

ADD-ON

M4PDS

STEEL DESIGN

Strutture in Acciaio

www.cad-schroer.it

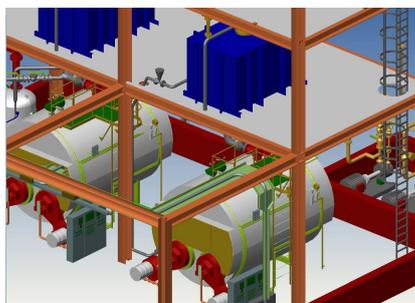
MPDS4 STEEL DESIGN™

La soluzione professionale per strutture in acciaio

MPDS4 STEEL DESIGN è un modulo aggiuntivo che fornisce soluzioni professionali complete per la progettazione di strutture industriali in acciaio con un ricco set di funzionalità. Il modulo offre una vasta gamma di funzionalità per creare, modificare e dettagliare, comprese le strutture d'acciaio per le costruzioni ed i supporti delle apparecchiature

Creazione e modifica di strutture in acciaio

MPDS4 STEEL DESIGN crea e modifica strutture di acciaio, offre strumenti potenti per il caricamento, posizionamento e sostituzione dei componenti. Ogni disegno è basato sui nodi liberamente definibili - i collegamenti intelligenti fra le estremità delle parti servono a collegare in modo preciso le sezioni d'acciaio differenti. Selezionando i nodi ed abbinando il profilo d'acciaio, gli utenti possono caricare automaticamente una o più parti di acciaio di giusta lunghezza



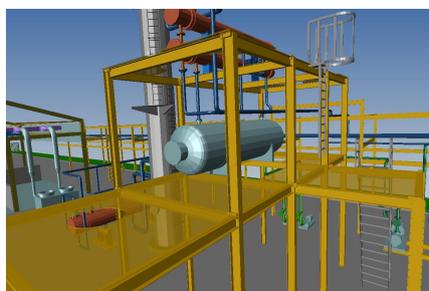
MPDS4 STEEL DESIGN vi permette di progettare facilmente strutture in acciaio per costruzioni e supporti per apparecchiature

Profili in Acciaio

MPDS4 STEEL DESIGN crea e modifica strutture e profili di acciaio completi, è comprensivo di cataloghi delle sezioni di acciaio standard di tutto il mondo, comprese le sezioni cilindriche e quelle rettangolari vuote, flange affusolate, travi e colonne universali, profilati scanalati a C ed altro.

Taglio e Dettagli

MPDS4 STEEL DESIGN taglia e dettaglia, permette agli utenti il controllo delle interferenze sui nodi e fornisce gli strumenti necessari per sfalsare o tagliare le estremità dei componenti. Gli utenti possono scegliere tra una serie di tagli differenti in modo da dettagliare le parti in acciaio nei punti di transizione. Gli utenti possono anche aggiungere liberamente alle parti in acciaio rinforzi come piatti di vario spessore.



Facile definizione di piattaforme ed aggiunta di forature alle strutture

Piatti di Acciaio

MPDS4 STEEL DESIGN piatti in acciaio, rende facile aggiungere piatti di acciaio personalizzati sulle vostre strutture. Gli utenti possono scegliere i profili predefiniti del piatto di diverso spessore dal catalogo fornito, definire il formato richiesto ed inserirli nella posizione voluta. I fori per i tubi o le scale possono essere aggiunti facilmente.

Scale e scalette

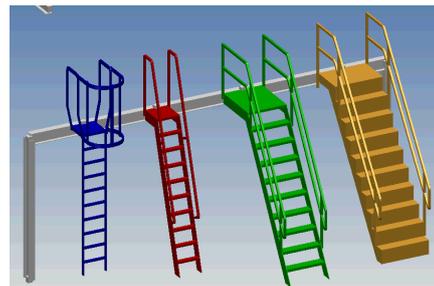
Scale e scalette permettono di inserire facilmente nel progetto questi componenti, disponibili dal catalogo standard, di misura ed angolazione adattabile. Lo strumento per il controllo della consistenza di MPDS4 assicura che tutte le scale e scalette che vengono aggiunte abbiano angolazione, all'altezza, alzata, pedata ecc. corretti.

Ringhiere

MPDS4 STEEL DESIGN include anche uno strumento per creare rapidamente ringhiere in acciaio. Il catalogo fornito con il software include una vasta gamma di corrimano di uso comune.

Rilevazione Hard e Soft delle interferenze

La funzionalità di rilevazione delle interferenze fornisce agli utenti una descrizione rapida dei componenti in sovrapposizione. Se viene richiesta una verifica di tipo Hard, vengono segnalate sovrapposizioni tra una determinata area ed i componenti, nel caso di verifica di tipo Soft, lo spazio insufficiente tra singoli componenti.



Creazione facile di scale

Creazione dell' Elenco componenti e integrazione con sistemi ERP

L'elenco dei componenti generato automaticamente può essere esportato (ad esempio in formato CSV) per ottenere una rapida visione di assieme dell'intero progetto. Il software può essere integrato nel vostro sistema ERP, permettendo che ulteriori informazioni quali il costo o il peso del componente, siano visualizzate e collegate al progetto dell'impianto insieme ad altri processi aziendali come l'analisi dei costi e gli acquisti.

Requisiti Software

- MPDS4 Basic Package