

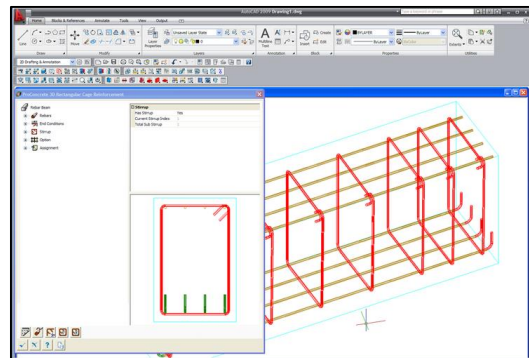
Construction It's How Your World Works Information Modeling

Bentley® ProConcrete™ V8i

ProConcrete V8i е лесен и опростен за използване инструмент за разширено 3D моделиране на подсилени бетонни конструкции, автоматизирано проектиране и детайлни чертежи, както и арматурно планиране. ProConcrete позволява на инженерите да намалят времето за генериране на документация, да намалят грешките и недостатъците при проектиране.

По-висока производителност, по-високо качество

ProConcrete V8i позволява на инженерите лесно да проектират стоманобетонни конструкции, използвайки параметрични инструменти за създаване на почти всяка конкретна структура и осигурява 3D визуализация в реално време. Проектирането на конструкцията става бързо и лесно, както и генерирането на чертожна документация за стоманобетонната конструкция от всяка равнина. Ревизиите на вашата документация се обновяват автоматично, когато промените проекта. Имате на разположение лесно генериране на пълна спецификация на материалите и планиране на армировката, както и лесен достъп за остойностяване на проекта. Секциите за подсилване и спецификацията с материали са лесни за извличане от 3D модела.



Намаляване на времето за генериране на документация с до 50 % по-малко в сравнение с традиционните методи. Нашия интуитивен и мулти-материален моделер е напълно подходящ за оформление на сложни структури. С едно кликване на мишката се генерира чертожна документация, детайлни чертежи и таблици на огъванията. Потребителите също могат да събират и управляват таблиците с огъвания и спецификацията с материали. Освен че намалява времето за генериране на документация, ProConcrete V8i на практика елиминира грешките и недостатъците в проекта.

Оперативна съвместимост и гъвкавост

Използвайки Bentley ProConcrete V8i съвместно с Bentley ProSteel V8i, инженерите могат да проектират и да генерират документация за композитни стоманено-бетонни структури. ProSteel V8i е иновативна 3D среда за моделиране на стоманени и метални конструкции, в подкрепа на вашите строителни и проектни задачи. Комбинирането на тези два продукта се среща с продуктово име ProStructures.

Управлявани бази данни и лесно редактиране на таблици с Microsoft Excel или Access

ProConcrete V8i е базиран на стандартите за стоманобетон и поддържа необходимите за проектиране регионални кодове. Налични са стандартни профили, но потребителите могат да създават и собствени такива. Стилите на чертежи могат да бъдат управлявани от потребителски шаблони. С помощта на Bentley ProConcrete лесно могат да бъдат създавани различни конструкции, като например търговски, жилищни, промишлени, стадиони, строителни, подпорни стени, водостоци и мостове.

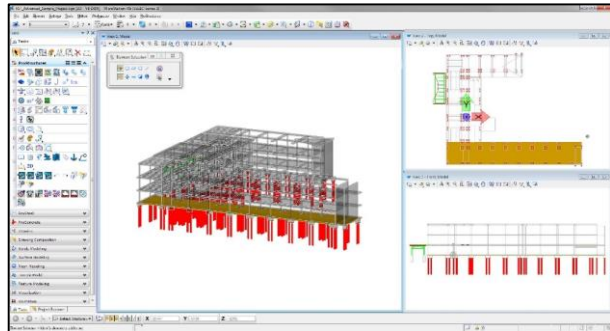
Съвместим с AutoCAD

ProConcrete V8i е съвместим с MicroStation® V8i и AutoCAD, с обща интеграция и възможност за обмен на данни между двете системи. ProConcrete V8i има възможност да импортира и експортира от AutoCAD среда към MicroStation V8i и обратно чрез интелигентен файлов формат.

Това дава възможност за безпроблемно сътрудничество с вашите бизнес партньори. Използването на ProConcrete V8i дава възможност за интеграция в рамките на една среда с други специалности от вашия екип. Това може да включва архитектура, метални конструкции, съоръжения и процеси, HVAC и услуги.

Разработен от инженери с опит

От първоначалното планиране и проектиране до монтажа, ProConcrete V8i е цялостен продукт разработен от инженери с опит в дизайна на стоманобетонни конструкции. Опитът в строителните норми, строителните техники, материали и процеси на проектиране, е вграден в програмата; внимателна преценка е дадена за нуждите на инженера в проектирането на бетонни конструкции и при изпълнение на дизайнерски проект. Например, ние предлагаме множество клетки в елементите (cages) и множество зони за панти за греди. Нашият дългогодишен опит в областта на развитието на AutoCAD и близкия контакт с нашите потребители е допринесло ProConcrete V8i да бъде международно признато и важно приложение 3D стоманобетонен дизайн и арматурно планиране.



Bentley ProConcrete V8i - бърз преглед

- Лесен за научаване
- Параметрично детайлиране и проектиране на бетонни конструкции
- Бързи модификации чрез директна актуализация 3D/2D
- Споделяне на данни
- Откриване на „сблъсъци“
- Стълбища/греди/колони/рампи и гънки
- Диалогови кутии с ясни допълнителни диалогови прозорци
- Механизъм за реверсиране на проекта
- Международни библиотеки от арматура с предпочитани серии
- Инструменти за модифициране на арматура – стилови шаблони
- Специални форми с връзка към базата данни
- Обширно блоково управление
- Създаване на спецификации от модела
- Листинг за рязане на арматурата
- Извеждане на спецификации в различни формати, като PDF, RTF, HTML
- Детайлни спецификации в 2D чертежи
- Автоматично генериране на всички 2D чертежи за остойностяване и производство
- Интелигентно оразмеряване
- Извеждане на информация на една страница или всеки детайл на отделна страница
- Управление на проектна документация
- Интерфейс за програмиране (COM/VBA) за дефиниране на потребителски приложения

Типични потребители

- Структурни инженерни фирми
- Мулти-специалности E/A и A/E фирми
- Правителствени агенции

Размер на организацията

- Едноличен търговец
- Малки и средни организации
- Големи мултинационални фирми

Кой използва ProConcrete V8i

- Инженери по структурно/гражданско строителство
- Инженери по съоръженията
- Арматурни дворове
- Архитекти
- Преподаватели