

Bentley[®]
Advancing Infrastructure

 CONNECT Edition



Obrázek poskytl s laskavým svolením společnost D&H Steel Construction

ProSteel CONNECT Edition

Navrhněte cokoli, zhotovte vše

ProSteel poskytuje stavebním inženýrům, designérům a výrobcům možnost účinně a přesně vyvíjet modely a dokumentaci ocelových konstrukcí. ProSteel poskytuje intuitivní 3D modelovací systém, který se dokonale hodí k vytváření složitých ocelových konstrukcí a k extrahování inženýrských, výrobních a montážních výkresů pomocí automatických aktualizací při každé změně 3D modelu. Kromě toho lze vytvářet a aktualizovat výkresy, externí zprávy a kusovníky.

CONNECT Edition

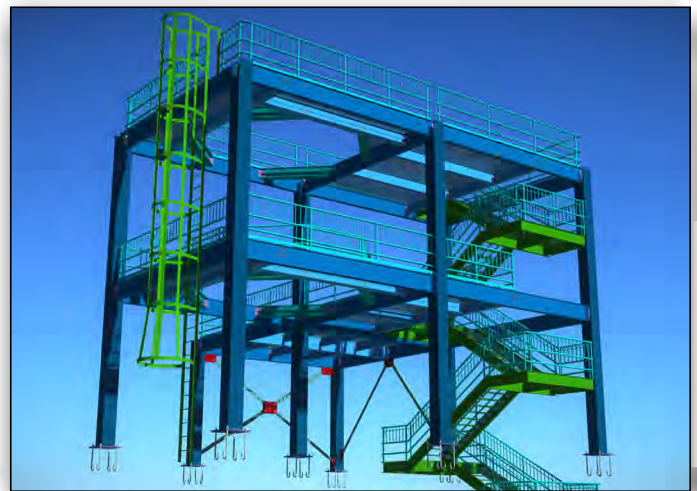
SELECT CONNECT[®] Edition obsahuje SELECT CONNECT services, nové služby založené na Azure, které poskytují komplexní soubor **učebních materiálů, mobilitu a výhody spolupráce** všem předplatitelům aplikací Bentley. *Adaptive Learning Services (služby adaptivního učení)* pomáhají uživatelům pochopit používání aplikací společnosti Bentley prostřednictvím CONNECT Advisor, služby integrované do aplikace, poskytující kontextové a personalizované učení. *Personal Mobility Services (služby osobní mobility)* poskytují neomezený přístup k aplikacím Bentley. Uživatelům tak zajišťují přístup ke správným projektovým informacím, kdykoli a kdekoli je potřebují. *ProjectWise[®] Connection Services* umožňují uživatelům bezpečně sdílet informace o aplikacích a projektech, řídit a řešit problémy a vytvářet, odesílat a přijímat předávané a odesílané soubory a žádosti o informace.

Vytváření přesných modelů díky modelování konstrukční oceli, které je jedničkou v oboru

ProSteel nabízí řadu jednoduše osvojitelných funkcí pro vytváření a úpravu objektů z konstrukční oceli. Funkce rovněž zahrnují parametrické spoje a vlastnosti, což umožňuje rychlé a přesné vytváření komplikovanějších ocelových konstrukcí. Funkce šablony a stylu zvyšují produktivitu uživatelů při sdílení a udržování standardů.

Velký výběr modifikačních funkcí umožňuje řídit a spravovat změny prvků, zatímco funkce zobrazení a klasifikace umožňují změnit způsob zobrazení modelu.

Další výkonnou součástí ProSteel je vyspělé rozhraní API/SDK, které uživatelům umožňuje vytvářet vlastní aplikace, od jednoduchých po velmi složité, založené na specifických potřebách uživatelů.



Efektivní vytváření přesných 3D modelů pro všechny typy konstrukční oceli, práce s kovy a ocelových konstrukcí

Vytváření vysoce kvalitní dokumentace díky špičkovým výkresům pro výrobu oceli

Ze 3D modelu lze automaticky vytvořit celou řadu přesných 2D dokumentů. Zvyšuje se tak efektivita a minimalizují chyby díky optimalizovanému procesu vytváření dokumentů, jako jsou obecné výkresy uspořádání a výroby, kusovníky a data NC. Všechny výkresy a kusovníky jsou přímo propojeny se 3D modelem, aby se zachovala jejich přesnost a věrnost.

Dokumenty se řídí integrovanými a uživatelem přizpůsobitelnými pravidly, jako je výkonný generátor formulářů pro kusovníky a průvodce Detailstyle pro všechny typy 2D výkresů.

Opětovné použití dat konstrukční oceli díky interoperabilitě

Přesné sdílení konstrukčních dat v rámci celého projektového týmu díky hladké integraci s ostatními aspekty řetězce inženýrských návrhů eliminuje duplikaci dat. Projektové týmy tak mohou optimalizovat pracovní toky, zlepšit spolupráci a maximalizovat produktivitu. Konstrukční modely lze snadno vyměnit za aplikaci strukturální analýzy a návrhů a sdílet přesně a aktuální 3D konstrukční modely s celým projektovým týmem. ProSteel lze bez problémů integrovat s dalšími produkty Bentley i s nejběžnějšími konstrukčními produkty třetích stran.

Systémové požadavky

Procesor

Intel® nebo AMD® 2.0 GHz nebo novější.

Operační systém

Windows 10 (64bitový), Windows 8 (64bitový), Windows 8.1 (64bitový), Windows 7 (64bitový), Windows Server 2008 R2 SP1(64bitový), Windows Server 2012 (64bitový)

Paměť

Minimálně 4 GB dostupné paměti RAM, doporučeno 16 GB.

Pevný disk

9 GB volného prostoru na disku (včetně prostoru pro úplnou instalaci)

Grafická karta

Grafická karta s podporou DirectX 9.0c. Doporučuje se 512 MB video RAM nebo vyšší.

Více informací o společnosti Bentley naleznete na adrese:

www.bentley.com

Kontakt na společnost Bentley

1-800-BENTLEY (1-800-236-8539)
Mimo USA +1 610-458-5000

Seznam globálních pracovišť

www.bentley.com/contact

ProSteel CONNECT Edition v kostce

Špičkové modelování konstrukční oceli

- Více než 300 národních a mezinárodních tabulek tvarů a libovolný počet uživatelsky definovatelných tvarů.
- Zahrnutý jsou standardní parametrické spoje, které lze snadno upravovat. Mezi některé spoje patří: koncová deska, základová deska, úhel pásu, smyková deska, spojovací kloub, šikmá patka, výztuha či připojení vaznice.
- Mezi možnosti úprav prvků patří např. vyvrtné otvory, šrouby, drážky, vícenásobné řezy či šikmé řezy
- Konstrukční parametrické objekty pro rychlé modelování zahrnují schodiště, zábradlí, žebříky, výztuhy, dveřní rámy, obklady zdiva, systémy vaznic, příhradové či mřížové nosníky, kulaté a obdélníkové plošiny nebo ochozy.
- Šablony a styly – zaznamenaná nastavení pro sdílení a správu standardů ve všech dialogových oknech.
- Nabízí intuitivní možnosti konstrukce desek, které se používají v mnoha průmyslových odvětvích, včetně těžby.

Špičková dokumentace oceli

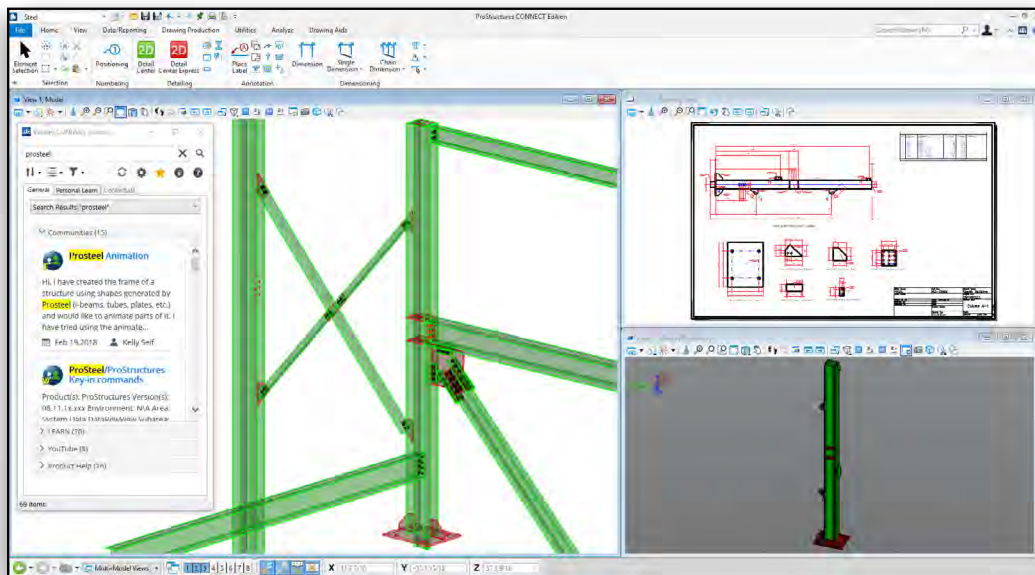
- Rychlé extrahování výkresů pro výrobu, montáže a obecné uspořádání
- Automatická aktualizace výkresů na základě změn ve 3D modelu
- Přizpůsobení výstupů výkresu na základě uživatelem definovaných stylů a předvoleb detailů
- Generování seznamů dílů a kusovníků v jednoduchém nebo dávkovém procesu

Interoperabilita

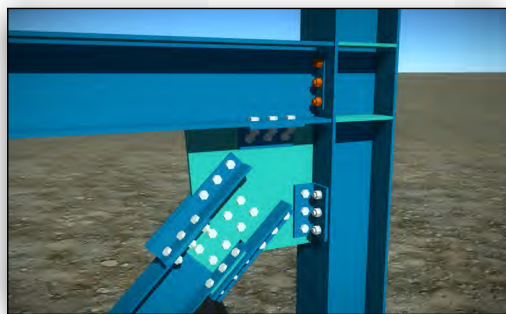
- Poskytuje integrované funkce, minimalizuje duplikaci mezi různými softwarovými platformami a umožňuje snadné zkoumání alternativních návrhů.
- Snadná spolupráce s ostatními obory sdílením a odkazováním na informace o projektu
- Výstup v mnoha formátech souborů, např. IFC, ISM, iModels či 3D PDF
- Integrace se softwarem společnosti Bentley a třetích stran: STAAD, RAM, SDNF 2/SDNF 3, CIS/2 (CIMSTEEL), SCIA ESA-PT, Dlubal RSTAB, KISS, DSTV-NC a DSTV-PPS
- Proces výroby oceli se automatizuje detailním výstupem do CNC strojů
- Rozhraní pro systémy plánování podnikových zdrojů (ERP)

Integrace pracovních toků modelování a dokumentace

- Podpora pracovního prostředí (Workspace) řízeného pomocí ProjectWise
- Osobní soubory včetně modelů iModels a 3D PDF lze sdílet přímo z počítače
- Kontrola podrobností a stavu projektu a přehled o jeho výkonu
- Přístup k přizpůsobenému vzdělávání, komunitám a projektovým informacím
- Koordinace práce a sdílení informací s přehledem o projektu v reálném čase



ProSteel automaticky aktualizuje všechny výkresy na základě změn ve 3D modelech a jako sjednocené rozhraní pro různý obsah Bentley je zde integrován CONNECT Advisor.



ProSteel poskytuje všechny typy parametrických spojů, od koncových desek po výztuhy, které lze snadno upravovat.