

Pour une conception mécanique plus musclée.

**AutoCAD<sup>®</sup>**

Mechanical 2008



# L'avantage AutoCAD Mechanical

Pour rester concurrentiels sur le marché de la conception d'aujourd'hui, les ingénieurs ont besoin de créer des dessins mécaniques et de les modifier encore plus rapidement qu'auparavant. AutoCAD® Mechanical 2008 est une application de dessin et de conception spécialisée qui optimise la productivité d'AutoCAD® en simplifiant les tâches de conception mécanique.

## Avez-vous déjà rencontré ces problèmes ?

- Votre productivité est limitée par un logiciel qui n'est pas spécifiquement dédié à la conception mécanique.
- Les fréquentes modifications de conception obligent à implémenter des corrections manuelles.
- Les erreurs de conception, les nomenclatures et listes de pièces incorrectes empêchent de livrer les produits en temps voulu.
- La mise à jour de dessins existants coûte un temps précieux à votre entreprise.
- L'utilisation incohérente de normes de dessin ralentit la production dans l'atelier.
- L'incapacité de trouver et de réutiliser des conceptions oblige vos équipes à créer de nombreux dessins en partant de zéro.

Alors découvrez pourquoi tant de concepteurs et de dessinateurs sont passés à AutoCAD Mechanical.

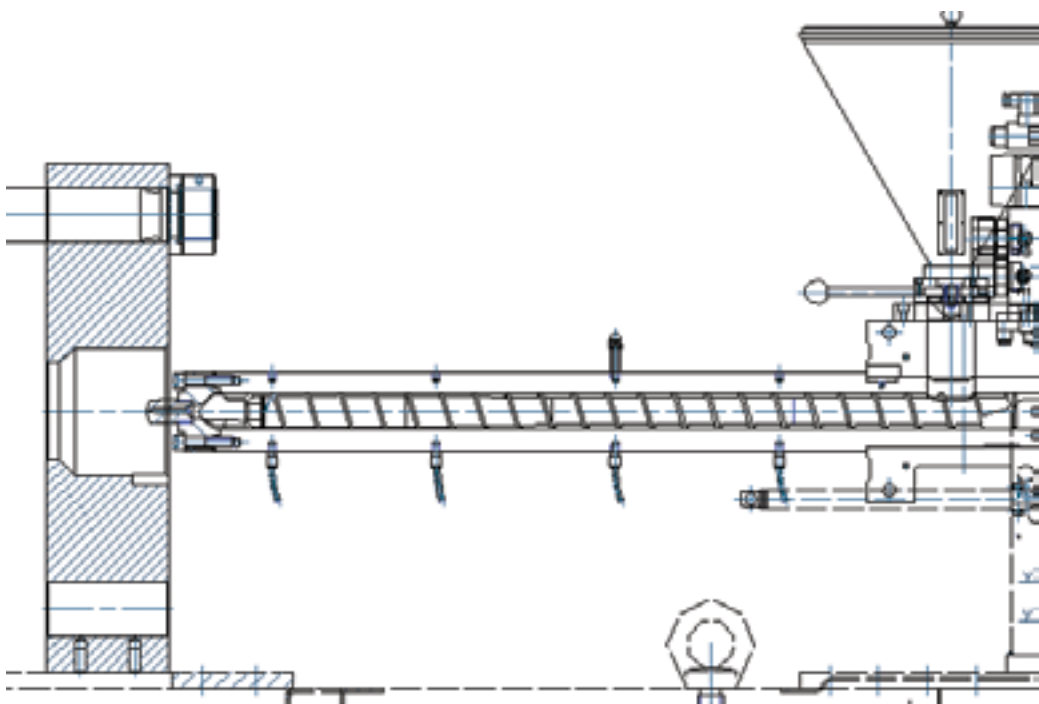


Image publiée avec l'aimable autorisation de Thyssen-Krupp Corporation

Avec ses bibliothèques de pièces normalisées et ses outils permettant d'automatiser les tâches de conception, AutoCAD Mechanical accélère le processus de conception mécanique. Vous bénéficiez d'un avantage concurrentiel en économisant de nombreuses heures de conception et de corrections. Vous pouvez ainsi consacrer davantage de temps à innover plutôt qu'à résoudre des problèmes. AutoCAD Mechanical fournit des outils de dessin et de conception qui garantissent une simplicité d'emploi pour les utilisateurs d'AutoCAD.

## Améliorez votre productivité

La création de conceptions mécaniques requiert souvent de passer un temps précieux sur des solutions de contournement peu efficaces. Comme AutoCAD Mechanical procure un environnement de dessin spécifiquement dédié, il améliore votre efficacité en automatisant de nombreuses tâches manuelles. Il fournit également d'excellents outils de productivité aux utilisateurs d'AutoCAD qui effectuent des mises à jour et des modifications de conception répétitives, réduisant le nombre de corrections. Ainsi, les utilisateurs peuvent facilement organiser, retrouver et réutiliser des données importantes avec les fonctionnalités de gestion de données intégrées. Des outils de cotation puissants accélèrent et simplifient l'ajout, la suppression et la modification des cotes.



### Réduisez les risques d'erreurs et d'incohérences

Lors de la création de dessins mécaniques, il arrive que les concepteurs introduisent des erreurs et des incohérences par inadvertance, ce qui peut faire perdre du temps et de l'argent. AutoCAD Mechanical intègre des bibliothèques de pièces et prend en charge les normes de dessin locales et internationales, permettant ainsi aux utilisateurs de produire des conceptions cohérentes. AutoCAD Mechanical permet également aux dessinateurs de documenter les modèles Autodesk® Inventor™ natifs dans l'environnement de dessin AutoCAD. Ce flux de travail associatif synchronise automatiquement les dessins 2D avec le modèle 3D, ce qui permet ainsi d'économiser de nombreuses heures de corrections. Une communication à la fois claire et cohérente à travers les différentes étapes du processus de conception et de documentation permet d'éviter les erreurs et les retards à l'atelier et, dès lors, de garder une longueur d'avance sur vos concurrents.

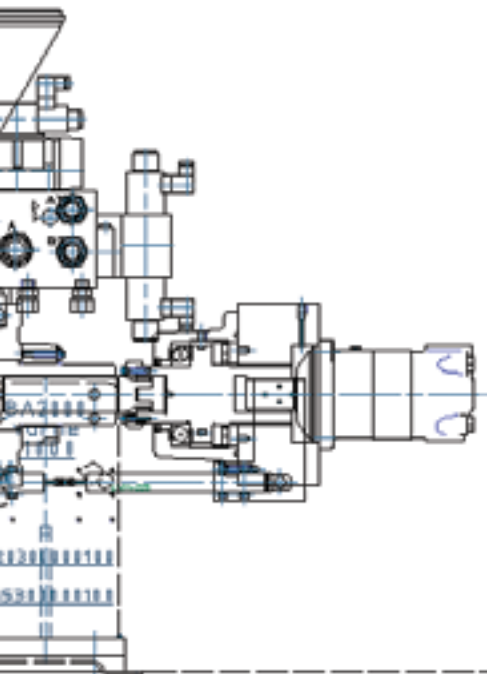


Image publiée avec l'aimable autorisation de Parker Haniffin Corporation

### Automatisez les tâches de conception

Une fois une conception achevée, il importe de pouvoir partager des informations de conception exactes avec les équipes chargées de commander et de fabriquer le produit. L'utilisation d'un logiciel qui n'est pas conçu pour ces tâches implique souvent la création manuelle de listes de pièces et de nomenclatures importantes. Dans le cas d'une modification de conception insignifiante, les méthodes manuelles risquent d'introduire des erreurs susceptibles d'entraîner des retards de livraison au client. Pour éviter les erreurs et les retards coûteux à votre entreprise, AutoCAD Mechanical fournit des informations précises à la production grâce à un outil qui met à jour automatiquement la nomenclature. Des données précises permettent aux concepteurs de travailler plus efficacement avec d'autres départements, tout comme avec leurs fournisseurs. De plus, comme AutoCAD Mechanical fait partie de la famille de produits AutoCAD, les concepteurs peuvent partager les données de conception au format DWG natif avec précision et efficacité.

### C'est maintenant

Vous voulez optimiser la productivité de votre processus de conception mécanique 2D ? Il est alors temps d'envisager l'utilisation d'AutoCAD Mechanical : des outils de dessin et de conception innovants et simples d'emploi pour les utilisateurs AutoCAD.

### Les dix bonnes raisons de passer d'AutoCAD à AutoCAD Mechanical 2008

1. 700 000 pièces et objets standard
2. Barre d'outils de dessin étendue pour la mécanique
3. Outils de cotation puissants et intelligents
4. Outils d'habillage de plans
5. Prise en charge des normes de dessin internationales
6. Nomenclatures et repères associatifs
7. Gestion des calques
8. Gestion des lignes cachées
9. Générateurs et calculateurs de machines
10. Echange de données entre systèmes de CAO

Pour en savoir plus, visitez le site Web [www.autodesk.fr/autocadmechanical](http://www.autodesk.fr/autocadmechanical).

## Autodesk et l'Industrie Manufacturière

Jamais encore des applications de conception et des outils de gestion de données n'avaient été combinés pour permettre aux fabricants de simplifier la conception de leurs produits et leur suivi sur l'ensemble du processus de fabrication. Autodesk offre une ligne complète et interopérable de logiciels leaders de leur secteur, intégrés à un réseau mondial de services et de partenaires. Accédez à une expertise technique de premier ordre pour implémenter vos logiciels et aux programmes de formation et d'assistance proposés par Autodesk pour utiliser au mieux vos logiciels de conception et de gestion des données. Le programme de maintenance logicielle vous permet de rester constamment à jour en recevant les dernières versions et mises à jour des logiciels. Conçus pour être déployés de manière incrémentielle afin de garantir une gêne minimale pour votre activité, les outils de fabrication Autodesk constituent le choix idéal pour garder une longueur d'avance sur vos concurrents et obtenir un retour optimal sur vos investissements logiciels.

**Autodesk**  
89 Quai Panhard et Levassor  
75013 Paris  
France



[www.bsa.org](http://www.bsa.org)



### Pour en savoir plus ou pour acheter

Créez et révissez des conceptions mécaniques encore plus rapidement grâce à AutoCAD Mechanical. Pour en savoir plus, visitez [www.autodesk.fr/autocadmechanical](http://www.autodesk.fr/autocadmechanical).

Pour apprendre comment démultiplier la puissance de vos technologies de conception, visitez [www.autodesk.fr/subscription](http://www.autodesk.fr/subscription).

Pour découvrir comment tirer le meilleur profit de vos investissements logiciels, visitez [www.autodesk.fr/consulting](http://www.autodesk.fr/consulting).

Procurez-vous AutoCAD Mechanical auprès de votre revendeur Autodesk agréé. Pour connaître l'adresse du revendeur le plus proche, visitez [www.autodesk.fr/revendeurs](http://www.autodesk.fr/revendeurs).

Page 3 publiée avec l'aimable autorisation de Parker Hannifin Corporation, Instrumentation Products Division, Huntsville, AL. ©Parker Hannifin Corp. 2006. Tous droits réservés.

Autodesk, AutoCAD, Autodesk Inventor, DWG et Inventor sont des marques déposées ou des marques d'Autodesk, Inc., aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de marques, de produits ou appellations commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Autodesk se réserve le droit de modifier les offres et spécifications produits, à tout moment et sans préavis, et ne saurait être tenu responsable des erreurs typographiques ou graphiques susceptibles d'apparaître dans le présent document.  
© 2007 Autodesk, Inc. Tous droits réservés. 00000000000117419