

MicroStation PowerDraft®

Oprogramowanie do tworzenia rysunków stworzone z myślą o najbardziej wymagających projektach

Szybkie i dokładne projektowanie oraz dokumentowanie

Dzięki oprogramowaniu MicroStation PowerDraft użytkownik zyskuje możliwość tworzenia, dokumentowania i dopracowywania projektów o dowolnej wielkości i złożoności. Niezależnie od tego, czy użytkownik jest architektem, inżynierem, konstruktorem czy specjalistą ds. GIS, może wykorzystywać oprogramowanie MicroStation PowerDraft razem z dowolną aplikacją do modelowania lub projektowania CAD. MicroStation PowerDraft to coś więcej niż wspomagane komputerowo oprogramowanie do rysowania. Pozwala ono na łatwe i niezawodne tworzenie precyzyjnej i bogatej dokumentacji fizycznej i elektronicznej.

Pozwala też na tworzenie i dokumentowanie projektów 2D CAD przy użyciu niezrównanej gamy zaawansowanych, inteligentnych narzędzi do tworzenia rysunków. W przeciwieństwie do innych programów do tworzenia rysunków technicznych MicroStation PowerDraft umożliwia tworzenie dopracowanych rysunków, harmonogramów i raportów bezpośrednio z modeli 3D i BIM. Pozwala ono również automatycznie dodawać adnotacje i generować raporty w oparciu o właściwości obiektów, a także przenosić modele na wyższy poziom dzięki tworzeniu inteligentnych plików PDF 3D.

Zintegrowane procesy modelowania i dokumentacji

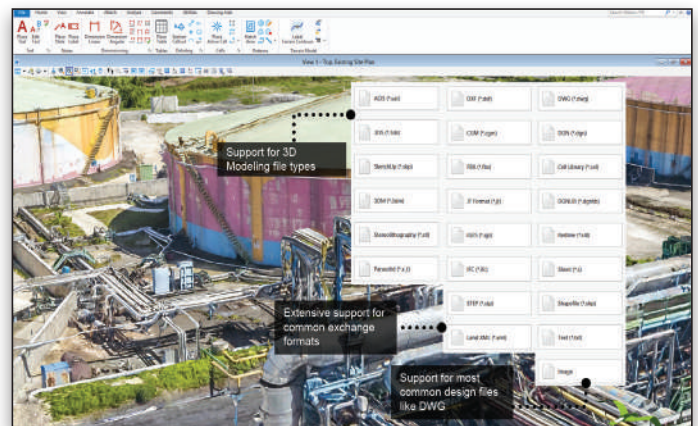
CONNECT Edition zapewnia wspólne środowisko do kompleksowej realizacji projektów oraz łączy użytkowników, projekty i przedsiębiorstwo. CONNECT Edition zapewnia osobisty portal umożliwiający dostęp do materiałów szkoleniowych, społeczności i informacji o projekcie. Pozwala także udostępnić innym użytkownikom pliki osobiste, w tym i-modele i pliki PDF, bezpośrednio z poziomu pulpitu, a także ułatwia dostęp do nich za pomocą aplikacji mobilnych firmy Bentley, takich jak Navigator Mobile. Dzięki nowemu portalowi projektowemu zespoły projektowe mogą przeglądać dane i status projektu oraz uzyskać wgląd w jego wydajność. Dzięki CONNECT Edition zespół projektowy może również wykorzystać nowe funkcje ProjectWise® Connection Services, w tym pulpity wydajności projektu oraz usługi rozwiązywania problemów i tworzenia scenariuszy.

Współpraca z każdą z zainteresowanych stron

PowerDraft daje możliwość łączenia informacji o projekcie i zespołów projektowych poprzez wykorzystywanie i wymianę rysunków, modeli i danych projektowych w praktycznie dowolnym formacie, w tym geometrii wektorowej, danych rastrowych, chmur punktów i wielu innych.

Włączenie powszechnych formatów projektowania

Z łatwością udostępniaj i używaj precyzyjnych danych w najważniejszych formatach branżowych, takich jak Autodesk®, RealDWG™, DGN, IFC, Esri SHP i innych. Łącz i wykorzystuj liczne formaty plików, w tym PDF, U3D, 3DS, Rhino 3DM, IGES, Parasolid, ACIS SAT, CGM, STEP AP203/AP214, STL, OBJ, VRMLWorld, SketchUp SKP i Collada.



Wykorzystaj i precyzyjnie wprowadzaj dane projektowe w niemal każdym formacie.

Włączenie otrzymanych informacji na temat projektu

Przeglądaj i pracuj z informacjami projektowymi otrzymanymi od innych osób w czasie rzeczywistym przy użyciu przesyłania na żywo plików 2D/3D DGN, DWG i dużych plików graficznych, odświeżanych na żądanie. Masz możliwość natywnego wykorzystania plików PDF jako podkładów w swoich projektach.

Włączenie chmur punktów

Możesz z łatwością włączać szerokiej gamy i skali dane chmury punktów do środowiska projektowego. Masz możliwość wizualizacji i pomiaru danych chmury punktów w celu lepszego zrozumienia istniejących warunków oraz przyspieszenia wymiarowania i modelowania.

Włączenie obrazów rastrowych

Masz możliwość łatwego włączania obrazów rastrowych wszelkiego rodzaju, w tym zdjęć lotniczych i satelitarnych oraz zeskanowanych dokumentów. Wybieraj spośród dziesiątek obsługiwanych formatów plików, w tym Google Earth KML, CALS, BMP, TIF, GeoTIFF, JPG i wielu innych.

Włączenie siatek rzeczywistości

Włączaj do swoich projektów realistyczne modele 3D pokryte fotograficznymi teksturami lub siatką rzeczywistości. Te wysoce realistyczne modele mogą być wykorzystywane bezpośrednio w środowisku projektowym jako podstawa do projektowania i modelowania w celu szybszego tworzenia projektów wyższej jakości.

Geoprzestrzenna lokalizacja projektów

Przestalcąj i integruj informacje geoprzestrzenne z setek obsługiwanych systemów współrzędnych w projektach. Uzyskaj dostęp do danych z serwerów OGC Web Map, korzystaj z danych GPS w czasie rzeczywistym oraz twórz i przysyłaj geoprzestrzenne pliki PDF.

Wymagania systemowe

System operacyjny

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

Internet

Łączność wymagana do korzystania z niektórych funkcji i wymagań wstępnych instalacji

Środowiska zvirtualizowane

Citrix XenApp 6.5, wersja 64-bitowa w systemie Windows Server 2008 R2

Niezbędne oprogramowanie

- Microsoft .NET Framework 4.5
- Microsoft Visual Basic for Applications Core
- Microsoft Visual Basic for Applications Localized

Informacje o firmie Bentley dostępne są pod adresem:
www.bentley.com

Skontaktuj się z firmą Bentley
1-800-BENTLEY (1-800-236-8539)
Poza USA: +1 610-458-5000

Wykaz biur na całym świecie
www.bentley.com/contact

Precyzyjne projektowanie i wymiarowanie

Projektowanie w 2D

Opracuj precyzyjne rysunki przy użyciu kompleksowego zestawu narzędzi do kreślenia w celu sprawnego tworzenia geometrii 2D. Zapewnij szybki postęp w realizacji projektów od koncepcji do ukończenia, z wykorzystaniem trwałych ograniczeń w celu zachowania założeń projektowych.

Przestrzeganie i egzekwowanie norm

Zapewnij właściwe stosowanie norm w obrębie przedsiębiorstwa oraz norm związanych z danym projektem. Zastosuj szablony do kontroli ustawień geometrii oraz danych, takich jak style dla wymiarów, tekstu, linii, symboli szczegółów i innych elementów. Wykorzystaj zautomatyzowane narzędzia do sprawdzenia rysunków pod kątem zgodności z normami po zakończeniu tworzenia projektów.

Opracowywanie hipermodeli

Przedstaw dokumentację i związane z nią informacje projektowe w kontekście przestrzennym istniejącego modelu 3D w celu znacznej poprawy ich przejrzystości. Dodawaj linki do powiązanych dokumentów Microsoft Office i witryn internetowych. Możesz z łatwością przechodzić z treści jednego pliku lub modelu do treści innych plików lub modeli.

Zarządzanie zmianami projektowymi

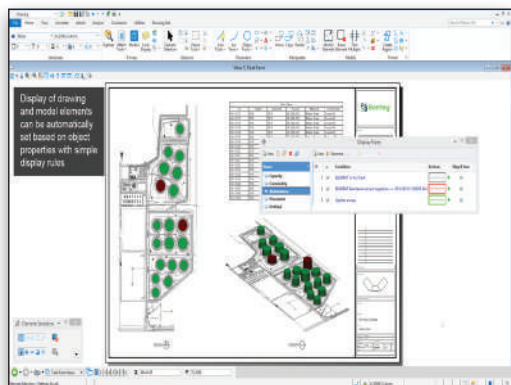
Możesz śledzić i łatwo zrozumieć zmiany dokonywane w plikach projektu, nawet na poziomie komponentów, przez cały cykl życia projektu. Masz możliwość przeglądania, nanoszenia i selektywnego cofania pojedynczych zmian dokonanych w całej historii pliku.

Automatyzacja rutynowych zadań

Przyspiesz zadania projektowe i związane z nimi procesy pracy dzięki inteligentnym, interaktywnym opcjom wykonywania migawek. Popraw produktywność dzięki funkcji AccuDraw do dynamicznego wprowadzania danych za pomocą wyświetlacza typu HUD. Dostosowywuj i grupuj narzędzia i zadania oraz zmniejsz liczbę naciśnięć klawiszy dzięki mapowaniu pozycji klawiatury i możliwości szybkiego dostosowywania menu kursora.

Kontrola i ochrona plików

Zapewnij możliwość przeglądania i/lub edytowania plików tylko wybranej grupie osób we wcześniej określonych ramach czasowych. Możesz zapewnić spójność dokumentów przy użyciu cyfrowych podpisów oraz kontrolowania cyfrowych praw do przeglądania, edytowania, drukowania i kopiowania zawartości plików, w tym przy pomocy wstępnie zdefiniowanej daty wygaśnięcia dostępu do pliku.



Automatyzacja produkcji inteligentnych materiałów poprzez wykorzystanie właściwości obiektów do sterowania wyświetlaniem obiektów.

Tworzenie wysokiej jakości materiałów:

Tworzenie inteligentnej dokumentacji

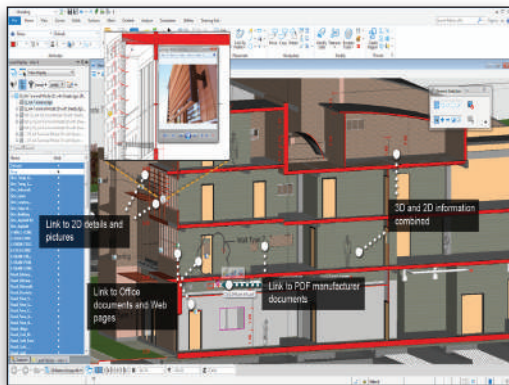
Generuj spójne, wysokiej jakości papierowe i cyfrowe dokumenty, takie jak wydruki papierowe, raporty i pliki PDF 2D/3D. Zautomatyzuj i przyspiesz dodawanie komentarzy, stylów wyświetlania i raportów dzięki ich generowaniu bezpośrednio na podstawie właściwości przypisanych do obiektów. Pozwala to na automatyzację i przyspieszenie dodawania komentarzy, stylów wyświetlania i raportów oraz daje pewność, że będą one zawsze zsynchronizowane z modelem w miarę postępów prac.

Publikowanie i-modeli

Wymieniaj modele i informacje projektowe przy użyciu i-modeli. Dzięki i-modelom można wdrożyć wyjątkowe i wydajne procesy pracy w celu udostępniania informacji, dystrybucji i przeglądu projektu. Te procesy pracy można jeszcze dalej usprawniać przy użyciu oprogramowania ProjectWise oraz innych produktów i usług, które wykorzystują możliwości i-modeli.

Wspólne przeglądanie projektów

Masz możliwość tworzenia i wymiany cyfrowych oznaczeń projektów za pomocą wbudowanych narzędzi. Masz możliwość łatwego znakowania i-modeli i rysunków za pomocą wyróżnień i komentarzy oraz zarządzanie nimi za pomocą pulpitu znakowania.



Tworzenie tradycyjnych rysunków, a także szczegółowych rezultatów 2D/3D, takich jak hipermodele.