

Uppliv din konstruktion
redan innan den tillverkas.

**Autodesk®
Inventor®**



Autodesk®

Skapa konkurrensfördelar med hjälp av digitala prototyper.

Branschexperter lovordar digitala prototyper som en möjlighet att kostnadseffektivt utvärdera designkoncept och snabbare utveckla konkurrenskraftiga produkter.

Känner du igen problemen?

- Utvecklingsavdelningen måste vara mer innovativ när det gäller befintliga och nya konstruktioner, samtidigt som det måste gå snabbare att få ut produkterna på marknaden.
- Konstruktörerna vill dra nytta av fördelarna med digitala prototyper, men oroar sig för att förlora tidigare investeringar i konstruktionsdata i DWG™-format.
- Konstruktörerna behöver kunna optimera konstruktionens prestanda och ta riktiga beslut utan att bygga fysiska prototyper.
- Konstruktörerna behöver snabbt kunna skapa produktionsfärdiga ritningar.
- Konstruktörerna har svårt att hitta och återanvända data från tidigare konstruktioner.
- Det tar för lång tid att utveckla konstruktioner som innehåller kablage, slang- eller rördragningar.
- Konstruktörerna måste kunna skapa gjutna plastkomponenter och de verktyg som krävs för att tillverka dem.

Lär dig mer om hur Inventor kan hjälpa dig att dra fördel av digitala prototyper i arbetsflödet och på så sätt skapa och tillverka bättre produkter på kortare tid.



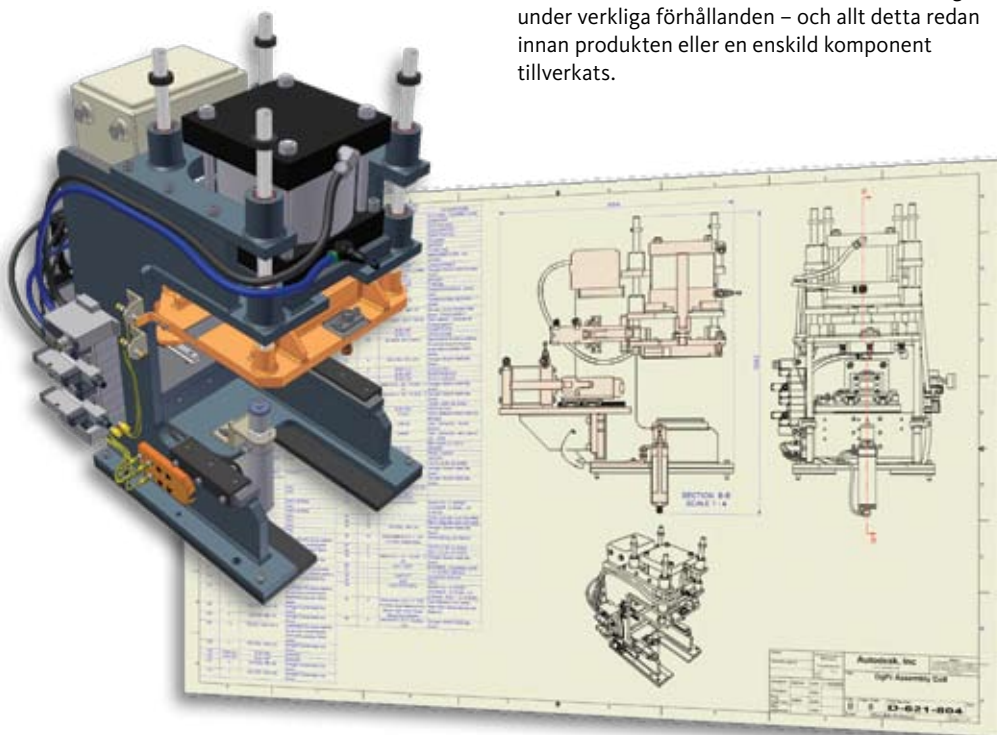
Autodesk® Inventor®-produkterna innehåller en omfattande och flexibel uppsättning verktyg för mekanisk 3D-konstruktion, simulering, verktygsutveckling och utbyte av konstruktionsdata. Detta hjälper dig att kostnadseffektivt dra fördel av digitala prototyper i arbetsflödet och på så sätt skapa och tillverka bättre produkter på kortare tid.

Autodesk® Inventor® är grunden i Autodesk's lösningar för digitala prototyper. Inventor-modellen är en exakt digital 3D-prototyp som hjälper dig att validera konstruktionens form, passform och funktion samtidigt som du arbetar. På så sätt minimerar du behovet av fysiska prototyper för att utvärdera konstruktionen. I Inventor kan du använda en digital prototyp för att skapa, visualisera och simulera dina produkter digitalt, vilket hjälper dig att kommunicera effektivare, minska felfrekvensen och leverera innovativa produktkonstruktioner snabbare.

Skapa och utvärdera dina produkter digitalt

I Autodesk Inventor-produkterna finns en intuitiv konstruktionsmiljö för parametrisk konstruktion där du kan utveckla tidiga konceptskisser och kinematiska modeller av komponenter och sammanställningar. Dessutom skapas avancerade geometrier av intelligenta komponenter automatiskt, som t.ex. plastkomponenter, stålbalkar, roterande maskindetaljer samt kablage-, rör- och slangdragning. I Inventor kan du lägga mindre tid på att skapa geometrier och istället snabbt skapa och omdefiniera digitala prototyper, som utvärderar funktionerna hos en konstruktion och hjälper till att hålla tillverkningskostnaderna nere.

För att utvärdera driftegenskaperna hos en konstruktion redan innan den tillverkas krävs vanligtvis hjälp av inhyrda konsulter. Med Inventor behöver du inte vara expert på simulering för att effektivt kunna simulera och optimera konstruktioner digitalt. Inventor-serien innehåller lättanvända och integrerade funktioner för rörelsesimulering och hållfasthetsberäkningar (FEA-verktyg). Genom att simulera belastning, böjning och rörelse kan du förutse hur konstruktionen kommer att fungera under verkliga förhållanden – och allt detta redan innan produkten eller en enskild komponent tillverkats.





Förenklad formkonstruktion

Autodesk Inventor-produkterna innehåller verktyg för automatisk formkonstruktion, som arbetar direkt från 3D-modeller av plastkomponenter. Med hjälp av analysverktyget Autodesk® Moldflow® för plastflöden, kan du optimera dina konstruktioner vad gäller form och minimera antalet formverktyg.

Förbättrad kommunikation och samarbete

Genom att ta fram produktionsritningar från en validerad digital prototyp i 3D, kan man minska antalet fel och konstruktionsändringar redan före tillverkning. Med Inventor kan man snabbt skapa produktionsklara ritningar direkt från 3D-modellen. I samma produktfamilj som Inventor ingår även AutoCAD® Mechanical, som kan användas i situationer som kräver ett högpresterande ritverktyg för maskinkonstruktion i 2D.

Autodesk Inventor har en integrerad lösning för datahantering, som hjälper användaren att effektivt och säkert dela konstruktionsdata och underlätta samarbete mellan konstruktörer och tillverkare. Olika arbetsgrupper kan dessutom hantera och spåra samtliga komponenter i en digital prototyp med hjälp av det kostnadsfria* programmet Autodesk® Design Review; granska, markera och spåra ändringar i konstruktionen digitalt, gör det enklare att återanvända viktiga konstruktionsdata, hantera materialförteckningar och samarbeta med andra projektgrupper och partners.

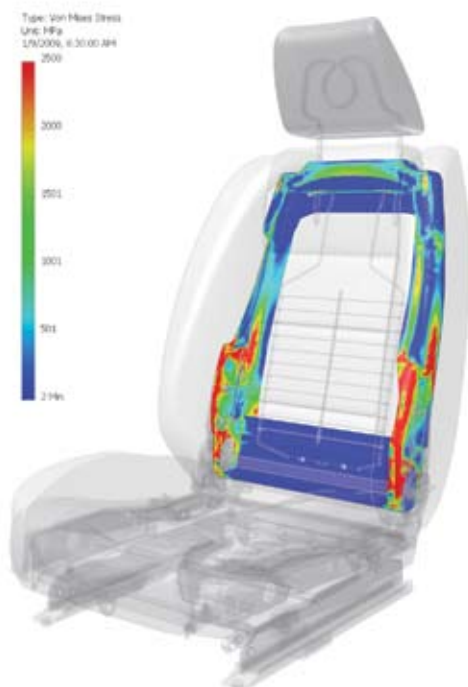
Med flera produktkonfigurationer som erbjuder olika nivåer av funktionalitet, lägger Autodesk fullt fokus på att hjälpa konstruktörer att skapa exakta digitala prototyper och att snabbare få ut bättre produkter på marknaden och dessutom till lägre kostnad.

AutoCAD-användare: Se bortom 3D med digitala prototyper

Med Autodesk Inventor kan du enkelt integrera AutoCAD® och 3D-data i en enda digital modell och på så sätt skapa virtuella presentationer av slutprodukten.

Det är inte svårt att inse fördelarna med digitala prototyper i Inventor. Du kan till exempel läsa och skriva DWG-filer, utan risk för felaktig konvertering.

Genom att använda värdefulla DWG-data i Autodesk Inventor kan du öka konkurrenskraften, erbjuda dina kunder bättre service och få mer gjort på plats.



Digitala prototyper för tillverkningsindustrin

Autodesk är världens främsta leverantör av mjukvara för konstruktion och design. Programmen innehåller verktyg som hjälper företagare att uppleva sina idéer redan innan de förverkligas. Genom att låta digitala prototyper bli ett verktyg som kan användas av alla, har Autodesk fått tillverkare att se på konstruktionsprocessen med nya ögon och på så sätt öka produktiviteten. Sättet som Autodesk hanterar digitala prototyper på är unikt, dvs. som skalbara, kostnadseffektiva lösningar som alla kan lära sig hantera. Det innebär att en bredare grupp av användare kan dra nytta av fördelarna, såsom färre avbrott i existerande arbetsflöden och att enklare skapa och bibehålla en enskild digital modell i en mångfacetterad konstruktionsmiljö.

Ytterligare information och köp av programvara

Tillgång till experter runt om i världen som har kunskap om produkterna och som har förståelse för din bransch, ger dig ett mervärde på din programvaruinvestering. Kontakta en av Autodesk's auktoriserade återförsäljare om du vill köpa Autodesk Inventor. Närmaste återförsäljare hittar du på www.autodesk.se/reseller.

Autodesk's kursutbud och utbildningsalternativ

Autodesk erbjuder olika utbildningsalternativ för att möta just dina behov. Välj mellan instruktörsledda kurser, självstudier, onlinekurser och andra utbildningsresurser. Få experthjälp på ett av Autodesk's Authorized Training Centers (ATC[®]), få tillgång till utbildningsverktyg online och bekräfta din kompetens och kunskap med Autodesk certifiering. Ytterligare information hittar du på www.autodesk.com/learning.

Tjänster och support från Autodesk

Få större och snabbare avkastning på investerat kapital och uppnå största möjliga produktivitet med innovativa inköpsmetoder, andra passande produkter, konsulttjänster, support och utbildning från Autodesk och Autodesk's auktoriserade återförsäljare. Dessa verktyg är utvecklade för att du snabbt ska kunna komma igång och ligga steget före dina konkurrenter. Målet är att du ska få ut så mycket som möjligt av den programvara du köpt – oavsett vilken bransch du är verksam inom. Besök www.autodesk.se/servicesandsupport om du vill veta mer.

Autodesk Subscription

Med Autodesk Subscription får du tillgång till en rad fördelar, som exempelvis ökad produktivitet, förutsägbar budgetering och förenklad licenshantering. Under avtalstiden får du automatiskt tillgång till nya uppgraderingar och produkttillägg och som Subscriptionkund erbjuds du även exklusiva licensvillkor. Du får dessutom tillgång till webbaserad support direkt från Autodesk's tekniker, e-Learning-lektioner som du kan arbeta med i egen takt och på så sätt fördjupa dina kunskaper och få ut så mycket som möjligt av din programvara. Ytterligare information hittar du på www.autodesk.se/subscription.

*För kostnadsfria produkter gäller villkoren i avtalet om slutanvändarlicens som medföljer vid nedladdning av programmet.

Bild med tillstånd av Engineering Center LTD, Ryssland

Autodesk, AutoCAD, AliasStudio, Autodesk Inventor, Design Doctor, DWF, DWG, DXF, Inventor, Productstream och Revit är registrerade varumärken eller varumärken tillhörande Autodesk, Inc., i USA och/eller andra länder. Alla andra varunamn, produktnamn eller varumärken tillhör sina respektive innehavare. Autodesk förbehåller sig rätten att när som helst ändra produkt erbjudanden och specifikationer utan föregående meddelande och ansvarar inte för tryckfel eller grafiska fel som kan finnas i detta dokument.
© 2009 Autodesk, Inc. Med ensamrätt. 527A1-000000-MZ01

Autodesk AB
Box 14261
SE-400 20 Göteborg

info@autodesk.se
www.autodesk.se

www.bsa.org



Autodesk®