



OpenPlant PID

Schemi P&ID intelligenti in formato aperto

OpenPlant PID è un'applicazione intuitiva che impiega le informazioni per produrre rapidamente schemi P&ID. Diventa possibile acquisire e riutilizzare i dati in un formato aperto. OpenPlant PID riduce i tempi di creazione di questi documenti critici e abilita la condivisione di tutte le informazioni di processo, durante l'intero ciclo di vita degli impianti.

Creazione rapida di P&ID intelligenti

Molte soluzioni per la creazione di schemi P&ID intelligenti sono difficili da configurare e utilizzare. OpenPlant PID è differente. Questo potente software, basato sui dati, offre funzionalità per creare in modo rapido ed efficace schemi P&ID intelligenti. OpenPlant PID consente di generare P&ID con componenti verificate sulla base di valide specifiche piping. Dispone, inoltre, di procedure di disegno computazionale per accelerare la generazione dei diagrammi. La navigazione basata sulle attività e le altre funzionalità avanzate dell'interfaccia utente rendono il sistema facile da padroneggiare e utilizzare.

Creazione di P&ID indipendenti o integrati

OpenPlant PID può essere impiegato come applicazione autonoma, in progetti di dimensioni ridotte, o come applicazione connessa al database progettuale, per offrire la portabilità e l'integrazione con le altre soluzioni Bentley di progettazione degli impianti.

Componenti coerenti e precise

La convalida delle componenti può essere eseguita all'interno di OpenPlant PID; in questo modo è possibile garantire che i disegni siano sempre coerenti e precisi. È possibile selezionare una delle modalità disponibili per determinare quando applicare le regole: immediatamente, in base a determinate scadenze o su richiesta dell'utente.

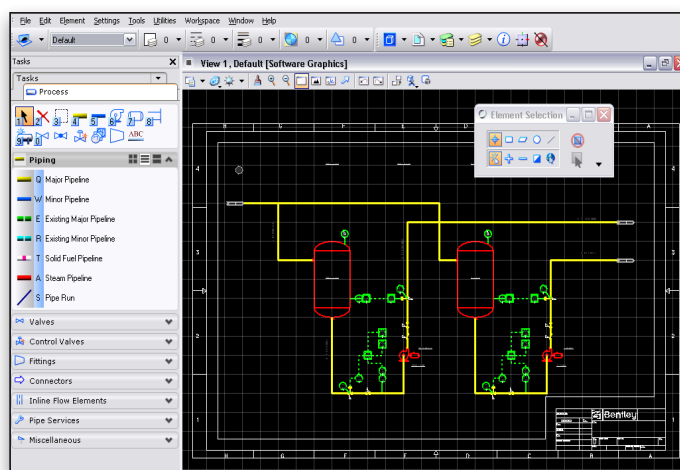
Quando una regola trova una componente con uno stato progettuale non valido, tale componente viene contrassegnata per essere monitorata. Il contrassegno può essere configurato dall'utente in modo da comparire sul disegno in varie forme. Le specifiche regole aziendali, inoltre, possono essere aggiunte e separate dal modello di dati aperto, fornendo alle organizzazioni la flessibilità necessaria per generare un vantaggio competitivo.

Potente controllo delle versioni e cronologia di progetto

Gli schemi P&ID sono costantemente e coerentemente riesaminati. Risulta, infatti, importante monitorare le modifiche, finanche al livello dei singoli attributi, per garantire la conformità alle norme. La funzionalità di cronologia del progetto consente di salvare le varie revisioni o versioni dei diagrammi. Tutte le revisioni sono salvate, anche dopo il loro annullamento, per permettere di ripristinare il loro punto di partenza originale.

Simboli e collegamenti standard

Per velocizzare il processo di generazione degli schemi P&ID, OpenPlant PID include simboli conformi agli standard ISA/ISO e una serie completa di linee



La navigazione è basata sulle attività e le altre funzionalità avanzate dell'interfaccia utente e ciò rende il sistema facile da padroneggiare e utilizzare.

per piping e strumentazioni, come ad esempio: maggiore, minore, pneumatica, elettrica e DIN. Per accelerare ulteriormente le operazioni, OpenPlant P&D offre una funzionalità di gestione delle componenti che consente di personalizzare i simboli e modificare rapidamente dati e numeri delle etichette ad esse collegate. Gli utenti KKS dispongono di un'area di lavoro distinta, da scaricare, per lavorare con questa convenzione di etichettatura.

Funzionalità potenziate di panoramica e approfondimento

L'integrità dei dati e la loro fruibilità rivestono un ruolo sempre più importante agli occhi di clienti, perché la conformità agli standard genera un vantaggio competitivo. OpenPlant PID include un potente browser che consente di osservare l'elenco completo di tutte le componenti presenti nel disegno, con le loro relazioni reciproche. Consente inoltre di visualizzare e modificare qualsiasi dato ad esse associato all'interno del disegno. Gli elenchi di valvole, linee, strumenti, apparecchiature, ecc., sono informazioni fondamentali per determinare la portata e i costi del progetto. OpenPlant PID mette a disposizione un solido sistema di report, che include l'esportazione in formato Microsoft Excel, e report dettagliati sull'intero impianto, quando è connesso al database di progetto.

OpenPlant PID migliora la collaborazione, la produttività personale e la condivisione delle informazioni, grazie all'accesso di utenti connessi e all'associazione dei file a progetti interconnessi. Gli utenti connessi possono accedere a formazioni personalizzate, comunità, notifiche e informazioni progettuali. I progetti interconnessi offrono report a livello di progetto che indicano quali utenti connessi vi stanno lavorando, quanto tempo dedicano al progetto e quali applicazioni Bentley utilizzano. Accedi alle applicazioni CONNECT Edition per migliorare la collaborazione tra team e gestire le informazioni provenienti dal sito.

Requisiti di sistema

Sistema operativo

Windows 10, 8.1 e 7 (a 32 o 64 bit)

Prerequisiti software

È necessario installare Desktop Prerequisite Pack v08.11.09.03 prima di OpenPlant PID. Disponibile su [SELECT-services Online](http://SELECT-services.Online).

Supporto Citrix:

Sistema Citrix con XenApp® 6.0 per Microsoft Windows Server 2008 R2

Processore

Processore Intel o AMD 2.0 Ghz o superiore

Memoria

512 MB come minimo, 2 GB consigliati

Disco rigido

8 GB di spazio libero su disco (di cui 6.4 GB per l'installazione completa)

Configurazione video

Scheda grafica supportata da DirectX 9.0c. 256 MB di RAM video o un valore superiore (consigliato).

In caso di RAM video insufficiente o se DirectX non supporta la scheda grafica, OpenPlant PID proverà a usare l'emulazione software. Per prestazioni ottimali, l'intensità del colore dello schermo deve essere impostata su 24 bit o su un valore superiore.

Per informazioni su Bentley visita: www.bentley.com

Contatta Bentley
+39 02 82276411

Uffici nel mondo

www.bentley.com/contact

Panoramica di OpenPlant PID

Creazione rapida di schemi P&ID

- Serbatoi, valvole di controllo e strumentazioni
- Creazione di schemi P&ID in formato DGN e DWG
- Interfaccia utente avanzata, facile da padroneggiare e utilizzare, con navigazione basata sulle attività, barre degli strumenti, menu a discesa, ecc.
- Utilità avanzate di disegno: interruzione/ricomposizione automatica e configurabile delle linee, aggiornamenti dei tag di linea, interruzione/ricomposizione delle finestre degli strumenti e di visualizzazione degli attributi
- Strumento di sostituzione componenti, per sostituire tipologie simili di componenti senza bisogno di eliminarli e ricrearli
- Funzionalità di gestione dei collegamenti potenziata, include le connessioni tra le linee
- Possibilità di visualizzare i collegamenti in anteprima e di definire/modificare dati e numeri delle etichette delle componenti collegate prima dell'inserimento

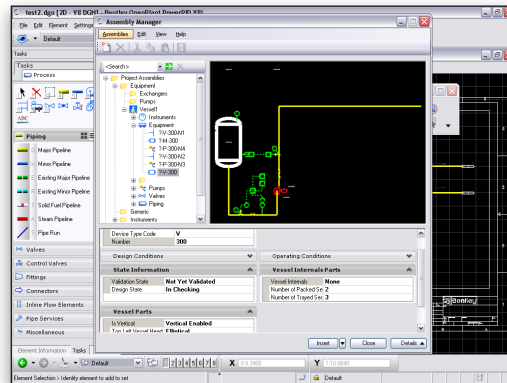
Gestione dati

- Browser ingegneristico che mostra le relazioni tra le componenti e tutte le proprietà di queste ultime

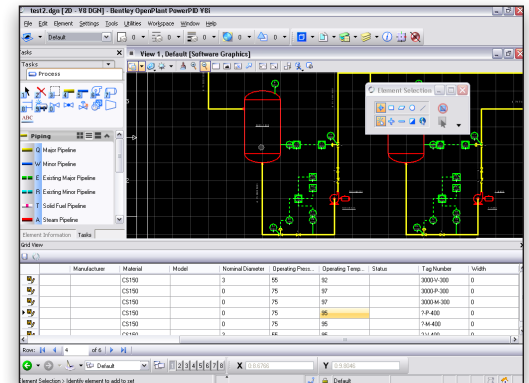
- Finestre con informazioni sugli elementi, per consultare componenti specifiche o gruppi di componenti
- Funzionalità di verifica della coerenza
- Motore delle regole per convalidare le componenti in base alle necessità
- Possibilità di usare le regole per creare schemi P&ID basati sulle specifiche

Funzioni P&ID avanzate

- Annotazioni intelligenti di linee e apparecchiature
- Visualizzazione precisa degli attributi di linea per ogni singola occorrenza nel disegno
- Connettori di pagina per eseguire automaticamente ricerca e riutilizzo di dati provenienti da più disegni
- Formati di etichetta definibili dall'utente, che possono includere qualsiasi campo associato ad una classe per garantire la precisione del disegno
- Gli utenti possono applicare le etichette al momento del posizionamento o completare gli schemi P&ID ed inserire le etichette successivamente



Simboli e collegamenti accelerano il processo di generazione degli schemi P&ID.



OpenPlant PID consente di generare P&ID con componenti verificate sulla base di valide specifiche piping.