



OpenPlant PID

Offene und intelligente P&IDs

OpenPlant PID ist eine benutzerfreundliche datengesteuerte Applikation für die schnelle Produktion von P&IDs. Informationen können in einem offenen Format erfasst und wiederverwendet werden. OpenPlant PID reduziert die Zeit, die für die Erstellung dieser wichtigen Dokumente benötigt wird, und ermöglicht den Austausch aller Prozessinformationen über den gesamten Anlagenlebenszyklus hinweg.

CONNECT Edition

{Die SELECT® CONNECT Edition beinhaltet SELECT CONNECT *Serviceleistungen*, auf Azure basierende neue Dienste, die jedem Abonnenten von Bentley Anwendungen die reichhaltigen Vorteile von Lernen, Mobilität und Zusammenarbeit bieten. Adaptive Learning Services ermöglicht es den Benutzern, die Bentley Anwendungen mit Hilfe von CONNECT Advisor, einem neuen, in die Anwendung integrierten Dienst, der kontextabhängiges und personalisiertes Lernen unterstützt, besser zu beherrschen. Personal Mobility Services bietet unbegrenzten Zugriff auf Bentley Apps und sorgt dafür, dass die Anwender immer und überall auf die benötigten Projektinformationen zugreifen können. Die ProjectWise® Connection Services ermöglichen es den Benutzern, Anwendungs- und Projektinformationen sicher gemeinsam zu nutzen, Probleme anzugehen und zu lösen sowie Übergaben und Vorlagen zu erstellen, zu senden und zu empfangen.

Schnelle Erstellung von intelligenten P&IDs

OpenPlant PID ermöglicht es Ihnen, P&IDs mit Komponenten zu erstellen, bei denen überprüft wurde, ob sie mit den geltenden Rohrleitungsspezifikationen übereinstimmen. Computerbasierte Entwurfsabläufe beschleunigen die Erstellung von Zeichnungen. Dank aufgabenbezogener Navigation und anderer erweiterter Schnittstellenfunktionen ist dieses System einfach zu erlernen und intuitiv anwendbar.

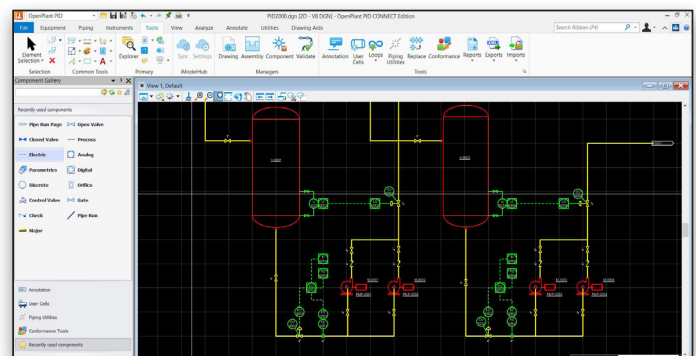
Eigenständige oder integrierte P&ID-Erstellung

OpenPlant PID kann als eigenständige Anwendung für kleinere Projekte verwendet werden oder mit Bentley Cloud-Diensten und dem iModelHub zusammenarbeiten, um sowohl Portabilität als auch die Integration mit anderen Anlagenplanungsanwendungen von Bentley zu gewährleisten.

Konsistente und korrekte Komponenten

Die Komponentvalidierung kann in OpenPlant PID vorgenommen werden, damit Sie immer sicher sind, dass die Zeichnungen konsistent und korrekt sind. Sie können einen der verfügbaren Persistenzmodi auswählen, um zu bestimmen, wann die Regeln angewendet werden sollen – sofort, in bestimmten Zeitintervallen oder auf Benutzeranfrage.

Wenn eine Komponente in einem ungültigen Planungsstand aufgefunden wird, wird sie zur Nachverfolgung markiert. Die Markierung kann vom Anwender konfiguriert werden, damit sie auf der Zeichnung in verschiedenen Formen erscheinen kann. Unternehmensspezifische Regeln können hinzugefügt und vom offenen Datenmodell getrennt werden, was Unternehmen die Flexibilität gibt, die sie brauchen, um sich Wettbewerbsvorteile zu verschaffen.



Dank aufgabenbezogener Navigation und anderer erweiterter Schnittstellenfunktionen ist dieses System einfach zu erlernen und intuitiv anwendbar.

Leistungsstarke Versionskontrolle und übersichtliche Projekthistorie

P&IDs werden regelmäßig überarbeitet, und es ist wichtig, Änderungen bis zur Attributenebene zurückzuverfolgen, um die Einhaltung der geltenden Regeln zu gewährleisten. OpenPlant PID ermöglicht es, Änderungen oder verschiedene Versionen von Zeichnungen anhand der Planungshistorie-Funktion zu speichern. Alle Änderungen werden gespeichert, sogar nach einem Zurücksetzen (Rollback), damit Sie sie auf ihren ursprünglichen Ausgangspunkt zurücksetzen können.

Standardsymbole und Baugruppen

Um den P&ID-Entwicklungsprozess zu beschleunigen, umfasst OpenPlant PID eine umfangreiche Reihe an Industriestandard-Symbolen für Ausstattung, Rohrleitungen, Instrumente und Instrumentenlinien. Um die Erstellung von P&IDs weiter zu beschleunigen, beinhaltet OpenPlant PID ein Komponenten-Managementtool, das die kundenspezifische Symbolanpassung unterstützt und die Daten und Kennzeichnungsnummern der Baugruppenkomponenten ohne Weiteres ändert. KKS-Anwendern steht ein eigener Arbeitsbereich für den Download zur Verfügung, damit sie mit dieser Kennzeichnungskonvention arbeiten können. Zusätzliche Inhalte werden über die Integration mit Components Center von Bentley regelmäßig hinzugefügt.

Verbesserter Projektüberblick und Einblick

Datenintegrität und Datenzugriff bekommen für die Kunden eine immer größere Bedeutung, da die Normenkonformität ein immer wichtigerer Geschäftsfaktor wird. OpenPlant PID beinhaltet einen leistungsstarken Browser, der es ermöglicht, die vollständige Liste aller Zeichnungskomponenten und ihrer Beziehungen untereinander anzuzeigen. Auch Daten in Verbindung mit den Komponenten auf der Zeichnung können visualisiert und bearbeitet werden. Ventil-, Leitungs-, Instrumenten-, Gerätelisten usw. sind zentrale Informationselemente für den Projektumfang und die Projektkosten. OpenPlant PID enthält ein belastungsfähiges Berichtssystem, das die Exportfunktion zu Microsoft Excel einschließt. Detailliertes projektweites Reporting steht über die Web-Fähigkeiten von iModelHub zur Verfügung.

Systemvoraussetzungen

Betriebssystem

Windows 10, 8.1, 8, 7 SP1 (64 Bit),
Windows Server 2012/2008

Softwarevoraussetzungen

Microsoft.NET Framework 4.6.2,
Microsoft Visual Basic for Applications
Core, lokales Microsoft Visual Basic
for Applications. Microsoft Internet
Explorer, v11.0 oder höher, mit 128-Bit-
Verschlüsselungsstärke. Microsoft
unterstützt keine Versionen vor v11.0
mehr. Internet Explorer ist nicht als Teil
der Produktvoraussetzungen installiert.

Prozessor

Intel®- oder AMD®-Prozessor mit 1.0
GHz oder mehr. OpenPlant PID wird
nicht auf einer Zentraleinheit unter-
stützt, in die SSE2 nicht integriert ist.

Speicher

Min. 4 GB, 16 GB empfohlen

Festplatte

Min. 12 GB, 12-22 GB in Abhängigkeit
von zusätzlichen Installationen wie
Companion Features und Companion
Produkten.

Video

Wenden Sie sich bitte an den
Hersteller der Grafikkarte, um aktuelle
Informationen über DirectX Treiber
zu erhalten. 512 MB Videospeicher
oder höher wird empfohlen.
Bei unzureichendem Videospeicher
oder keiner Unterstützung einer
Grafikkarte durch DirectX greift
OpenPlant PID auf Softwareemulation
zurück. Für optimale Leistung muss
die Farbtiefe der Grafikanzeige auf
24 Bit oder höher eingestellt sein.
Ist die Farbtiefe auf 16 Bit eingestellt,
kann es zu Inkonsistenzen kommen.

**Mehr Infos über Bentley
finden Sie unter:
www.bentley.com**

Bentley kontaktieren

In den USA 1-800-BENTLEY
(1-800-236-8539)

Außerhalb der USA +1 610-458-5000

Liste der weltweiten Niederlassungen

www.bentley.com/contact

Bentley[®]
Advancing Infrastructure

OpenPlant PID im Überblick

Schnelle P&ID-Erstellung

- OpenPlant CONNECT Edition verbessert die Nützlichkeit durch eine bedienerfreundliche Ribbon-Oberfläche
- Mehrere Arbeitsabläufe, Aufgaben im Ribbon, Galerien, Symbolleisten und Picklisten geben dem Anwender schnellen Zugang zu den benötigten Leistungsmerkmalen und Funktionen
- Erweiterte Entwurfsmöglichkeiten inkl. automatischer Linienunterbrechung/-korrektur mit konfigurierbaren Unterbrechungen, Aktualisierung der Linienkennzeichnung, Unterbrechung/Korrektur der Instrumentenblase und Attributanzeige-Dialogen.
- Komponentenaustausch-Tool, um ähnliche Typkomponenten auszuwechseln zu können, ohne sie zu löschen oder neu erstellen zu müssen.
- Verbesserte Baugruppen-Managementfunktion einschließlich linearer Baugruppen
- Vorschaufunktion für Baugruppen und Definition/Änderung von Daten und Kennzeichnungsnummern für Baugruppenkomponenten vor dem Einfügen.

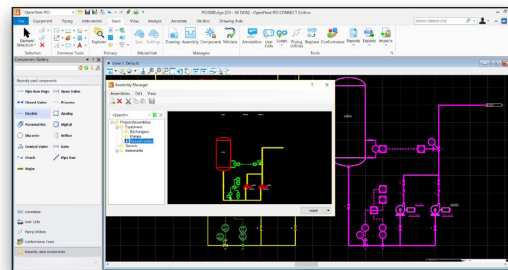
Datenmanagement

- Planungsorientierter Browser zur Anzeige von Beziehungen zwischen Komponenten und allen Komponenteneigenschaften
- Elementinformationsdialoge für das Durchsuchen der Daten nach spezifischen Komponenten oder Komponentensätzen

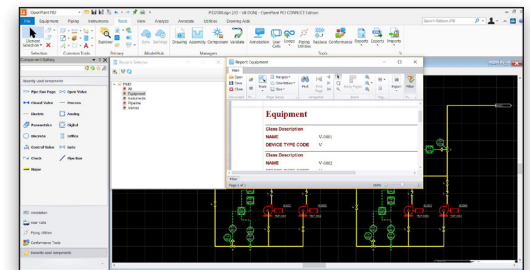
- Konsistenzprüfung
- Regelmodul zur Validierung von Komponenten basierend auf Ihren Erfordernissen
- Module können für das Erstellen spezifikationsgesteuerter P&IDs verwendet werden.
- Webbasierte Datenmanagement-Fähigkeiten über iModelHub geben von jedem Internetanschluss aus Zugang zu Projektdaten

Erweiterte P&ID-Funktionen

- Intelligente Kommentierung für Linien und Ausstattung
- Präzise Wiedergabe von Linienattributen für alle Vorgänge auf der Zeichnung
- Seitenverbindung für die automatische Suche und Wiederverwendung von Aus- und Eingabedaten in mehreren Zeichnungen
- Benutzerdefinierbare Kennzeichnungsformate können jedes beliebige Feld der zugehörigen Kategorie einschließen, um die Zeichnungspräzision zu gewährleisten
- CONNECT Advisor gibt Zugang zu kontextspezifischem Lernen von Leistungsmerkmalen, Arbeitsabläufen und Best Practices für die kontinuierliche Kompetenzverbesserung



Symbole und Baugruppen beschleunigen den P&ID-Entwicklungsprozess.



OpenPlant PID ermöglicht es, P&IDs mit Komponenten zu erstellen, die auf ihre Übereinstimmung mit den geltenden Rohrleitungsspezifikationen hin überprüft wurden.