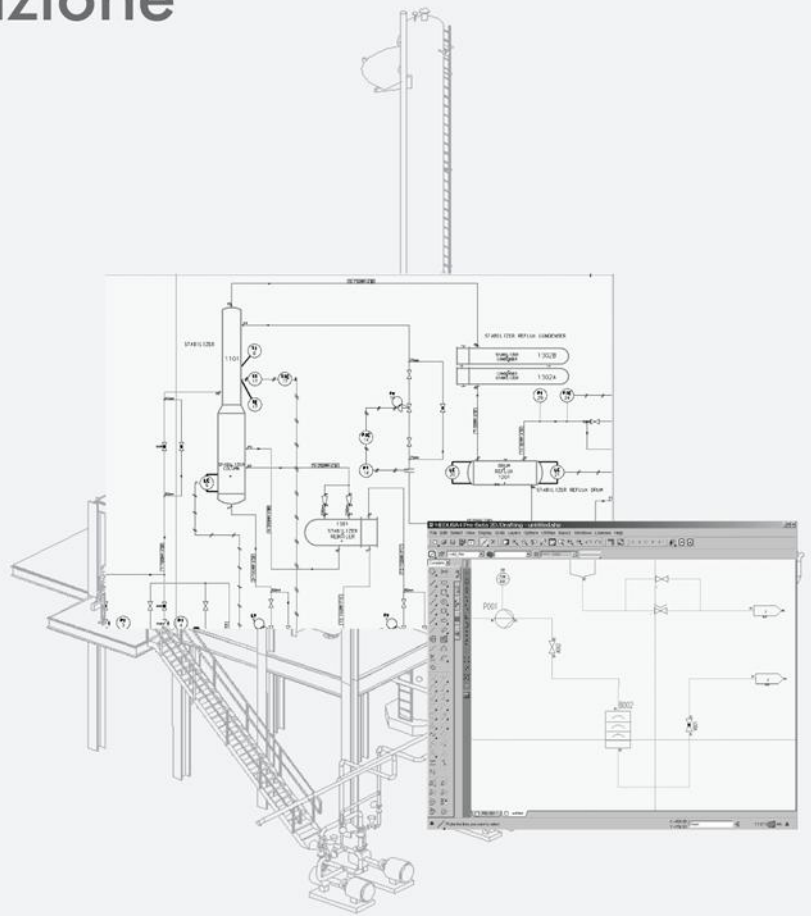


MPDS⁴

P&ID

Diagrammi di Processo e Strumentazione



ADD-ON



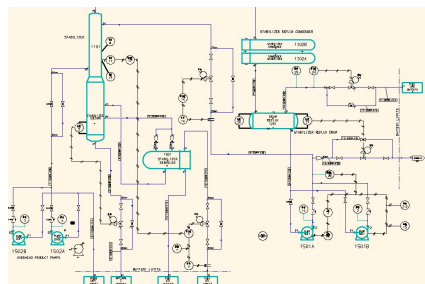
MEDUSA4 P&ID™

La soluzione completa per Schemi di Strumentazione e Processo

MEDUSA P&ID è un sistema professionale per creare in modo intelligente diagrammi piping e di strumentazione (P&ID). I disegni P&ID creati con MEDUSA4 possono contenere tutte le informazioni tecniche richieste per descrivere un processo industriale ed essere poi utilizzate come base per i progetti di impianti 3D.

Semplice e Potente

Il software MEDUSA4 P&ID offre strumenti potenti per creare e modificare diagrammi P&ID. La libreria di simboli personalizzabile lo rende semplice e veloce per progettare interi sistemi di processo utilizzando linee e simboli intelligenti



MEDUSA4 P&ID gestisce facilmente diagrammi complessi

Supporto Multi-Foglio

MEDUSA4 P&ID utilizza strumenti specializzati per connettere in modo intelligente apparecchiature, componenti di un condotto e la strumentazione su fogli diversi, strutturando in modo intelligente le informazioni più complesse.

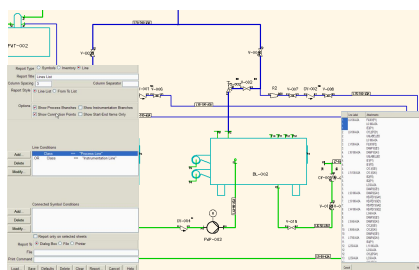
Progettazione e modifiche dinamiche

Il facile e personalizzabile menù P&ID permette un accesso dinamico e configurabile agli strumenti per creare linee, determinare sovrapposizioni e disegnare la direzione del flusso; per filtrare, caricare, posizionare, manipolare e modificare simboli; per aggiungere rami, simboli e testi per definire il diametro di una linea; per inserire simboli di connessione on-sheet e

off-sheet; per creare e dividere le aree di fornitura, responsabilità, inserire simboli di interruzione specifica su una linea. Spostare i simboli selezionati in modo dinamico mantenendo le connessioni esistenti.

Diagrammi Intelligenti

MEDUSA4 P&ID offre una vasta scelta di tipi di linee per rappresentare diagrammi di processo e strumentazione, così come linee non etichettate. Il software offre cataloghi intelligenti, simboli personalizzabili per componenti e strumentazione P&ID, tra cui diverse collezioni di simboli dedicati per la creazione di diagrammi di flusso per impianti di processo secondo la norma EN ISO 10628 e ISO 3511. E' possibile posizionare tutti i tipi di simboli in qualsiasi punto del diagramma e includervi importanti informazioni di processo (ad esempio il diametro del tubo e la specifica) utilizzando una linea libera e configurabile e assegnare proprietà ai simboli.



MEDUSA4 P&ID rende semplice e veloce, creare e personalizzare i report e le distinte

Verifica del Progetto

Lo strumento per la verifica del progetto, vi aiuta a garantire la qualità dei processi, permettendovi di verificare gli schemi ed eventuali errori presenti, facendo il confronto con le regole definite nel P&ID. Lo strumento supporta la verifica multi-foglio. Gli eventuali errori vengono visualizzati in una finestra di dialogo ed evidenziati nel disegno.

Riutilizzo dei dati P&ID in progetti 2D e 3D

I diagrammi intelligenti creati con MEDUSA4 P&ID possono essere utilizzati negli ambienti 2D e 3D dei vostri progetti. Stretta integrazione con tutti i moduli aggiuntivi MPDS4 significa che i vostri schemi P&ID possono essere utilizzati come base di progetti MPDS4 3D e successivamente nei layout 2D. Potete verificare il vostro P&ID nel mondo 3D ed automaticamente caricare i componenti P&ID non ancora inseriti nel vostro impianto 3D nella posizione appropriata. In MPDS4 PIPING, è ad esempio possibile, disegnare le tubazioni in 3D e verificare le stesse con il vostro P&ID. Ciò vi assicura che il 2D o il 3D risultante, usino solo il numero ed il tipo esatto di componenti contenuti sul vostro P&ID.

Elenco dei Componenti e Reports

E' possibile creare, personalizzare, esportare o stampare reports e l'elenco dei componenti direttamente dal diagramma.

Integrazione con Sistemi Esterni

MEDUSA4 P&ID è interfacciato con database esterni che vi permettono di inserire dati di altri sistemi nei vostri progetti, di inviare l'elenco materiali dal P&ID all'ERP e al sistema PLM.

Requisiti Software

- MEDUSA4 DRAFTING PLUS



CAD Schroer GmbH
Fritz-Peters-Str. 26 - 30
47447 Moers
Tel. +49 2841 9184-0
www.cad-schroer.de