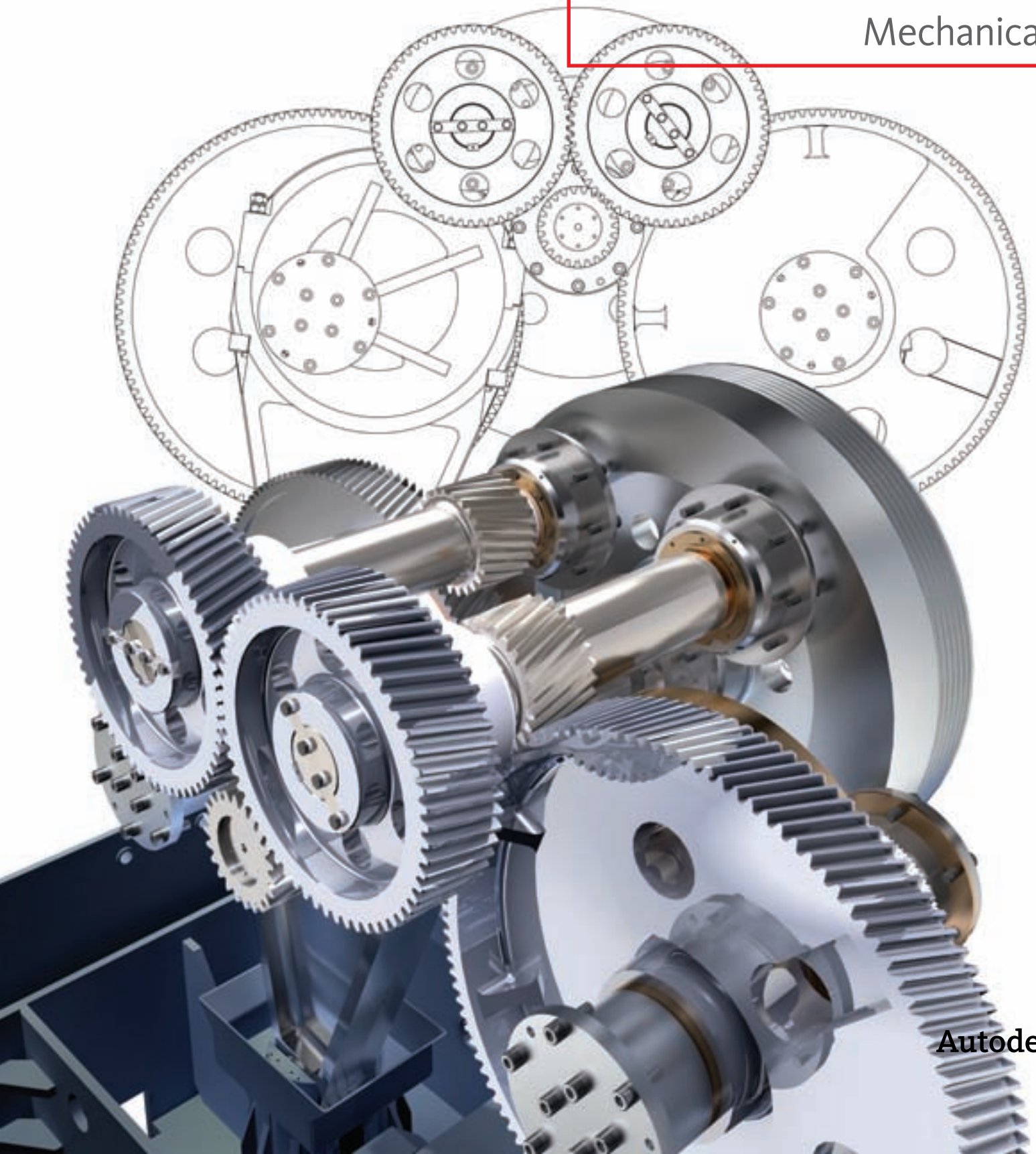


Unelte puternice  
pentru proiectarea mecanică.

**AutoCAD<sup>®</sup>**

Mechanical



Autodesk<sup>®</sup>

# Avantajele utilizării AutoCAD Mechanical

Pentru a fi competitivi pe piața de proiectare actuală, inginerii mecanici trebuie să fie capabili să realizeze și să revizuiască proiectele mecanice mult mai rapid decât înainte. Programul AutoCAD® Mechanical reprezintă în fapt aplicația AutoCAD® special creată pentru domeniul mecanic, acesta oferind însă o productivitate semnificativ sporită față de programul de bază prin simplificarea muncii complexe de proiectare mecanică.

## Vă confrunțați cu aceste probleme?

- Productivitatea este limitată, programul nefiind dezvoltat special pentru proiectarea mecanică.
- Modificarea manuală frecventă a desenelor necesită timp de lucru suplimentar.
- Erorile de proiectare, listele de materiale (BOM) și tablele de componență incorecte, împiedică livrarea la timp a produselor.
- Actualizarea desenelor existente costă firma dvs. timp prețios.
- Utilizarea inconsecventă a standardelor de proiectare încetinește munca echipei dvs.
- Imposibilitatea de a regăsi și reutiliza desenele deja existente obligă echipa de proiectare la realizarea acestora pornind de la zero.

Descoperiți de ce din ce în ce mai mulți proiectanți și desenatori aleg să utilizeze AutoCAD Mechanical.

### Standardul în proiectarea mecanică 2D

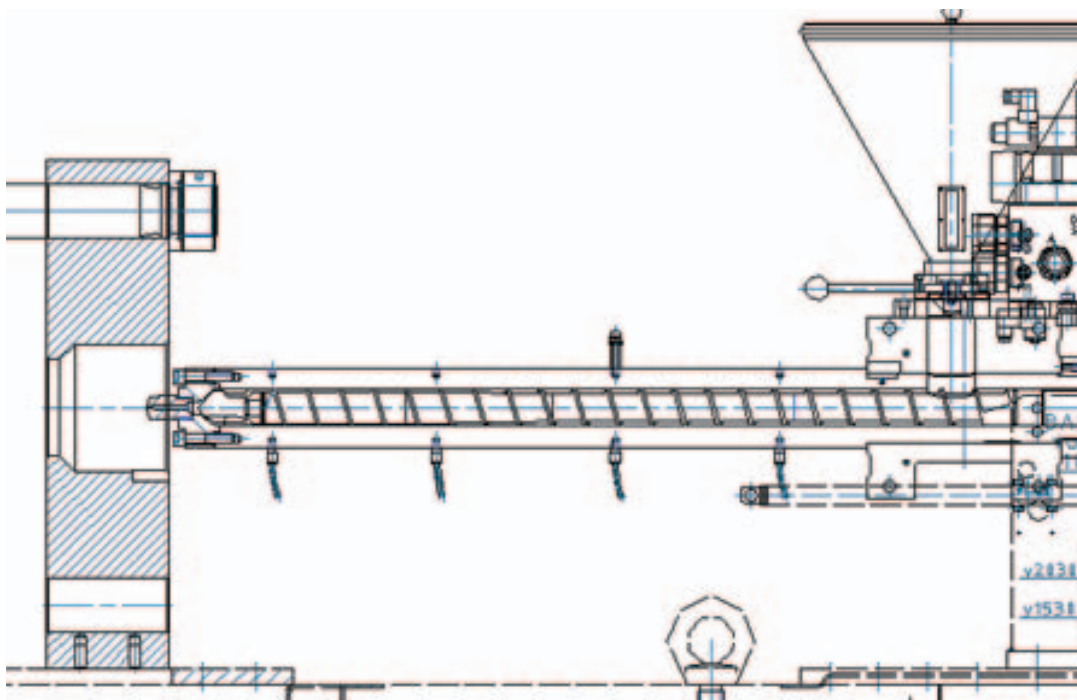
Cu ajutorul bibliotecii de piese standardizate și al comenzilor automate pentru temele de proiectare, programul AutoCAD Mechanical grăbește procesul de proiectare mecanică. Aplicația are dezvoltate comenzi ingenioase de proiectare și de schițare, ușor de folosit de către utilizatorii programului AutoCAD. Programul permite menținerea modalității de transmitere a informațiilor, proiectanții putându-se familiariza cu noile funcționalități ale programului AutoCAD Mechanical în ritmul propriu. Utilizatorii au un avantaj față de competitori prin salvarea nenumăratelor ore de proiectare și de modificare a desenelor, putând astfel petrece mai mult timp pentru creație și mai puțin pentru gestionarea problemelor.

### Ridicați nivelul productivității

Pentru finalizarea proiectelor, crearea desenelor mecanice necesită adesea efectuarea unui număr mare de operațiuni manuale diverse, consumându-se astfel timp prețios. De când programul AutoCAD Mechanical asigură un mediu de proiectare ușor de utilizat pentru fabricație prin automatizarea diverselor operațiuni uzuale, productivitatea proiectanților crește semnificativ față de utilizarea aceluiași sarcini, dar în programul AutoCAD. AutoCAD Mechanical include comenzi de creștere a productivității necesare utilizatorilor de AutoCAD ce au nevoie să reactualizeze desenele sau să facă modificări repetate, reducând volumul de muncă asociat sarcinilor de lucru. În plus, programul include comenzi dedicate pentru adăugarea, ștergerea sau modificarea cotelor. Dezvoltat să salveze timpul dumneavoastră, AutoCAD Mechanical are comenzi specifice care acoperă aproape orice aspect al proceselor de proiectare mecanică.

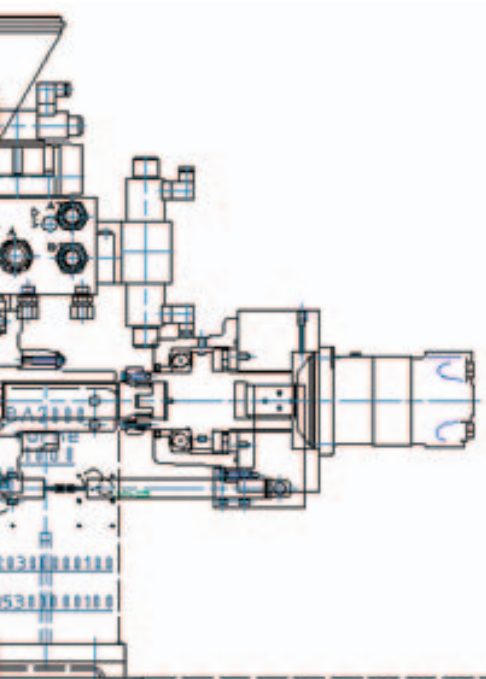


Imagine Thyssen-Krupp Corporation



### Reduceți numărul erorilor și inconsistențelor

Atunci când proiectanții realizează desene de proiecte mecanice folosind programe de proiectare generală, pot interveni erori de desenare a căror corectare implică costuri și timp suplimentar. AutoCAD Mechanical oferă suport pentru standardele de proiectare locale și internaționale și include o bibliotecă cu peste 700.000 de piese standardizate, permițând astfel utilizatorilor să realizeze desene corecte ce pot fi înțelese ușor. De asemenea, AutoCAD Mechanical oferă posibilitatea celor care realizează desenele de execuție să utilizeze nativ și asociativ piesele și ansamblurile 3D din programul Autodesk Inventor®. Acest flux de lucru asociativ sincronizează automat desenele de execuție cu modelul 3D, reducând astfel erorile și inconsecvențele și eliminând necesitatea unor modificări manuale. O corelare clară și consecventă în procesul de execuție a desenelor și a documentației previne apariția unor erori și întârzieri în secția de fabricație și ajută firmele să-și păstreze avantajul față de competitori.



Imagine  
Parker Hannifin Corporation

### Gestionați datele de proiectare

După finalizarea procesului de proiectare, este important să transmiteți cu acuratețe informațiile desenului și ale pieselor componente către echipele responsabile să comande și să fabrice produsul. În situația utilizării programelor de proiectare generală, această operațiune implică de multe ori crearea manuală a tabelelor de componență și a listelor de materiale (BOM). Chiar și în cazul celor mai mici modificări de desen, metodele manuale pot cauza erori critice, ce ar conduce la întârzieri de livrare către client.

Pentru a preveni erorile și întârzierile costisitoare, AutoCAD Mechanical este complet integrat cu aplicațiile de Data Management și permite schimbul de date eficient și sigur și colaborarea dintre departamentele de proiectare și de producție. Gupuri diferite pot gestiona și urmări toate componentele prototipului digital cu ajutorul programului gratuit\* Autodesk® Design Review – singura cale de a face măsurători și de a urmări reviziile și modificările în cadrul desenului - permițând reutilizarea datelor, gestionarea de BOM și colaborarea cu alte echipe și parteneri.

### Acum este momentul!

Doriți să obțineți o productivitate mai mare în procesul de proiectare 2D, incomparabilă cu alte sisteme CAD 2D? Dacă răspunsul este afirmativ, este momentul să începeți să utilizați AutoCAD Mechanical.

## 10 motive de a trece de la AutoCAD la AutoCAD Mechanical

1. 700.000 de piese și forme mecanice pre-definite standard;
2. Comenzi de desenare dedicate industriei mecanice;
3. Cote inteligente;
4. Comenzi reutilizabile pentru vederile de detaliu;
5. Standarde internaționale de desenare;
6. Poziții asociative și liste de materiale (BOM);
7. Administrare layere;
8. Muchii ascunse;
9. Instrumente de generare și calcul;
10. Schimb de date între sistemele CAD.

Vizitați  
[www.manandmachine.ro/mechanical](http://www.manandmachine.ro/mechanical)  
pentru mai multe detalii.

## Digital Prototyping pentru piața de proiectare mecanică

Autodesk, lider mondial în dezvoltarea de aplicații software de proiectare, vine în ajutorul inginerilor proiectanți prin unelte ce le conferă acestora posibilitatea de a proiecta un produs complet și de a simula comportamentul său în condiții de funcționare reale înainte de construcție. Punând tehnologia “Digital Prototyping” la dispoziția tuturor producătorilor, Autodesk a schimbat modul de gândire al acestora despre procesele de proiectare și îi ajută să creeze fluxuri de informații optimizate. Modul de abordare al Autodesk prin Prototipul Digital este unic prin aceea că este accesibil, realizabil și benefic și permite o vastă abordare a grupurilor de producători pentru a realiza beneficii cu un minim de dislocare din procesul de transmitere al informațiilor și furnizează cea mai directă cale pentru a crea și menține un singur model digital într-un mediu tehnologic multidisciplinar.

### Detalii și achiziție

Pentru informații comerciale și mai multe detalii referitoare la acest produs, accesați [www.cadware-eng.ro](http://www.cadware-eng.ro).

### Servicii și suport Autodesk

Accelerați amortizarea investiției și optimizați productivitatea beneficiind de metodele inovative de achiziție, produse asociate, servicii de consultanță, suport și instruire oferite de Autodesk și de Resellerii Autorizați Autodesk. Concepute pentru a vă menține în fruntea competiției, aceste instrumente vă ajută să profitați la maxim de investiția dumneavoastră, indiferent de domeniul în care vă desfășurați activitatea.

Pentru detalii, vizitați [www.autodesk.com/servicesandsupport](http://www.autodesk.com/servicesandsupport).

### Abonamentul “Autodesk Subscription”

Asigurați-vă un avantaj competitiv păstrându-vă la zi instrumentele de proiectare prin abonamentul “Autodesk Subscription”, soluție avantajoasă și din punct de vedere financiar. Obțineți ultimele versiuni pentru licențele dumneavoastră Autodesk, versiuni intermediare, suport web personalizat direct de la Autodesk precum și instruire în ritmul dorit – totul contra unei singure taxe anuale.

\*Produsele gratuite fac subiectul termenilor și condițiilor acordului de licență cu utilizatorul final, care însoțește descărcarea programului.

Imaginea de pe copertă Prensa Jundiai, Brasil

Autodesk, AutoCAD, Autodesk Inventor și Inventor sunt mărci înregistrate Autodesk, Inc., în Statele Unite ale Americii și/sau alte țări. Toate celelalte denumiri de produse ori mărci comerciale aparțin proprietarilor lor. Autodesk își rezervă dreptul să modifice ofertele de produse și specificațiile în orice moment, fără a anunța în prealabil, și nu este răspunzătoare pentru greșelile grafice sau de tipărire care ar putea apărea în acest document. © 2009 Autodesk, Inc. Toate drepturile rezervate. 206A1-000000-MZ02