

ADD-ON

MPDS

DUCTING DESIGN

Climatizzazione

www.cad-schroer.it

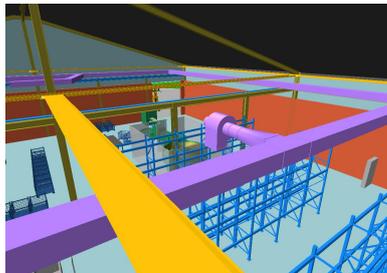
MPDS4 DUCTING DESIGN™

La soluzione HVAC Industriale e Professionale

MPDS4 DUCTING DESIGN è un modulo aggiuntivo che fornisce soluzioni HVAC industriali e professionali con un ricco set di funzionalità. Il modulo offre un vasto numero di cataloghi con librerie di componenti implementabili di vari standard industriali.

Crea e Modifica Condotti

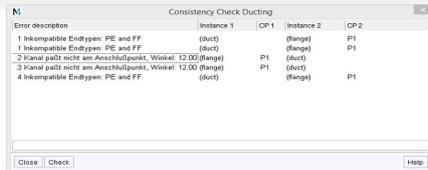
MPDS4 DUCTING DESIGN offre strumenti potenti per il caricamento, per il posizionamento e per la sostituzione di componenti per riscaldamento, condotti di ventilazione e condizionamento, sia manualmente che automaticamente.



MPDS4 DUCTING DESIGN tratta facilmente impianti di canalizzazione complessi

Progetti Basati su Cataloghi

Le librerie di cataloghi fornite con MPDS4 DUCTING DESIGN vi aiutano ad eliminare gli errori, permettendovi di creare velocemente progetti consistenti completi di tutte le canalizzazioni standard della vostra azienda. I cataloghi contengono molti tipi differenti di condotti, valvole, ventilatori ed altri componenti a supporto. Sono implementabili e personalizzabili dagli utenti, attraverso un database centralizzato che ne assicura l'aggiornamento continuo a tutti i team di progettisti. Una caratteristica unica del catalogo delle canalizzazioni è l'abilità di alcuni componenti standard "speciali" in grado di ridurre la curvatura o di ottimizzare la transizione senza bisogno di aggiungere altri componenti al catalogo stesso.



Gli utenti possono selezionare gli errori direttamente nella lista della finestra di dialogo del Controllo di Consistenza e vedere illuminato il componente nel 3D.

Controllo di consistenza

MPDS4 DUCTING DESIGN permette di controllare la consistenza dell'intero sistema o delle parti selezionate. I componenti selezionati saranno verificati in varie cose come la conformità della lunghezza minima del condotto, la compatibilità dei collegamenti, la validità dell'allineamento tra componenti. In una finestra di dialogo vengono mostrati i risultati, l'elenco dei componenti affetti da errori e la loro descrizione. Gli utenti possono selezionare nella lista ed automaticamente si illuminerà nel 3D il componente corrispondente. I risultati della verifica effettuata possono essere inoltre esportati su un report personalizzabile.

| Insert Mode | Insertion Point | Current Spec | No. to load | Current Subsystem |
|-------------|-----------------|--------------|-------------|-------------------|
| Insert | P1 P2 P3 P4 | DULMM | Off On 1 | DUCT1 |

| Components in Specification | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|-------|-----|-----|-----|
| Type | Subtype | Sects | CP1 | CP2 | CP3 |
| 1 | TRANS RECT-RECT-TW | RR | SJ | SJ | |
| 2 | TRANS RECT-RECT-TW | RR | PE | PE | |
| 3 | TRANS RECT-RECT-TW | RR | FF | FF | |
| 4 | TRANS RECT-RECT-TW | RR | SJ | SJ | |
| 5 | TRANS RECT-RECT-TW | RR | PE | PE | |
| 6 | TRANS RECT-RECT-TW | RR | FF | FF | |
| 7 | TRANS RECT-RECT-TW | RR | SJ | SJ | |
| 8 | TRANS RECT-RECT-TW | RR | PE | PE | |

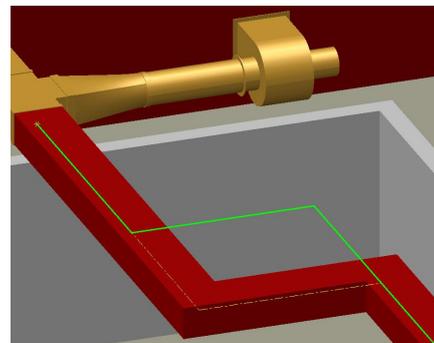
Facilità di selezionare componenti dei condotti dalla libreria fornita

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 automatica della lista dei componenti e integrazione in un sistema 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 degli acquisti.



Quando si sposta un condotto modificando in modo dinamico il percorso, i collegamenti con gli altri componenti vengono mantenuti in modo automatico

Requisiti Software

- MPDS4 Basic Package



CAD Schroer GmbH
Fritz-Peters-Str. 11
47447 Moers, Germania
Tel. +39 02 49798666
www.cad-schroer.it