

ERWEITERUNG

M4PDS

MECHANICAL HANDLING

Handlingsysteme und Fördertechnik

www.cad-schroer.de

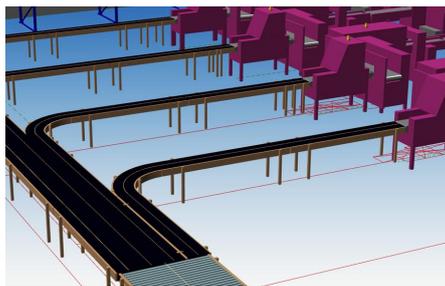
MPDS4 MECHANICAL HANDLING™

Professionelle Lösung für die Fördertechnik

MPDS4 MECHANICAL HANDLING ist ein Zusatzmodul zur Erstellung kompletter Fördertechniksysteme. Auf Basis einer intelligenten katalogbasierenden Konstruktion können komplette Fördersysteme sehr schnell und einfach erzeugt werden. Das Modul bietet umfangreiche erweiterbare Bibliotheken von Katalogkomponenten basierend auf einer Vielzahl von Industrienormen.

Erzeugung und Bearbeitung

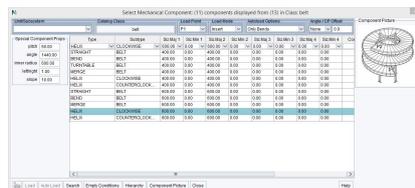
MPDS4 MECHANICAL HANDLING bietet eine umfangreiche Palette an Werkzeugen für das manuelle oder automatische Laden, Positionieren und Ersetzen von Komponenten für die Fördertechnik.



Professionelle Lösung für eine schnelle und einfache Erzeugung kompletter Fördersysteme

Katalogbasierende Konstruktion

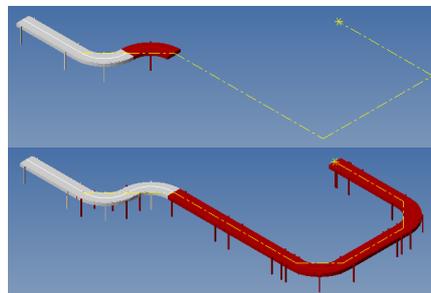
Umfangreiche Bibliotheken von 3D-Katalogkomponenten erleichtern eine durchgängige und fehlerfreie Konstruktion kompletter Fördersysteme auf Basis unternehmensspezifischer Standards. Die Kataloge beinhalten dabei verschiedenste Arten von Transportbändern, Containern, Gabelstaplern, Kränen, Robotern und vielen weiteren Komponenten. Die zur Verfügung stehenden Bibliotheken können individuell erweitert und angepasst werden. Eine zentrale Datenbank garantiert die durchgängige Verteilung der aktuellen Katalogdaten.



Einfache Auswahl von Komponenten aus umfangreichen Bibliotheken

Manuelle und automatische Erstellung von Fördersystemen

MPDS4 MECHANICAL HANDLING bietet dem Anwender die Möglichkeit der manuellen und der automatisierten Erstellung von Fördersystemen. Komponenten können entweder einzeln ausgewählt und zu einem System verbunden oder automatisiert entlang eines vorgegebenen Pfades erstellt werden. Der Automatisierung bedient sich dabei einer individuell definierbaren Verbindungslogik, die z.B. automatisch die Anzahl oder Längen einzelner Transportbänder ermittelt und diese entlang des Pfades lädt.



Automatische Erstellung kompletter Fördersysteme

Kräne, Gabelstapler und Roboter

MPDS4 MECHANICAL HANDLING beinhaltet Kataloge zur einfachen Erstellung animierbarer Lauf-, Schwenkkräne, Gabelstapler oder Roboter. Diese Kataloge können individuell durch den optionalen MPDS4 COMPONENT DESIGNER parametrisch ausgebaut werden.

Von 2D nach 3D

Während der Arbeit in 3D kann zu jeder Zeit mit dem optionalen MPDS4 FACTORY LAYOUT-Modul nach 2D

umgeschaltet werden. Dort können die zuvor ausgewählten 3D-Katalogkomponenten automatisch als 2D-Ansicht eingeladen werden.



Schnelle und einfache Erstellung und Animation von Kränen, Gabelstaplern oder Robotern

Animation von Komponenten

Mit MPDS4 MECHANICAL HANDLING lassen sich einzelne Komponenten, wie Kräne oder Roboter, animieren. In Präsentationen lassen sich dadurch realistische Bewegungsabläufe simulieren und somit z.B. der Raumbedarf für einen Roboter oder die Transportwege für Kräne genauestens darstellen.

Automatische Stücklistenenerzeugung und ERP-Systemintegration

Die automatische Erzeugung oder der Export (z.B. CSV) von Stücklisten erlaubt eine schnelle Übersicht über die gesamten Projektdaten. Durch die Integration mit einem bestehenden ERP-System können Zusatzinformationen, wie z.B. Preise oder Gewicht der zu verbauenden Komponenten, angezeigt werden. Somit kann die Anlagenkonstruktion mit anderen projektbezogenen Prozessen, wie z.B. Angebotserstellung und Beschaffung, integriert werden.

Softwarevoraussetzungen

- MPDS4 Basic Paket
- MPDS4 FACTORY LAYOUT (2D-Integration)
- MPDS4 3D COMPONENT DESIGNER (Erstellung eigener 3D-Komponenten)