



Contatto stampa:
Gail McGrew
+1 610 458 2752
gail.mcgreg@bentley.com
Seguici su Twitter

Marchi: ProStructures e AECOSim
Linee di prodotti: dettagliatura strutturale e progettazione edilizia
Prodotti: ProStructures e AECOSim Building Designer
Disponibilità: accesso generale, già disponibile

31 ottobre 2016

ProStructures ottimizza i flussi di lavoro della progettazione edilizia e semplifica lo scambio di informazioni tra team

ProStructures è l'applicazione Bentley Systems di dettagliatura strutturale che include le funzionalità di ProSteel e ProConcrete. Questa soluzione potenzia notevolmente il flusso di lavoro tra la dettagliatura strutturale e la progettazione edilizia, e consente lo scambio di informazioni tra team grazie al pieno supporto dello standard IFC (Industry Foundation Classes).

ProConcrete è ora integrato in AECOSim Building Designer, consentendo il posizionamento e la dettagliatura dei tondini spiralati direttamente all'interno dei modelli AECOSim Building Designer. La referenziazione dei modelli di cemento originali provenienti da AECOSim Building Designer, all'interno di ProConcrete, riduce la necessità di rimodellare le componenti in calcestruzzo, evitando errori ed omissioni. Questo nuovo flusso di lavoro riduce gli sforzi necessari per gestire i modelli tra le applicazioni di dettagliatura strutturale e progettazione edilizia, offrendo un notevole risparmio di tempo.

Grazie allo standard IFC (CV2x3), ProStructures consente inoltre di generare ed esportare con la massima fedeltà le informazioni relative ad acciaio, cemento e tondini. I modelli di dati IFC sono comunemente impiegati per lo scambio di informazioni nei settori edilizio e costruttivo.

L'interfaccia dell'applicazione supporta la rilevazione dei conflitti, le review del progetto, le schedule, le distinte dei materiali e molte altre operazioni. Per supportare le attività di modifica è possibile aprire i file conformi allo standard IFC all'interno delle applicazioni *host* supportate e dei visualizzatori IFC.

Rui Pedro Mota, architetto di cantiere senior e specialista BIM presso ISQ, ha dichiarato: "AECOSim Building Designer e ProStructures sono tecnologie straordinarie per la realizzazione di progetti e costruzioni. La loro interoperabilità ci consente di affrontare le sfide del XXI secolo e di migliorare il coordinamento per raggiungere gli obiettivi del nostro progetto di sviluppo dell'aeroporto del distretto di Oecusse in Timor Leste."

Santanu Das, vicepresidente senior di Bentley Systems e responsabile della Divisione Modellazione, ha dichiarato: "Stimolare l'aumento del valore e potenziare i flussi di lavoro dei nostri utenti sono obiettivi costanti per Bentley. Il recente lancio di ProStructures, che ora include ProConcrete, consente di generare e posizionare tondini direttamente nel modello edilizio senza bisogno di trasferire manualmente dati e informazioni, un vantaggio che in definitiva riduce costi, errori e rischi. Abbiamo inoltre semplificato lo scambio di informazioni tra i team, estendendo ulteriormente l'interoperabilità di ProStructures grazie al pieno supporto dello standard IFC (Industry Foundation Classes). Gli utenti sono entusiasti di queste innovazioni e, con più di 1.000 nuovi utilizzatori di ProConcrete, l'applicazione sta dimostrando il crescente apprezzamento da parte dei professionisti che lavorano con il cemento armato".

Informazioni su ProStructures

Le applicazioni ProStructures, per la progettazione in acciaio e cemento, generano con efficienza modelli 3D in acciaio da costruzione, elementi in metallo e strutture in cemento armato. ProStructures crea disegni progettuali, dettagli di fabbricazione e schedule, che vengono automaticamente aggiornati in base alle modifiche apportate al modello 3D. ProStructures, un software sviluppato da ingegneri progettisti esperti, include ProSteel e ProConcrete.

Visualizza e scarica le immagini correlate:

- [Immagine 1](#)
Didascalia immagine 1: I modelli edilizi creati con AECOSim Building Designer, che includono oggetti di cemento, sono referenziati in ProConcrete per risparmiare tempo prezioso. Attribuzione immagine: per gentile concessione di Bentley Systems.
- [Immagine 2](#)
Didascalia immagine: Il modello di edificio proveniente da AECOSim Building Designer è referenziato in un modello ProConcrete vuoto, in cui viene direttamente usato per posizionare i tondini spiralati. Attribuzione immagine: per gentile concessione di Bentley Systems.