

M4 P&ID

Software zur Erzeugung intelligenter P&ID Fließbilder

cad-schroer.de/pid



M4 P&ID

Software zur Erzeugung intelligenter P&ID Fließbilder



M4 P&ID ist eine einfach zu bedienende Software zur Erstellung und Bearbeitung von R&I-Schemata. Erweiterbare Symbolbibliotheken ermöglichen die schnelle und einfache Erstellung kompletter Systeme aus intelligenten Linien und Symbolen. Die Software bietet P&ID-Symbolkataloge nach EN ISO und ANSI Standards.

Die Software beinhaltet eine breite Palette professioneller Zeichenwerkzeuge. Eine auf schnelle und intuitive Bedienung optimierte Benutzeroberfläche unterstützt dabei, Projektlaufzeiten und Trainingsaufwand zu minimieren und qualitativ hochwertige Produkte schneller zum Kunden zu bringen.

M4 P&ID überprüft die Qualität der Planung und sorgt für eine genaue Übersicht über die verbauten Komponenten und deren Attribute. Die integrierte Konsistenzprüfung bietet stets eine Auskunft über die Qualität der Planung. Dabei werden Hinweise auf mögliche Fehler oder Inkonsistenzen in einem Fließbild in einem Bericht gelistet und grafisch hervorgehoben. Auch die konfigurierbaren Stücklisten geben in jeder Phase der Planung einen Überblick über den aktuellen Projektfortschritt. Da die Informationen in einer Stückliste stets unternehmens- und projektspezifisch sind, lassen sich diese in Form einzelner Komponenteneigenschaften sehr schnell und einfach anpassen.

Anpassbare Attribute

Die R&I-Symbole und Rohrleitungen in einem M4 P&ID -Schema beinhalten auswertbare Informationen über die jeweils platzierten Komponenten. Verwaltet in Form von anpassbaren Attributen, kann damit unternehmensspezifisch festgelegt werden, welche Informationen die Symbole oder Rohrleitungen beinhalten sollen.

Konsistenzprüfung

Die Konsistenzprüfung unterstützt die allgemeine Qualitätskontrolle, indem die entwickelten Schemata auf Knopfdruck automatisch und zeichnungsübergreifend auf Fehler überprüft werden. Fehler im Schema werden sowohl in einem Dialog als auch im Schema selber hervorgehoben.

Intelligente Symbol-Nummerierung*

Die Nummerierung von R&I-Symbolen kann in M4 P&ID individuell an die jeweiligen Unternehmensanforderungen angepasst werden. Somit können alle vorhandenen Nummerierungssysteme für die einzelnen Komponenten realisiert werden. Die intelligente Nummerierung kann auch nur für spezifische Komponenten oder Equipment-Arten festgelegt werden. Dabei können auch mehrere Kennzeichnungskonfigurationen verwaltet werden, wenn diese für verschiedene Projekte oder Kunden benötigt werden.

Schemata verbinden

M4 P&ID enthält vielseitige Werkzeuge für das Einfügen von Blattverbindern, mit denen sich z.B. Leitungen in verschiedenen Schemata miteinander verknüpfen lassen. Dadurch können komplexe Schemata auf mehrere Zeichnungen aufgeteilt und somit optimal strukturiert werden.

Video Tutorials & Workshops

Für einen schnellen Einstieg in M4 P&ID bietet CAD Schroer ein abgerundetes Tutorial-Paket an. In ausführlichen Video-Übungen bekommt der Anwender einen Überblick über die gesamte M4 P&ID Funktionspalette. Mit Hilfe individueller Workshops können vorhandene Kenntnisse zielgerichtet erweitert werden.

Berichte und Stücklisten

Die in einem Schema enthaltenen Daten können in Form von anpassbaren Berichten oder Stücklisten abgerufen, exportiert oder als Tabelle platziert werden.

Mehrblattsätze

In M4 P&ID lassen sich mehrere Zeichnungen in einem projektspezifischen Mehrblattsatz zusammenfassen. Dadurch bekommt der Nutzer einen schnellen Überblick über das gesamte Projekt.

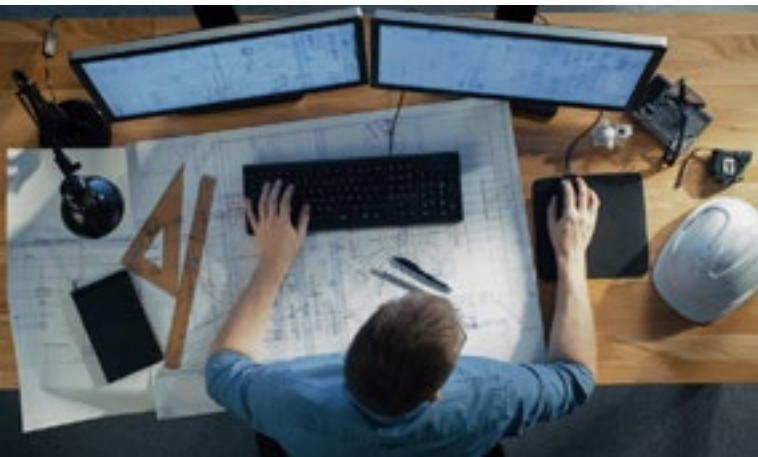
Fotos & Scans in Zeichnungen*

Die R&I-Fließbilder können auch mit farbigen oder monochromen Fotos oder Scans ergänzt werden. Damit können bestehende Pläne, Fotos, Scans oder sonstige Bilddokumente mit in den Fließbildern verarbeitet werden. Diese werden mit in der Zeichnung gespeichert und können so noch einfacher im gesamten Team genutzt werden. Die einzelnen Grafiken oder Fotos können auch bearbeitet und an die Anforderungen der einzelnen Zeichnung angepasst werden.

Schnittstellen

M4 P&ID ermöglicht den Import und Export von DXF- und DWG-Dateien. Auch ein Import von DGN-Dateien ist möglich. Mittels der PDF-Schnittstelle werden Zeichnungen direkt in das PDF-Format exportiert. Die Stücklisten können in die Formate XLS, CSV, RTF und PDF exportiert werden.

*Nur im M4 P&ID Premium Paket enthalten



Testen und Kaufen

Das M4 PID FX Paket kann 14 Tage lang kostenlos getestet werden. Für einen ausführlichen Test des M4 P&ID Premium Pakets nehmen Sie einfach Kontakt zu uns auf. Mehr Infos zum Download und zum Kauf der Software finden Sie unter: cad-schroer.de/pid



CAD Schroer weltweit

CAD Schroer ist ein global agierender Entwickler und Anbieter von Engineering-Lösungen. Unternehmen des Maschinen- und Anlagenbaus, der Automobil- und Zulieferindustrie sowie die öffentlichen Versorgungsunternehmen der Energie- und Wasserwirtschaft prägen seinen Zielmarkt. Mit mehreren Außenstellen und Tochterunternehmen in Europa und in den USA präsentiert sich das Unternehmen heute stärker und zeitgemäßer denn je.

Kontaktieren Sie uns

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

Tel.: +49 2841 9184-0
Fax: +49 2841 9184-44

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