

COMPLÉMENT

M4PDS

MECHANICAL HANDLING

Manutention Mécanique

www.cad-schroer.fr

MPDS4 MECHANICAL HANDLING™

Solution pour la conception de systèmes de manutention

MPDS4 MECHANICAL HANDLING est une solution pour la conception de systèmes complets de manutention mécanique. Elle garantit un processus de conception intelligent basé sur le catalogue pour connecter rapidement et facilement entre eux les composants de convoyage et de manutention. Sa bibliothèque extensible de catalogues de composants répond à une grande variété de normes industrielles.

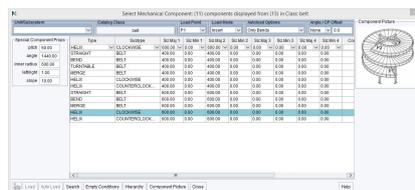
Créer et éditer des Composants
MPDS4 MECHANICAL HANDLING offre de puissants outils de chargement, positionnement et remplacement, automatiques ou non, de composants de manutention mécanique.



MPDS4 MECHANICAL HANDLING permet de créer et de connecter intelligemment entre eux des systèmes entiers de convoyage

Conception à partir du Catalogue

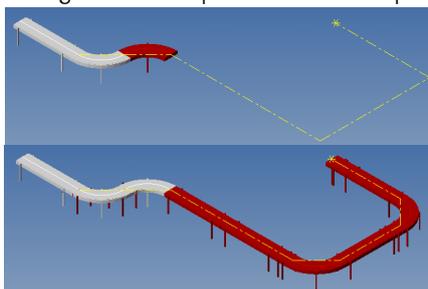
La bibliothèque de catalogues de composants livrée avec MPDS4 MECHANICAL HANDLING vous permet de réduire les erreurs. Vous pouvez concevoir rapidement des systèmes de manutention complets et conformes aux normes fixées par l'entreprise. Les catalogues contiennent une grande variété de convoyeurs à bandes et aériens, chariots élévateurs, robots, caisses, ponts roulants, potences d'atelier ou structures de rayonnages à palettes pour n'en nommer que quelques-uns. Ils sont extensibles et personnalisables et la base de données centrale permet de garantir la mise à disposition de données cohérentes et à jour.



Sélectionnez facilement vos composants dans le catalogue de manutention mécanique

Création manuelle ou automatique de systèmes de manutention mécanique

MPDS4 MECHANICAL HANDLING vous permet de créer, automatiquement ou non, vos systèmes de manutention : vous sélectionnez et connectez entre eux des composants isolés. Vous pouvez aussi utiliser un parcours prédéfini pour votre équipement : le système déduit le nombre et la longueur de chaque élément de convoyeur et les charge automatiquement sur le trajet.



Définissez le parcours du convoyeur, utilisez l'option de chargement automatique pour placer une série complète d'éléments connectés

Grues, Chariots élévateurs et Robots

MPDS4 MECHANICAL HANDLING comporte des catalogues de composants pour créer et animer facilement des ponts roulants des potences d'ateliers, des chariots élévateurs ou des robots. Ces catalogues peuvent être enrichis pour répondre aux exigences particulières. Vous pouvez utiliser le module additionnel MPDS4 3D COMPONENT DESIGNER pour créer par exemple votre catalogue personnalisé de composants paramétrés.

Du 2D au 3D

Les concepteurs possédant le module additionnel MPDS4 FACTORY LAYOUT peuvent à tout moment passer en 2D, et créer des vues 2D produites automatiquement à partir de catalogues de composants 3D.



Créer et animer rapidement et facilement des ponts, des chariots élévateurs ou des robots

Animation de composants

La boîte de Dialogue de définition d'animation MPDS4 permet de définir et de sauvegarder des séquences d'animation de vos composants, pour illustrer les processus de manutention dans une usine. Les présentations simulant les mouvements réalistes des équipements vous permettent de voir précisément l'espace nécessaire au débatement des robots ou des grues.

Nomenclatures automatiques et intégration ERP

Les nomenclatures créées automatiquement peuvent être exportées pour obtenir rapidement une vue d'ensemble du projet. Le logiciel peut être intégré à votre système ERP pour obtenir des informations complémentaires telles que le coût ou le poids des composants à afficher et de relier votre conception d'installation avec d'autres processus de la société pour la gestion et les approvisionnements.

Logiciels Requis

- MPDS4 Basic Package
- MPDS4 FACTORY LAYOUT (Du 2D au 3D)
- MPDS4 3D COMPONENT DESIGNER (catalogue personnalisé de composants paramétrés.)



CAD Schroer GmbH
Fritz-Peters-Str. 11
47447 Moers, Allemagne
Tel. +33 141 94 51 40
www.cad-schroer.fr