

Bentley®
Advancing Infrastructure

CONNECT Edition



OpenPlant Isometrics Manager

Generuj inteligentne rysunki izometryczne z różnych źródeł

Rysunki izometryczne rurociągów to jedne z najważniejszych elementów dokumentacji generowanej na podstawie modeli instalacji przemysłowych. OpenPlant Isometrics Manager to elastyczna, wydajna aplikacja, która działa niezależnie od aplikacji do projektowania instalacji przemysłowych, w celu zapewnienia nie tylko projektantom ekonomicznego sposobu szybkiego tworzenia rysunków izometrycznych i zarządzania nimi.

CONNECT Edition

SELECT® CONNECT Edition zawiera usługi SELECT CONNECT, nowe usługi oparte na Azure, które zapewniają kompleksowe możliwości dotyczące szkoleń, mobilności oraz **współpracy każdemu subskrybentowi aplikacji firmy Bentley**. Adaptacyjne Usługi Szkoleniowe pomagają użytkownikom zdobyć biegłość w obsłudze aplikacji firmy Bentley za pomocą wbudowanej usługi CONNECT Advisor, która ułatwia dostęp do kontekstowych i spersonalizowanych materiałów szkoleniowych. Osobiste Usługi Mobilne zapewniają nieograniczony dostęp do aplikacji firmy Bentley, dzięki czemu użytkownicy mają dostęp do odpowiednich informacji projektowych w czasie i miejscu, w których ich potrzebują. Usługi ProjectWise® Connection Services pozwalają użytkownikom bezpiecznie udostępnić informacje aplikacji i projektu, zarządzać problemami i je rozwiązywać oraz tworzyć, wysyłać i otrzymywać pakiety dokumentów i zapytania o informacje (RFI).

Niezależne tworzenie rysunków izometrycznych zwiększa wydajność

Oprócz możliwości generowania rysunków izometrycznych w sesji modelowania, OpenPlant Isometrics Manager umożliwia generowanie ich także w sposób niezależny przez kontrolera dokumentów lub innych pracowników obsługi projektu, uwalniając od tego projektantów rurociągów, aby mogli skupić się na projektowaniu. Umożliwiając zarządzanie generowaniem z uwzględnieniem reguł projektu, oprogramowanie umożliwia użytkownikom łatwe generowanie rysunków izometrycznych z tworzonych w OpenPlant modeli lub kontenerów iModel bądź z innych źródeł, za pomocą uproszczonego interfejsu i bez konieczności stosowania skomplikowanych aplikacji projektowych. Ponadto oprogramowanie umożliwia zespołom projektowym generowanie rysunków w formatach DGN lub RealDWG.

Szybkie uruchamianie projektu

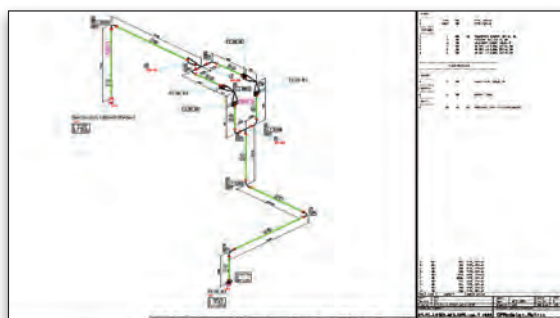
Można szybko tworzyć style izometryczne dla każdego projektu za pomocą wydajnego, ale łatwego w użyciu graficznego interfejsu użytkownika, w celu zapewnienia wymaganej konfiguracji rysunków izometrycznych. Pozwala to wyeliminować złożoność i czasochłonność charakterystyczne dla innych produktów, które wymagają przełączników, dodatkowych plików konfiguracyjnych i wielu innych elementów. Projekty można zaczynać szybciej, mogą być realizowane bardziej precyzyjnie i mogą szybciej odpowiadać na potrzeby każdej organizacji.

Zautomatyzowana produkcja dla rysunków izometrycznych lepszej jakości

Zwiększ jakość i dokładność rysunków izometrycznych, wykorzystując OpenPlant Isometrics Manager do generowania inteligentnych rysunków izometrycznych z wielu źródeł 3D. Generuj rysunki izometryczne praktycznie „bez dotykania”, wykorzystując mechanizm zarządzania wolną przestrzenią, który pozwala na lepsze rozplanowanie rysunków, jak również lepsze pozycjonowanie wymiarów i etykiet, dzięki czemu można oszczędzać czas i zapewniać przejrzyste i czytelne rysunki izometryczne. Automatyycznie dziel rysunki izometryczne na wiele arkuszy w oparciu o różne kryteria w celu szybkiego generowania dokumentacji technicznej spełniającej wymogi projektu.

Integruj użytkowników i projekty w celu usprawnienia współpracy

OpenPlant Isometrics Manager integruje się z systemem ProjectWise®, pozwalając na umieszczenie finalnych rysunków izometrycznych w repozytorium dokumentów



Przykład prostego interfejsu do tworzenia rysunków izometrycznych.

z automatyczną kontrolą wersji. Umożliwia to członkom zespołu, niezależnie od ich lokalizacji, uzyskiwanie dostępu do najnowszych wersji tych zakontraktowanych dokumentów.

Aplikacja pozwala na usprawnienie współpracy, zwiększenie osobistej wydajności oraz udostępnianie informacji po zalogowaniu się jako użytkownik CONNECT i powiązaniu plików z projektami CONNECT. Użytkownicy CONNECT mogą uzyskać dostęp do spersonalizowanych szkoleń, forum użytkowników, do powiadomień i do informacji projektowych. Projekty CONNECT zapewniają raportowanie na poziomie projektu, w tym raportowanie na temat tego, którzy użytkownicy CONNECT pracują nad projektem, ile czasu spędzają oni nad projektem i z jakich aplikacji firmy Bentley korzystają.

Korzystając z usług CONNECT services, możesz nauczyć się, jak opanować aplikacje Bentley i wykonywać pracę w dowolnym czasie i w dowolnym miejscu. Pozwól swoim zespołom łączyć się i współpracować.

Inteligentne rysunki izometryczne dostarczają użytecznych danych dla całego cyklu życia projektu

OpenPlant Isometrics Manager automatycznie tworzy inteligentny plik zawierający grafikę i powiązane dane rurociągów. Umożliwia to użytkownikom wyszukiwanie i przeszukiwanie danych w tych dokumentach bez potrzeby dostępu do modelu projektu instalacji.

Zarządzanie oparte na regułach zapewnia dokładne, aktualne rysunki izometryczne

Rysunki izometryczne z OpenPlant ModelServer są generowane w oparciu o stany projektowe, takie jak np. „Wydane do montażu”. Reguły można zdefiniować tak, aby kontrolowały, jaki typ rysunków izometrycznych ma zostać wygenerowany i, co ważniejsze, czy można utworzyć rysunki izometryczne, jeśli elementy nie znajdują się w określonym stanie projektowym. Czas jest poświęcany na kontrolę i przegląd rysunków izometrycznych o znanym statusie.

Obsługa wielu stylów pozwala dopasować rysunki do zastosowań

OpenPlant Isometrics Manager zapewnia możliwość tworzenia wielu stylów izometrycznych dla określonych zastosowań w projekcie, z których każdy posiada własny zestaw reguł dla stanu projektowego oraz układ. Otrzymane rysunki izometryczne można umieścić w ich własnym folderze w ProjectWise w celu przechowywania wersji i dystrybucji do globalnie rozproszonego zespołu projektowego. Dostarczone style: As-Built, Check, IFC, Stress i Tracing. W zależności od wymagań projektu można tworzyć dodatkowe style zdefiniowane przez użytkownika. ProjectWise zapewnia zdalny dostęp, umożliwiając użytkownikom, takim jak producenci, wyświetlanie najbardziej aktualnych informacji.

Wymagania systemowe

Zapoznaj się z częścią „Wymagania” w pliku ReadMe programu OpenPlant Isometrics Manager:

www.bentley.com/OpenPlant

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

OpenPlant Isometrics Manager – najważniejsze funkcje

Interoperacyjność

- Generowanie plików PCF do przekazywania danych do istniejących systemów produkcyjnych
- Tworzenie rysunków izometrycznych z OpenPlant, AutoPLANT® i AutoPIPE®
- Tworzenie rysunków izometrycznych w formatach DGN lub RealDWG
- Współpraca z OpenPlant i AutoPLANT Central Management
- Użyj wspólnej konfiguracji i ustawień dzięki przestrzeni roboczej zarządzanej przez ProjectWise
- Przechowuj rysunki izometryczne w centralnej lokalizacji
- Badaj elementy z tego samego modelu, wykorzystując różne widoki
- Nawiguj pomiędzy modelami i rysunkami izometrycznymi

Informacje o komponentach modelu projektu

- Twórz inteligentne zapytania na podstawie właściwości modelu 3D
- Wyświetlaj odpowiednie dane dostępne we wszystkich obszarach projektu i montażu

Generowanie rysunków izometrycznych

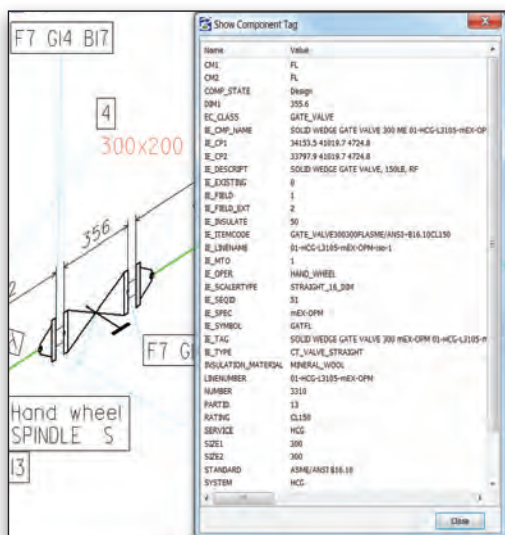
- Oddziel generowanie rysunków izometrycznych od aplikacji do projektowania rurociągów
- Kontroluj generowanie rysunków izometrycznych, wykorzystując status
- Generuj różne pliki dziennika tworzenia rysunków izometrycznych

Użyteczność

- Łatwy w obsłudze interfejs przeznaczony dla użytkowników niezajmujących się rurociągami — nie trzeba znać zaawansowanych przełączników, struktur plików pomocniczych ani ustawień
- Proste narzędzie do wyszukiwania, które umożliwia łatwe znalezienie określonej grupy komponentów, na podstawie np. numeru linii
- Układ rysunku oraz listy materiałowej dopasowane do wymagań projektu

Rysunek izometryczny i konfiguracja stylów

- Inteligentne rysunki izometryczne obejmują grafikę i dane dotyczące rurociągów
- Proste w konfiguracji style izometryczne — koniec z zapamiętywaniem przełączników



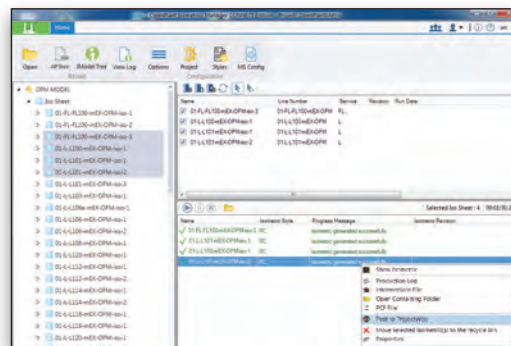
OpenPlant Isometrics Manager umożliwia dostęp do pełnej informacji o komponentach w rysunkach izometrycznych i zarządzanie nimi.

- Układ rysunków i raporty konfigurowane przez użytkownika
- Proste tworzenie symboli izometrycznych z wykorzystaniem komórek MicroStation
- Możliwość dostosowania atrybutów rysunku dla dodatkowych informacji o rurociągu
- W pełni konfigurowalny układ listy materiałowej

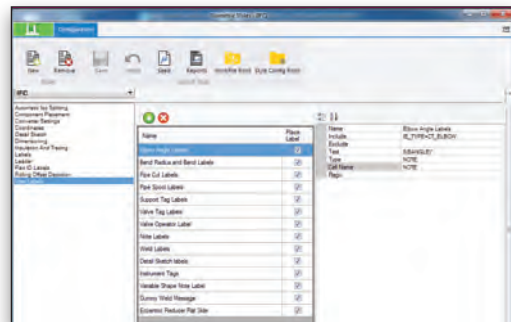
Integracja z ProjectWise

- Zarządzaj wieloma projektami z jednego modelu lub źródła danych
 - Dołączaj metadane do dokumentów
 - Zapisuj własne zapytania lokalnie lub w ProjectWise, aby zespół mógł uzyskać do nich dostęp
 - Edytuj wyrażenia tworzenia nazw rysunków izometrycznych
 - Twórz rysunki izometryczne w oparciu o stan zaawansowania projektu
 - Przeglądaj informacje o elemencie, wybranych komponentach lub zestawach komponentów
- ### Publikuj dokumentację za pośrednictwem ProjectWise Share

- Możliwość szybkiej wymiany plików o dowolnej wielkości dzięki scentralizowanej, łatwej w obsłudze platformie
- Umożliwienie wyznaczonym uczestnikom projektu łatwego dostępu do dokumentacji projektowej bez otwierania zapory sieciowej
- Możliwość przeglądania aktualnych plików w prosty sposób dzięki organizowaniu ich w intuicyjny, oparty na projektach sposób
- Mniejsze zakłócenia w procesach pracy dzięki integracji z innymi wybranymi aplikacjami do projektowania firmy Bentley



Bezpośrednie połączenie z ProjectWise zapewnia zintegrowane zarządzanie dokumentami za pomocą oprogramowania OpenPlant Isometrics Manager.



Narzędzia do konfiguracji graficznego interfejsu użytkownika ułatwiają konfigurację rysunków izometrycznych.