato a chi ha necessità di consultare i modelli e gestire le informazioni.

Include Trimble Connect Business



Per la modellazione e la documentazione progettuale. Consigliato a chi gestisce progetti fino al dettaglio esecutivo.

Include Trimble Connect Business



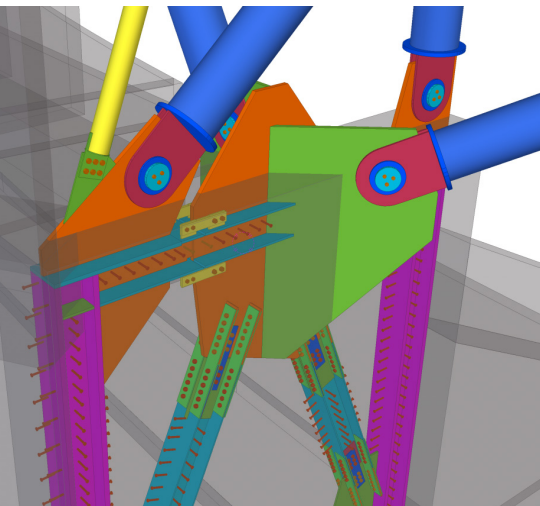
Per la modellazione e la documentazione costruttiva. Consigliato a chi gestisce progetti fino al costruttivo.

Include Trimble Connect Business

Perché scegliere Tekla Structures?

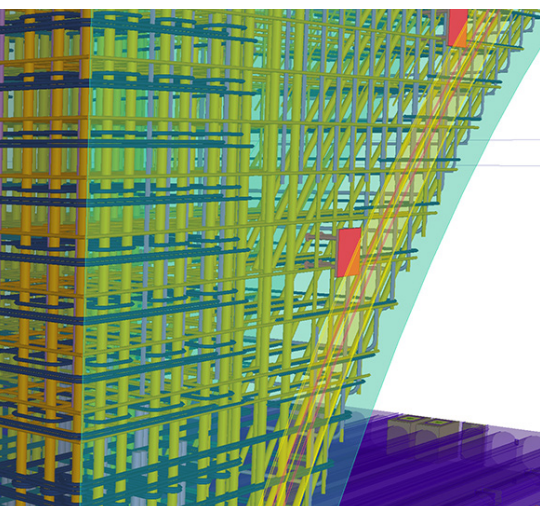


Tekla Structures è la soluzione ideale per ingegneri strutturisti, carpenterie metalliche, prefabbricatori, general contractors (come EPC in ambito Oil&Gas sia onshore che offshore), imprese di costruzioni, stazioni appaltanti e concessionari. Il software è pienamente interoperabile con le altre discipline tramite formati standard, formati nativi e link diretti. Inoltre è collegato con i maggiori software FEM presenti sul mercato tramite link diretti e bidirezionali. Tekla Structures opera nei seguenti ambiti di utilizzo:



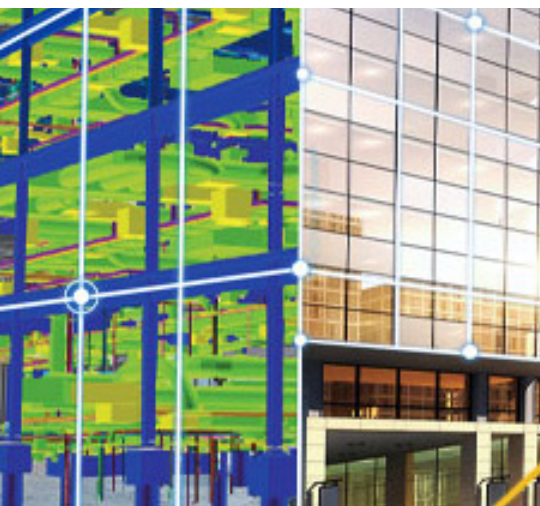
Tekla Structures acciaio

Tekla Structures è il software BIM per la modellazione delle strutture in acciaio che affronta, in un unico flusso di lavoro, l'intero processo: dall'offerta, dalla preventivazione, dal progetto preliminare, fino al disegno di dettaglio, alla costruzione e al montaggio. Migliaia di progettisti e carpentieri in più di 100 paesi hanno utilizzato con successo il software Tekla Structures per realizzare le carpenterie metalliche dei loro progetti BIM in tutto il mondo. Nessun altro software sul mercato supporta meglio di Tekla Structures la gestione delle informazioni nell'intero processo, creando al tempo stesso nuove opportunità di lavoro. Tekla Structures è una soluzione BIM che permette di migliorare la produttività attraverso maggior automazione nella costruzione e nella gestione del progetto e mediante l'integrazione sia con i sistemi MIS (Manufacturer Information System) sia con le macchine CNC (Computer Numeric Control).



Tekla Structures cemento armato

L'utilizzo del software Tekla Structures rappresenta la strada più efficace tra quelle disponibili per organizzare la progettazione, la produzione e il packing list di ogni manufatto in cemento armato, sia prefabbricato che gettato in opera, integrando tra loro progetto, disegno, produzione e montaggio. Inoltre, consentendo la progettazione con riduzione massima degli errori e con una gestione immediata e facilitata delle varianti, il modello BIM di Tekla Structures può essere impiegato come supporto al progetto coinvolgendo anche le fasi di offerta, stima dei costi, progetto concettuale e gestione del sito di montaggio. Grazie alla condivisione delle informazioni Tekla Structures permette di poter collaborare efficacemente con appaltatori e subappaltatori, offrendo l'opportunità di aggiudicarsi più commesse. Tekla Structures si interfaccia con tutti gli altri software di gestione della produzione o di gestione centralizzata dell'azienda.



Tekla Structures ingegneria

Gli ingegneri strutturisti che utilizzano Tekla Structures hanno l'opportunità di allargare i confini del proprio ruolo nell'ambito del progetto edile. Ciò si può ottenere orientando il proprio lavoro dalla gestione del progetto documentale, supportato da disegni, verso le problematiche di montaggio e costruibilità dell'opera in cantiere. Il modello BIM della costruzione di Tekla Structures può essere utilmente impiegato per relazionarsi con molte altre discipline offrendo all'autore del modello l'opportunità di erogare e gestire più servizi quali ad esempio la gestione dei dati per i Contractor e Subcontractor. Il modello BIM Tekla Structures contiene tutte le informazioni e le rende disponibili sia per strutture in cemento armato sia in carpenteria metallica. Tekla Structures Ingegneria è collegato bidirezionalmente con i principali software di calcolo strutturale ad elementi finiti, ed è lo strumento più efficace per gestire la collaborazione tra architetti, ingegneri e costruttori.