

M4 P&ID

Software P&ID per la generazione
di diagrammi di flusso intelligenti

cad-schroer.it/pid



M4 P&ID

La soluzione completa per Schemi di Strumentazione e Processo



M4 P&ID è un sistema professionale per creare in modo intelligente diagrammi piping e di strumentazione (P&ID). Il software 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. M4 P&ID offre cataloghi di simboli che seguono le norme EN ISO e ANSI. Il software include un range completo di strumenti, accessibili attraverso l'interfaccia utente, realizzata per essere intuitiva, aiuta a ridurre i tempi per la formazione e la realizzazione dei progetti, da qualità ai prodotti dei clienti più velocemente.

M4 P&ID fornisce un controllo di coerenza integrato per la garanzia della qualità del progetto, e fornisce una panoramica dettagliata dei componenti utilizzati, così come i loro attributi. I potenziali errori o incongruenze all'interno dello schema vengono contrassegnati in un report separato, così come evidenziato nel diagramma stesso. L'elenco dei componenti aiuta i team di progettisti a monitorare i progressi di un progetto. Grazie alla flessibilità del software nell'assegnazione delle proprietà ai simboli, gli elenchi dei componenti possono essere facilmente adattati per soddisfare le esigenze aziendali o progetti specifici.

Attributi personalizzabili

P&ID In M4 P&ID, i simboli P&ID e le linee di processo contengono informazioni dettagliate personalizzabili. Gestite sotto forma di attributi, le informazioni riferite ai simboli ed alle linee possono essere impostate secondo i propri standard aziendali.

Gestione delle connessioni piping multifoglio

Il progetto di un P&ID di grandi dimensioni deve spesso essere suddiviso in zone diverse su un unico disegno o anche su più fogli. M4 P&ID offre la possibilità di collegare intelligentemente i singoli schemi o fogli attraverso l'utilizzo di appositi connettori. Le singole informazioni di ogni connessione sono mostrate graficamente e memorizzate in background dal sistema per la valutazione ed il controllo successivi.

Numerazione intelligente dei simboli*

La numerazione dei simboli P&ID in M4 P&ID può essere personalizzata in base ai requisiti aziendali. Ogni azienda è quindi in grado di creare la propria numerazione ogni singolo componente inserito sullo schema di processo. È possibile definire una numerazione intelligente solo per specifici componenti o tipi di apparecchiature. Il software permette di gestire configurazioni multiple, se necessarie, per progetti o clienti diversi.

Immaginie scansioni nei disegni*

Gli schemi di processo P&ID possono essere integrati con immagini o scansioni a colori o monocromatiche. Ciò significa che le planimetrie, le immagini, le scansioni o altri documenti possono essere inserite sui disegni. I singoli grafici o immagini possono anche essere modificati e adattati sul singolo disegno.

Video tutorial e workshop

CAD Schroer offre un pacchetto completo di tutorial per una rapida introduzione a M4 P&ID. Video tutorial dettagliati forniscono all'utente una panoramica dell'intera gamma di funzioni presenti in M4 P&ID. I workshop individuali possono essere utilizzati per ampliare le conoscenze in modo mirato.

Elenco Componenti e Reports

E' possibile creare, personalizzare, inserire sul P&ID, esportare, stampare reports e l'elenco dei componenti direttamente dal diagramma.

Supporto Multi-Foglio

M4 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.

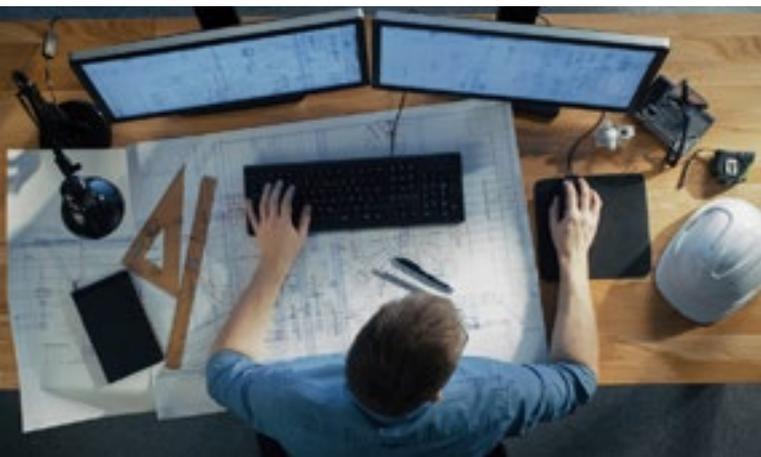
Verifica della Coerenza

La gestione intelligente dei diagrammi P&ID in M4 P&ID può controllare in qualsiasi momento la loro qualità. Il software controlla se il componente è stato inserito correttamente e se tutti i punti di connessione sono collegati. Controlla inoltre se i tubi sono stati etichettati e che le loro estremità non siano aperte. In un rapporto, l'utente ottiene una panoramica degli eventuali errori. Basta cliccare su un messaggio di errore nel report, viene evidenziato il componente sul disegno, la correzione può essere effettuata immediatamente.

Interfacce

M4 P&ID consente l'importazione e l'esportazione di file in formato DXF e DWG. È possibile inoltre importare file in formato DGN. I disegni possono essere esportati direttamente in formato PDF utilizzando l'apposita interfaccia. Gli elenchi dei componenti possono essere esportati nei formati XLS, CSV, RTF e PDF.

*Compris uniquement dans le package M4 P&ID Premium



Prova e acquisto

Il pacchetto M4 PID FX può essere testato gratuitamente per 14 giorni. Per un test dettagliato del pacchetto M4 P&ID Premium, è sufficiente contattarci. Per ulteriori informazioni sul download e l'acquisto del software, consultare il sito: cad-schroer.it/pid



CAD Schroer

Specializzata nello sviluppo di software e nella fornitura di soluzioni engineering, CAD Schroer è un'azienda di calibro mondiale che aiuta ad accrescere la produttività e la competitività dei clienti specializzati nei settori della produzione e della progettazione di impianti, inclusi il settore automobilistico e il suo indotto, il settore energetico e i servizi pubblici. CAD Schroer ha uffici e filiali indipendenti in Europa e negli Stati Uniti.

Contattaci

CAD Schroer GmbH
Fritz-Peters-Str. 11
47447 Moers, Germania

Tel.: +39 02 49798666
Fax: +49 2841 9184-44

E-Mail: info@cad-schroer.de
Web: www.cad-schroer.it