

Ervaar uw ontwerp
voordat het gebouwd is.

**Autodesk®
Inventor®**



Autodesk®

Gebruik Digital Prototyping als úw concurrentievoordeel

Industrie-experts huldigen Digital Prototyping als een manier om kostenbesparend ontwerpideeën te valideren en de ontwikkeling van concurrerende producten te versnellen.

Hebt u wel eens stilgestaan bij het volgende?

- Productontwerpteam moeten bij bestaande en nieuwe ontwerpen steeds innovatiever aan de slag en deze tegelijkertijd in minder tijd op de markt introduceren.
- Ontwerpers zijn geïnteresseerd in de voordelen van Digital Prototyping, maar zijn bang dat hun investering in bestaande DWG™ ontwerpgegevens kunnen kwijtraken.
- Ontwerpers moeten de prestaties van een product optimaliseren en nauwkeurige ontwerpbeslissingen nemen, echter zonder fysieke prototypes te bouwen.
- Downstream-gebruikers vereisen snelle oplevering van productieklare tekeningen.
- Ontwerpers hebben moeite om ontwerpen terug te vinden en opnieuw te gebruiken.
- Het opstellen van ontwerpen voor leidingen en bedrading duurt te lang.
- U moet complexe kunststof gietstukken ontwerpen en de hulpmiddelen ontwikkelen die nodig zijn om ze te produceren.

Ontdek hoe Inventor u kan helpen bij het benutten van een Digital Prototyping-workflow om in minder tijd betere producten te ontwerpen en te maken.



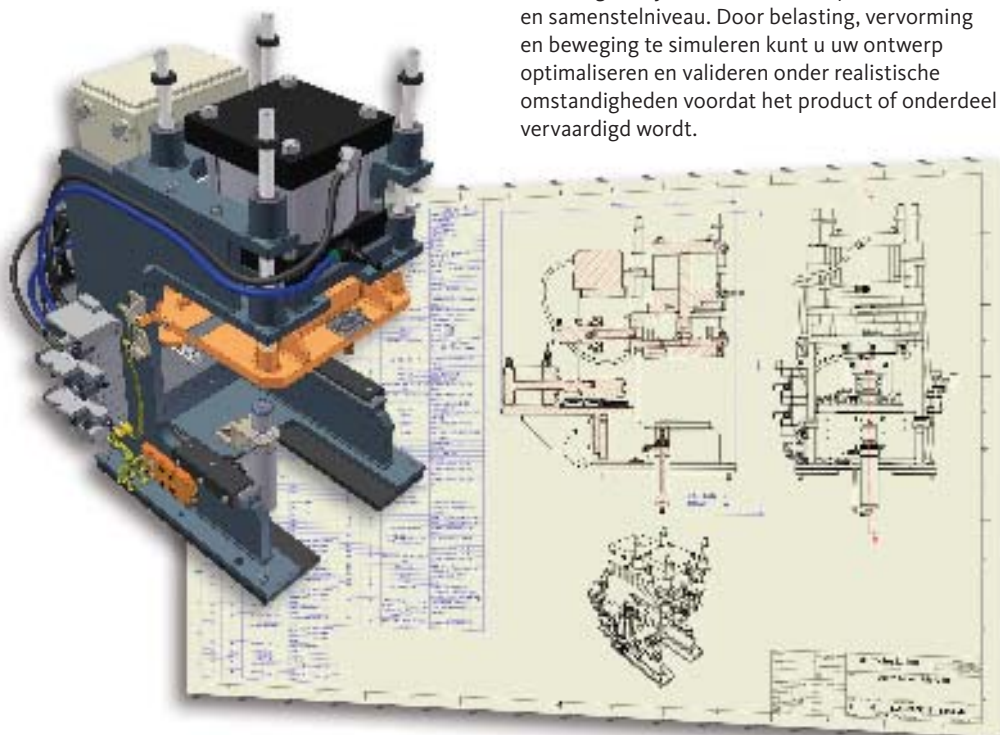
De Autodesk® Inventor®- productreeks vormt een complete en flexibele set software voor 3D werktuigbouwkundig ontwerp, simulatie, hulpmiddelenfabricage en ontwerpcommunicatie, waarmee u op kosteneffectieve wijze een Digital Prototyping-workflow kunt benutten om in minder tijd betere producten te ontwerpen en maken.

Autodesk® Inventor®-software vormt de basis van de Digital Prototyping-oplossing van Autodesk. Het Inventor-model is een nauwkeurig 3D digitaal prototype waarmee u in staat bent om de vorm, passing en werking van een ontwerp te beoordelen terwijl u eraan werkt, waardoor de noodzaak om het ontwerp te beproeven met behulp van fysieke prototypes geminimaliseerd wordt. Doordat de Inventor-software u in staat stelt om een digitaal prototype te gebruiken om uw producten digitaal te ontwerpen, visualiseren en simuleren, kunt u effectiever communiceren, fouten voorkomen en sneller innovatieve productontwerpen opleveren.

Ontwerp en valideer uw producten digitaal

Autodesk Inventor-softwareproducten hebben een intuïtieve parametrische ontwerpomgeving voor het ontwikkelen van eerste conceptschetsen en kinematische modellen van onderdelen en samenstellingen. Inventor-software automatiseert het maken van geavanceerde geometrieën van intelligente componenten, zoals kunststofonderdelen, stalen frames, draaiende machines, buizen en pijpen en elektrische bedrading en kabelbundels. De Inventor-software helpt bij het verminderen van de geometrische belasting, zodat u snel digitale prototypes kunt bouwen en verfijnen om functies van het ontwerp te valideren en de productiekosten kunt minimaliseren.

Tot nu toe was het nodig om dure specialisten in te schakelen om de werkingskarakteristieken van een ontwerp te valideren voordat het geproduceerd werd. Maar met Inventor-software hoeft u geen simulatie-expert te zijn om ontwerpen effectief digitaal te simuleren en te optimaliseren. De Inventor- productreeks omvat gebruiksvriendelijke en goed geïntegreerde bewegingssimulatie- en belastingsanalysefunctionaliteit op onderdeel- en samenstellingsniveau. Door belasting, vervorming en beweging te simuleren kunt u uw ontwerp optimaliseren en valideren onder realistische omstandigheden voordat het product of onderdeel vervaardigd wordt.





Stroomlijn het malontwerp

De Autodesk Inventor-productreeks omvat geautomatiseerde malontwerphulpmiddelen die rechtstreeks werken uitgaande van 3D Inventor-modellen van kunststof onderdelen. Inventor kan dankzij de Autodesk® Moldflow® vloeianalyse-hulpmiddelen helpen om uw ontwerp qua vormbaarheid te optimaliseren en het aantal maliteraties te minimaliseren.

Verbeter de ontwerpcommunicatie en samenwerking

Voorkom fouten en daarmee samenhangende ECO's voorafgaand aan de productie door rechtstreeks op basis van uw gevalideerde digitale 3D-prototype productiedocumentatie te genereren. In Inventor kunnen productieklare tekeningen op een snelle en nauwkeurige manier direct vanuit het 3D-model worden opgesteld. Inventor omvat tevens AutoCAD® Mechanical voor situaties die vragen om een hoog-presterend mechanisch 2D-tekenhulpmiddel.

Gezien Inventor nauw geïntegreerd is met Autodesk gegevensbeheertoepassingen kunnen ontwerpgegevens op een efficiënte en veilige manier worden uitgewisseld en wordt een samenwerking tussen ontwerp- en productie-werkgroepen al in een vroeger stadium bevorderd. De verschillende werkgroepen kunnen alle componenten van een digitaal prototype beheren en volgen met de gratis* Autodesk® Design Review software — de volledig digitale manier om ontwerpwijzigingen te controleren, te beoordelen, van commentaar te voorzien en te volgen — die een betere hergebruik van essentiële ontwerpgegevens, het beheer van stuklijsten (BOM's), en de samenwerking met andere teams en partners mogelijk maakt.

Met het bieden van verschillende product-configuraties met specifieke niveaus van functionaliteit helpt Autodesk als geen ander bedrijf ontwerpers bij het creëren van nauwkeurige digitale prototypen en het lanceren van betere producten tegen lagere kosten.

AutoCAD-gebruikers: Ga verder dan 3D, kies voor Digital Prototyping.

Met Autodesk Inventor-software kunt u op eenvoudige wijze AutoCAD®- en 3D-gegevens integreren in één enkel digitaal model, om zo een virtuele representatie van het eindproduct te creëren.

Inventor-software helpt u bij het benutten van de voordelen van Digital Prototyping dankzij de mogelijkheid van direct lezen en schrijven van native DWG™-bestanden, waardoor onnauwkeurige vertaalslagen vermeden worden.

Door waardevolle DWG-gegevens te benutten met Autodesk Inventor-software kunt u effectiever concurreren, uw klanten beter van dienst zijn en meer werk in eigen beheer uitvoeren.



Digital Prototyping voor productiebedrijven

Autodesk is één van 's werelds vooraanstaande leveranciers van engineeringsoftware en voorziet bedrijven van hulpmiddelen om hun ideeën te kunnen ervaren voordat deze realiteit zijn. Door de krachtige Digital Prototyping technologie beschikbaar te maken voor mainstream fabrikanten, verandert Autodesk de manier waarop fabrikanten over hun ontwerpprocessen denken en helpt hen tevens bij het opzetten van meer productieve workflows. De Digital Prototyping benadering van Autodesk is uniek vanwege de schaalbaarheid, bereikbaarheid en kostenefficiëntie, waardoor een bredere groep fabrikanten in staat wordt gesteld om te kunnen profiteren van de voordelen met minimale verstoring van bestaande workflows. Het biedt de eenvoudigste manier voor het creëren en onderhouden van één enkel digitaal model in een multidisciplinaire engineering omgeving.

Meer informatie of kopen

Krijg toegang tot specialisten over de hele wereld, die u productexpertise, grondige kennis van uw branche en toegevoegde waarde bieden voor de software die u aangeschaft hebt. U koopt Autodesk® Inventor® bij een Premier Solutions Provider of een Autodesk Authorised Reseller. Vind een reseller in de buurt op www.autodesk.nl/reseller.

Autodesk Opleiding en Onderwijs

Autodesk biedt de training die bij u past, van opleiding door een instructeur of zelfstudieprogramma's tot online training of onderwijsmateriaal. Laat u assisteren door een expert in een Autodesk Authorized Training Center (ATC®), maak gebruik van de studiehulpmiddelen die online of in uw plaatselijke boekwinkel te vinden zijn en laat uw ervaring bevestigen door Autodesk-certificeringen. Meer informatie op www.autodesk.nl/atc.

Autodesk Services en support

Maximaliseer het rendement van uw investering en optimaliseer uw productiviteit met innovatieve inkoopmethoden, partnerproducten, advisering, ondersteuning en opleidingen van Autodesk en geautoriseerde partners van Autodesk. Deze hulpmiddelen zijn ontwikkeld om u snel op gang te helpen en u een voorsprong op de concurrentie te geven. Ze helpen u maximaal te profiteren van uw softwareaankoop, in welke branche u ook actief bent. Ga naar www.autodesk.nl/servicesandsupport voor meer informatie.

Autodesk Subscription

Geniet van de voordelen van verhoogde productiviteit, betrouwbaarder budgetteren en vereenvoudigd licentiebeheer met Autodesk® Subscription. U ontvangt alle nieuwe upgrades van uw Autodesk-software en alle tussenliggende productverbeteringen die gedurende uw Subscription-contractstermijn uitgegeven worden. Bovendien profiteert u van exclusieve licentievoorwaarden die alleen voor Subscription-leden gelden. Daarnaast krijgt u toegang tot een groot aantal community hulpbronnen, zoals rechtstreekse web support door technische experts van Autodesk, zelfstudieprogramma's en e-Learning, waarmee u extra vaardigheden ontwikkelt en maximaal rendement haalt uit uw investering. Meer informatie op www.autodesk.nl/subscription.

Autodesk, BV
Postbus 8651
3009 AR Rotterdam
Nederland

www.autodesk.nl

www.bsa.org



*Gratis producten zijn onderworpen aan de leveringsvoorwaarden van de gebruikersovereenkomst die samen met de software wordt gedownload.

Afbeelding: Engineering Center LTD, Rusland

Autodesk, AutoCAD, AliasStudio, Autodesk Inventor, Design Doctor, DWF, DWG, DXF, Inventor en Revit zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Autodesk, Inc. en/of haar dochterondernemingen en/of gelieerde bedrijven in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle andere merknamen, productnamen en handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaars. Autodesk behoudt zich het recht voor om productaanbiedingen en specificaties op ieder tijdstip en zonder kennisgeving aan te passen, en is niet verantwoordelijk voor eventuele typografische of grammaticale fouten in dit document.
© 2009 Autodesk, Inc. Alle rechten voorbehouden. 527A1-000000-MZ01

Autodesk®