

MISO

Piping Isometrici
www.cad-schroer.it



M4 ISO

Piping Isometrici Automatici per la costruzione e installazione

M4 ISO è lo strumento ideale per la generazione automatica di disegni isometrici non in-scala di progetti piping 3D. Il software intuitivo utilizza i dati di tubazioni CAD 3D e di progetti di impianti, per creare automaticamente disegni isometrici di tubazioni 2D, con elenchi materiali completi, lunghezze di taglio dei tubi ed elenchi di sottoinsiemi per poter valutare la costruzione ed il trasporto.

M4 ISO può essere utilizzato in modalità automatico o manuale, offrendo agli utenti la possibilità di personalizzare il risultato finale. Il suo formato dati aperto, fornisce un elevato grado di flessibilità, consentendo alle aziende di configurare i disegni isometrici in linea con le esigenze aziendali o le specifiche del progetto. Gli utenti possono cambiare lo stile dei disegni isometrici, così come personalizzare i template del sistema. M4 ISO consente ai progettisti di inserire una vista 3D del segmento di tubo in descritto in ogni disegno isometrico, fornendo un aiuto visivo ai costruttori e installatori



Modalità Automatica

In modalità automatica, M4 ISO genera e salva automaticamente i disegni isometrici piping necessari ed i relativi elenchi componenti, per produttori e/o installatori.

Modalità Manuale

Dove sono richiesti formati o viste specifiche, M4 ISO permette agli utenti di modificare manualmente l'output. Viene creata una anteprima per ogni disegno isometrico, l'utente cambia le varie impostazioni. E' possibile inoltre modificare, cancellare o rimuovere testi dal diagramma.

BOM ed Elenco Componenti

M4 ISO genera automaticamente elenchi componenti configurabili direttamente dai dati piping generati dal CAD 3D o da un progetto impiantistico. La BOM può essere posizionata direttamente sul disegno isometrico o esportata in Excel, ad esempio, per l'utilizzo a valle.

Taglio Tubi

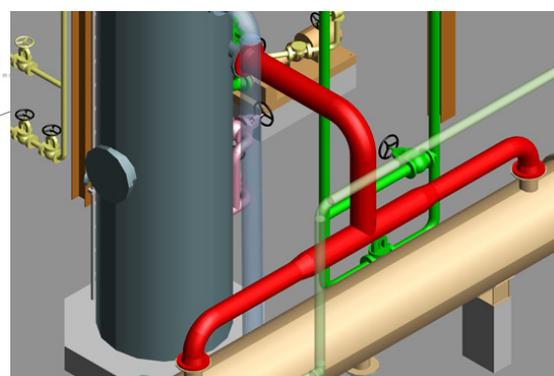
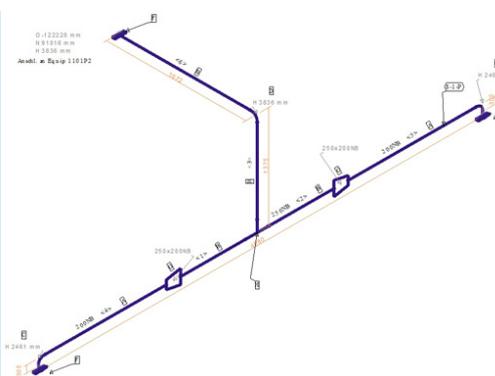
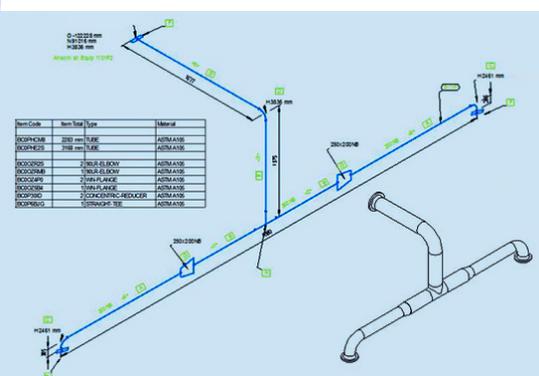
M4 ISO genera elenchi delle lunghezze di taglio in modo dettagliato, dove vengono descritti i valori per ogni singolo pezzo di tubo, necessari per il costruttore.

Insiemi di Tubi

M4 ISO è in grado di generare l'elenco di tubi contenuti in un insieme saldato, si tratta di tubazioni completamente saldate tra loro e fornite come pezzo singolo. Il sistema riconosce automaticamente i bordi e dove i componenti non sono saldati tra loro, es. connessioni flangiate o valvole.

Note sulle Tubazioni

M4 ISO riconosce eventuali note allegate alle tubazioni nei disegni 3D e le posiziona nel modo appropriato sul disegno isometrico 2D.



Stile Diagrammi

Gli utenti possono scegliere tra una varietà di stili diversi prima di generare automaticamente i loro disegni isometrici. Ogni stile definisce un diverso livello di dettaglio, compresa la quantità di informazioni visualizzate per la costruzione, ed una vista 3D del segmento di tubo descritto.

Template

M4 ISO utilizza template standard sulla base dei quali vengono generati i piping isometrici. Questi template possono essere personalizzati, in linea con le specifiche aziendali.

Stili Configurabili

M4 ISO permette agli utenti di configurare lo stile dei propri disegni isometrici in base alle esigenze aziendali o alle specifiche dei singoli progetti.

L'utente può cambiare e configurare l'angolo Nord, il numero massimo dei componenti da rappresentare sul disegno. Lo stile delle linee, i font, i colori o il livello (layer) da utilizzare.

L'utente può inoltre personalizzare il formato dell'elenco componenti, il taglio tubi ed i sottoinsiemi.

Formato XML Aperto

M4 ISO utilizza un formato dati XML aperto e flessibile – ISOX – per importare dati piping da CAD 3D o progetti di impianti.

XML è basato su uno standard libero e aperto, definisce un insieme di regole in un formato facilmente accessibile e leggibile. La sua struttura semplice lo rende configurabile e ideale per lo scambio dati tra sistemi diversi.

Oltre a ISOX, M4 ISO supporta anche una serie di altri formati comuni per la creazione di piping isometrici.





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

Fritz-Peters-Str. 11
47447 Moers, Germania

Tel.: +39 02 49798666

E-Mail: info@cad-schroer.de

Web: www.cad-schroer.it