

ADD-ON

M4PDS

MECHANICAL HANDLING

Movimentazione dei Materiali

www.cad-schroer.it

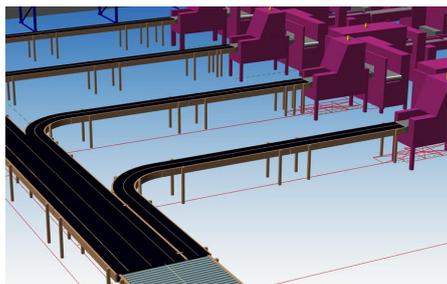
MPDS4 MECHANICAL HANDLING™

La Soluzione Professionale per Progettare Sistemi per la Movimentazione dei Materiali

MPDS4 MECHANICAL HANDLING è un modulo aggiuntivo per creare sistemi per la movimentazione dei materiali, completi. E' supportato da un processo di generazione intelligente basato su cataloghi per collegare in modo facile e veloce macchinari per il trasporto e la movimentazione di componenti. Il modulo offre un gran numero di librerie estensibili che comprendono cataloghi di componenti di vari standard industriali.

Creazione e Modifica di Componenti

MPDS4 MECHANICAL HANDLING offre strumenti potenti per caricare, posizionare e sostituire componenti in modo manuale o automatico.

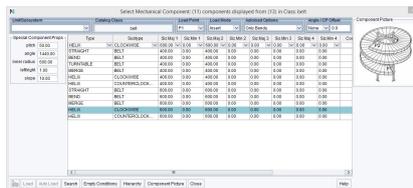


MPDS4 MECHANICAL HANDLING Vi permette di creare connessioni intelligenti tra i macchinari

Progettazione Basata su Cataloghi

I cataloghi delle librerie di component 3D forniti con MPDS4 MECHANICAL HANDLING vi aiuteranno a ridurre gli errori, permettendovi di progettare rapidamente ed in modo sistematico sistemi di movimentazione completi basati su specifici standard aziendali.

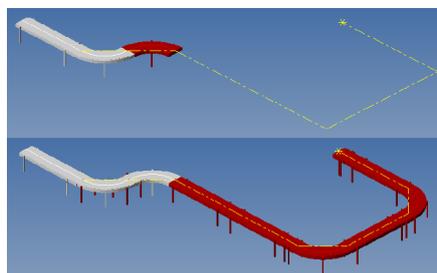
Le librerie incluse contengono molti tipi diversi di nastri trasportatori, carrelli elevator, robot, container di acciaio, gru, pallet ed altro ancora. Queste librerie sono implementabili e personalizzabili, con un database centrale che garantisce una distribuzione sempre aggiornata del catalogo a tutto il team di progettisti.



E' facile selezionare elementi da una vasta libreria di trasportatori ed altri component per la movimentazione di materiali.

Creazione Manuale o Automatica di Sistemi per la Movimentazione di Materiali

MPDS4 MECHANICAL HANDLING consente di creare manualmente o automaticamente i vostri sistemi di movimentazione. E' possibile selezionare e collegare i singoli componenti oppure utilizzare un percorso predefinito per caricare le apparecchiature in modo automatico. Il sistema può ad esempio, calcolare in automatico il numero e la lunghezza di ogni nastro trasportatore e caricarlo lungo il percorso.



Definire il percorso dei componenti connessi, quindi utilizzare l'opzione per il caricamento automatico della serie di componenti collegati.

Gru, Carrelli Elevatori e Robot

MPDS4 MECHANICAL HANDLING fornisce librerie di componenti per creare ed animare in modo facile, gru, carri ponte, carrelli elevator o robot. Questi cataloghi possono essere implementati per soddisfare le proprie esigenze. E' possibile utilizzare il modulo optional MPDS4 3D COMPONENT DESIGNER per creare ad esempio il vostro catalogo personale di componenti parametrici.

Dal 2D al 3D

I progettisti con il modulo opzionale MPDS4 FACTORY LAYOUT possono decidere di lavorare in 2D in ogni momento, utilizzando viste 2D prodotte da cataloghi di componenti 3D.

Animazione Componenti

La finestra di dialogo per l'Animazione di MPDS4 vi permette di definire e salvare sequenze di animazione per apparecchiature ed illustra i processi di movimentazione meccanica di un impianto o di una fabbrica. Le presentazioni così create, simulano movimenti realistici dei macchinari e possono servire ad illustrare con precisione lo spazio necessario ai robot per operare oppure a simulare i possibili movimenti di una gru.



E' facile e veloce creare ed animare gru, carri ponte o robot.

Creazione Automatica di Elenco di Componenti ed Integrazione con sistemi ERP

Gli elenchi di componenti creati in modo automatico, possono essere esportati (ad esempio in formato CSV) per ottenere una rapida panoramica di un intero progetto. Il software può essere integrato con un sistema ERP, consentendovi di inserire ulteriori informazioni da visualizzare come ad esempio il costo dei componenti o il peso, collegando così la progettazione di impianti ad altri processi aziendali come i costi del progetto o dell'appalto.

Requisiti Software

- MPDS4 Basic Package
- MPDS4 FACTORY LAYOUT (Dal 2D al 3D)
- MPDS4 3D COMPONENT DESIGNER (catalogo personale di componenti parametrici)



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