

COMPLÉMENT

M4PDS

STEEL DESIGN

Charpente Métallique

www.cad-schroer.fr

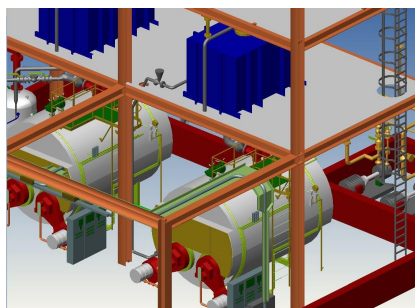
MPDS4 STEEL DESIGN™

La solution professionnelle pour les charpentes industrielles

L'application optionnelle MPDS4 STEEL DESIGN est une solution très riche en caractéristiques pour les professionnels de l'industrie concepteurs de charpentes métalliques. Le module offre des fonctionnalités étendues pour créer, éditer et détailler les structures métalliques, charpentes de bâtiments ou châssis.

Création et édition de structures métalliques

MPDS4 STEEL DESIGN met à votre disposition des outils puissants de chargement, placement et repositionnement des composants métalliques. Chaque structure est définie grâce à des nœuds (connections intelligentes) librement positionnés grâce auxquels les sections métalliques sont reliées entre elles. En sélectionnant les nœuds correspondant aux profilés métalliques, les utilisateurs peuvent charger automatiquement un ou plusieurs éléments de structure à la bonne longueur.



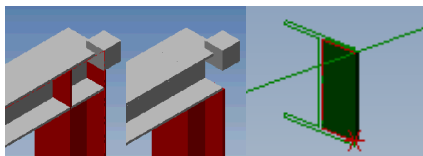
MPDS4 STEEL DESIGN vous permet de réaliser rapidement des structures métalliques pour les bâtiments et les châssis d'équipement

Vaste choix de Profilés métalliques

MPDS4 STEEL DESIGN est fourni avec des catalogues de sections en acier répondant à de nombreuses normes internationales incluant tubes ronds ou rectangulaires, poutrelles en I ou en H, fers en U...

Coupes et détails

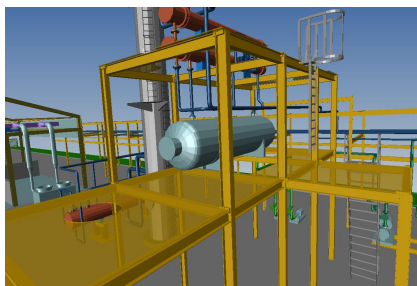
MPDS4 STEEL DESIGN permet aux utilisateurs de contrôler les jonctions au niveau des nœuds et de gruger ou de décaler les extrémités des membres. Les utilisateurs peuvent choisir parmi une série de coupes différentes pour détailler les poutrelles aux points de transition. Ils peuvent également ajouter aux éléments de structures, des raidisseurs définis librement, comme des tôles d'épaisseurs différentes.



Les utilisateurs peuvent facilement gruger les poutrelles métalliques aux nœuds d'intersection et ajouter des raidisseurs

Plateformes métalliques

MPDS4 STEEL DESIGN vous permet d'ajouter facilement à vos structures métalliques des tôles que vous pouvez définir librement. Les utilisateurs peuvent choisir dans le catalogue, des profils prédéfinis de plaques d'épaisseurs différentes, définir la taille, les placer à l'endroit souhaité et ajouter les ouvertures pour les tuyaux ou des échelles.

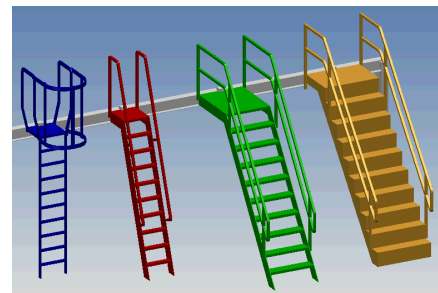


Des plaques et des ouvertures que vous pouvez définir librement peuvent être ajoutés à vos structures en métal

Escaliers et échelles

Vos plans de structures métalliques peuvent être complétés par une grande variété d'escaliers ou d'échelles disponibles dans le

catalogue de composants normalisés, avec taille et angle facilement ajustables. L'outil de contrôle de cohérence MPDS4 vérifie ensuite que tous les escaliers et échelles ont été ajoutés en respectant les angles, la hauteur et la taille des marches etc.



Réalisez facilement des escaliers et des échelles

Garde-corps

MPDS4 STEEL DESIGN propose aussi un outil pour créer rapidement des garde-corps en acier. Le catalogue fourni avec le logiciel comprend les garde-corps les plus couramment utilisés.

Détection de collision

La fonction de détection de collisions permet aux utilisateurs d'avoir rapidement un aperçu des composants qui se chevauchent ou qui interfèrent avec des zones devant rester libres.

Nomenclatures automatiques et intégration ERP

Les nomenclatures créées automatiquement peuvent être exportées. MPDS4 peut être intégré à votre système ERP pour obtenir des informations complémentaires telles que le coût ou le poids des composants et permet de relier votre conception avec d'autres processus de la société pour la gestion économique et les approvisionnements.

Logiciels requis

- MPDS4 Basic Package