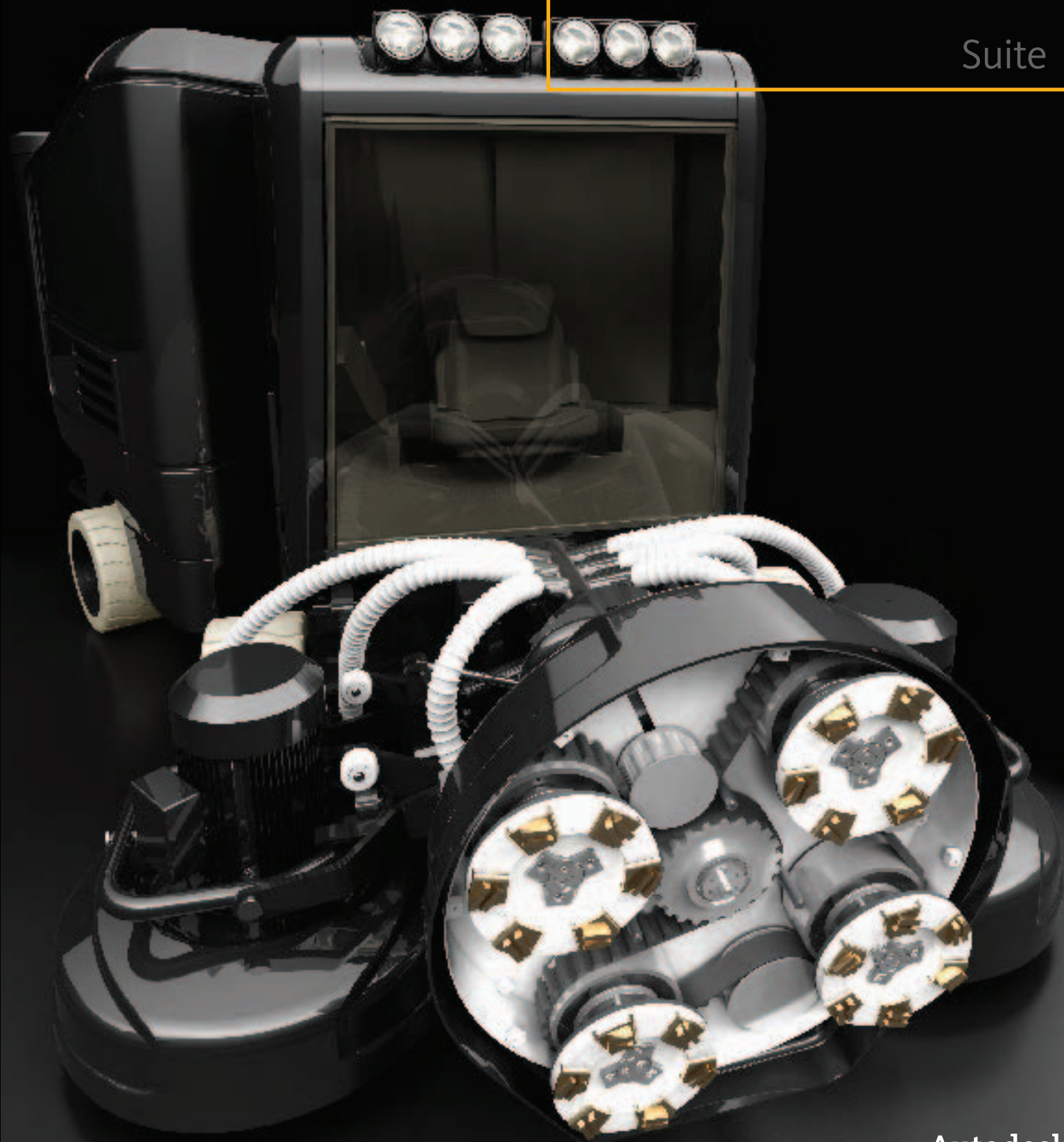


Ervaar uw ontwerp voordat het gebouwd is.

Autodesk® Inventor™

Suite



Autodesk®

Gebruik Digital Prototyping als úw concurrentievoordeel

Op de globale markt reduceren steeds meer fabrikanten hun ontwerpcyclussen en kostenmarges, terwijl branche-experts opkomen voor het maken van digitale prototypen als een manier om ontwerpideeën zo kostenefficiënt mogelijk te valideren en de ontwikkeling van concurrerende producten te bespoedigen.

Heeft u weleens stilgestaan bij het volgende?

- Productontwerp teams moeten bij bestaande en nieuwe ontwerpen steeds innovatiever aan de slag en deze tegelijkertijd in minder tijd op de markt introduceren.
- Ontwerpers tonen interesse voor de voordelen van het maken van digitale prototypen, zij vrezen echter dat zij hun investering in bestaande DWG™ ontwerpgegevens kunnen kwijtraken.
- Downstream-gebruikers vragen om het spoedige opstellen van productieklare tekeningen.
- Ontwerpers zijn niet in staat om makkelijk ontwerpen terug te vinden en opnieuw te gebruiken.
- Ontwerpers moeten de prestaties van een product optimaliseren en nauwkeurige ontwerpbeslissingen nemen, echter zonder fysieke prototypen te bouwen.
- Het opstellen van ontwerpen voor leidingwerken en schakelschema's duurt te lang.

Ontdek waarom Autodesk Inventor de basis vormt van het maken van digitale prototypen.

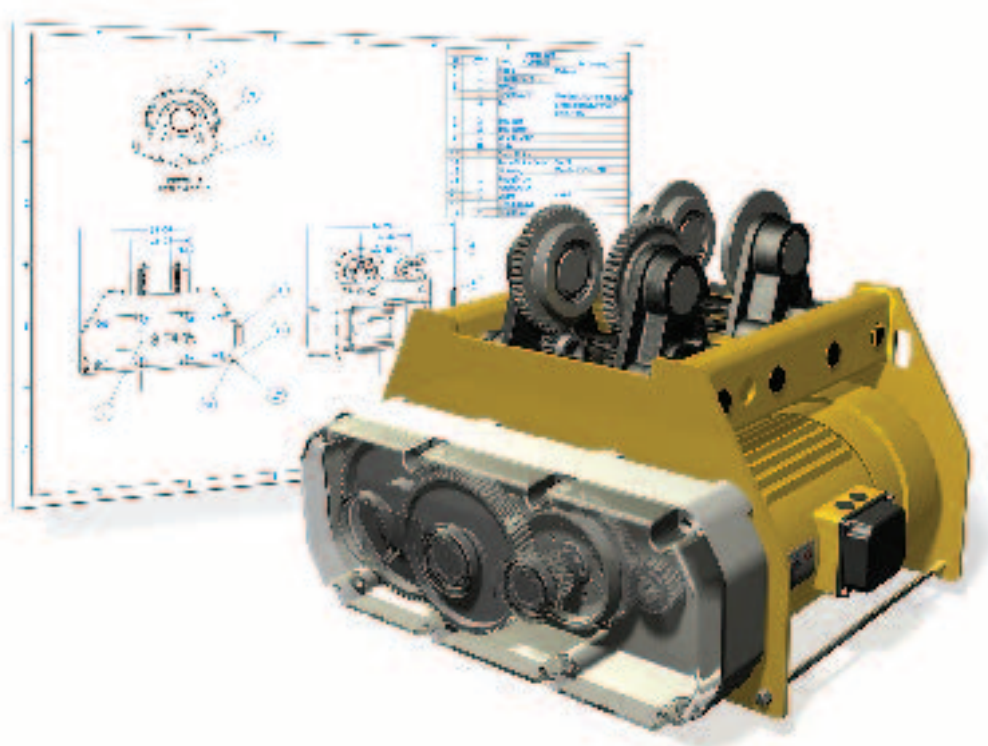


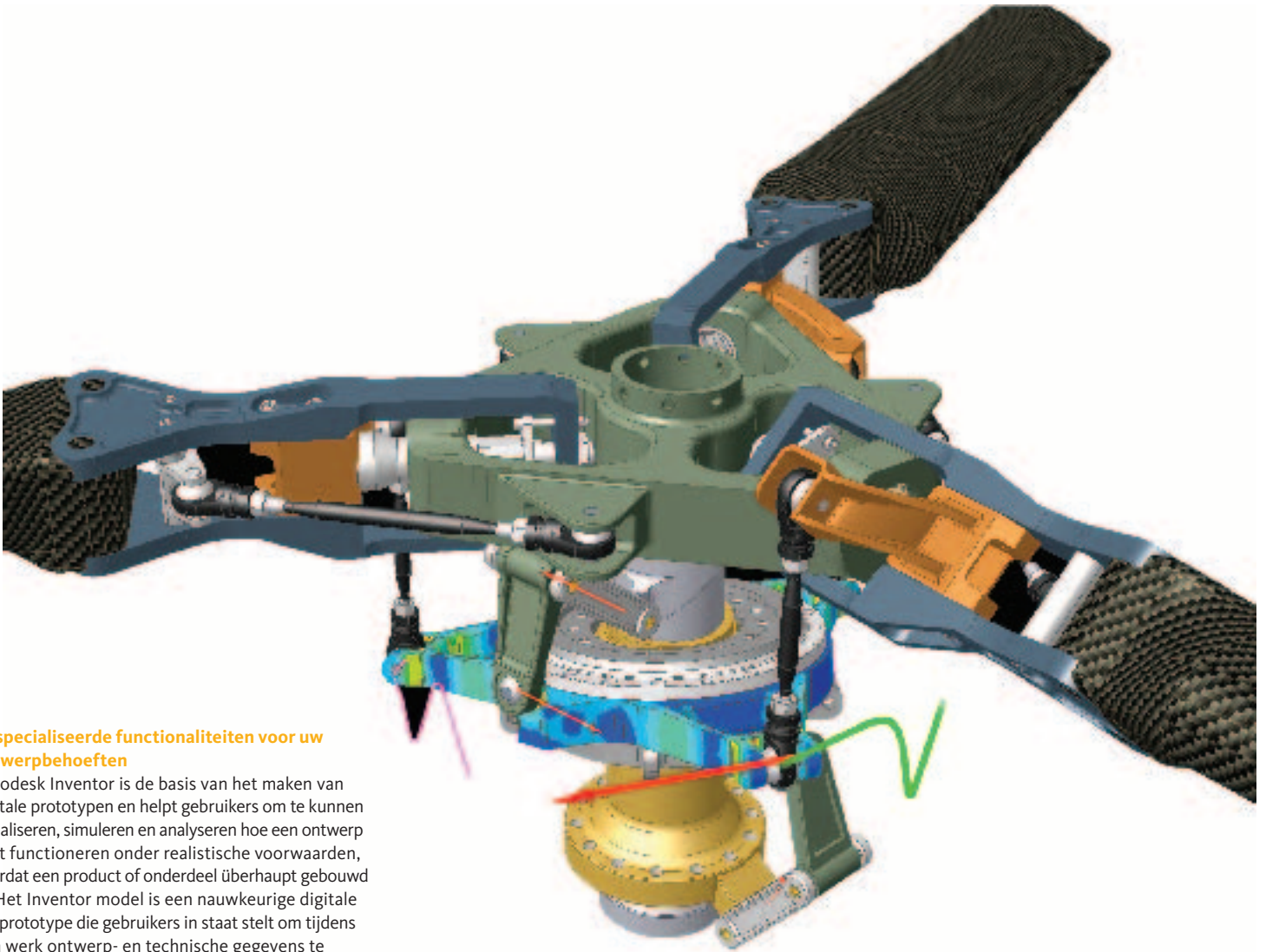
Autodesk® Inventor™ beschikt over een uitgebreide set aan ontwerpfunctionaliteiten voor het produceren, valideren en documenteren van volledig digitale prototypen — en helpt fabrikanten innovatievere producten sneller en met minder fysieke prototypen te lanceren.

Autodesk Inventor herdefinieert traditionele CAD-werkprocessen door ingenieurs te helpen om zich te concentreren op de functionele vereisten van een ontwerp en de creatie van complexe 3D-geometrie te stimuleren. Door minder tijd te besteden aan de geometrie kunnen ingenieurs meer tijd doorbrengen met het vernieuwen van ontwerpen. Door snel digitale prototypen te bouwen die de functies van een ontwerp valideren kunnen ingenieurs fouten opsporen vóórdat deze in productie gaan. Dankzij de creatieve benadering ter bespoediging en vereenvoudiging van het concept-tot-productie proces heeft Inventor zijn concurrenten nu al zeven jaar achter elkaar ver achter zich gelaten.

De juiste functionaliteiten voor úw ontwerpproces

Inventor helpt ontwerpers bij het realiseren van digitale prototypen door hen de vrijheid te geven om hun bestaande DWG-ontwerpen opnieuw te gebruiken in een 3D-ontwerpomgeving. Met Inventor kunnen gebruikers oorspronkelijke DWG-bestanden bekijken en maken, zonder foutieve vertalingen te moeten riskeren. Dankzij waardevolle DWG-gegevens lukt het reeds bij de eerste keer om nauwkeurige 3D-onderdeelmodellen te bouwen. Inventor omvat functionaliteiten waarmee u gemakkelijk 3D-ontwerpen kunt creëren en documenteren, en beschikt tevens over een ongeëvenaarde interoperabiliteit met werktuigbouwkundige oplossingen van derden, ter vereenvoudiging van de samenwerking met andere bedrijven.





Gespecialiseerde functionaliteiten voor uw ontwerpbehoeften

Autodesk Inventor is de basis van het maken van digitale prototypen en helpt gebruikers om te kunnen visualiseren, simuleren en analyseren hoe een ontwerp gaat functioneren onder realistische voorwaarden, vóórdat een product of onderdeel überhaupt gebouwd is. Het Inventor model is een nauwkeurige digitale 3D-prototype die gebruikers in staat stelt om tijdens hun werk ontwerp- en technische gegevens te controleren, de behoefte aan fysieke prototypen te minimaliseren en prijzige machinebouwkundige wijzigingen te reduceren die anders pas zouden worden ontdekt, wanneer het ontwerp al in productie was gegaan.

Autodesk Inventor softwareproducten combineren een intuïtieve 3D-ontwerpomgeving voor het creëren van onderdelen en assemblages met functionele ontwerpfunctionaliteiten. Daardoor kunnen ontwerpers zich concentreren op de functie van een ontwerp, en wordt tevens het automatische creëren gestimuleerd van intelligente componenten, zoals stalen frames, draaiende machines, buizen en pijpleidingen en elektrische kabels en kabelhulzen.

Het valideren van operationele kenmerken van ontwerpen voordat zij in productie gaan wordt normaliter uitbesteed aan prijzige adviseurs. De Inventor productlijn omvat gebruiksvriendelijke en nauw geïntegreerde functionaliteiten voor de simulatie van bewegingen en belastingsanalyses. Zij stelt ingenieurs in staat om de digitale prototypen te optimaliseren en te valideren, en op die manier te kunnen voorspellen hoe het ontwerp zal werken onder realistische voorwaarden, vóórdat het product of onderdeel überhaupt gebouwd is.

In Inventor kunnen productieklare tekeningen op een snelle en nauwkeurige manier direct vanuit het 3D-model worden opgesteld. Het genereren van een werktuigbouwkundige documentatie vanuit een gevalideerde digitale 3D-prototype helpt reeds vóór de productie bij het reduceren van fouten en daarmee samenhangende ECOs (engineering change orders). Inventor omvat tevens AutoCAD® Mechanical voor situaties die vragen om een hoog-presterend mechanisch 2D-tekeningereedschap.

Gezien Inventor nauw geïntegreerd is met Autodesk Data Management toepassingen kunnen ontwerpgegevens op een efficiënte en veilige manier worden uitgewisseld en wordt een samenwerking tussen ontwerp- en machinebouwkundige werkgroepen al in een vroeger stadium bevorderd. Verschillende werkgroepen kunnen alle componenten van een digitale prototype beheren en opsporen met de gratis* Autodesk® Design Review software — de volledig digitale manier om ontwerpwijzigingen weer te geven, in te schatten, van commentaren te voorzien en op te sporen — die een betere hergebruik van essentiële ontwerpgegevens, het beheer van stuklijsten (BIM), en de samenwerking met andere teams en partners mogelijk maakt.

Autodesk biedt verschillende productconfiguraties die specifieke functieniveaus omvatten en helpt ontwerpers als geen ander bedrijf bij het creëren van nauwkeurige digitale prototypen en het lanceren van betere producten tegen minder kosten.



Digital Prototyping voor de werktuigbouwkundige markt

Autodesk is één van 's werelds vooraanstaande leveranciers van machinebouwkundige software en voorziet bedrijven van de nodige tools, om hun ideeën te kunnen ervaren voordat deze realiteit zijn. Door de krachtige technologie van digitale prototypen beschikbaar te stellen aan de doorsnee fabrikant, verandert Autodesk de manier waarop ontwerpers ontwerpprocessen inschatten en helpt hen tevens bij het produceren van creatievere werkprocessen. Op grond van haar schaalbaarheid, realiseerbaarheid en kosten-efficiëntie is de benadering van Autodesk tot het maken van digitale prototypen uniek. Een bredere groep van fabrikanten wordt in staat gesteld om te kunnen profiteren van de voordelen, met een minimale verstoring van bestaande werkprocessen. Tevens is dit de meest eenvoudige manier voor het creëren en onderhouden van slechts één digitaal model in een multidisciplinaire werktuigbouwkundige omgeving.

Meer weten of kopen

U hebt wereldwijd toegang tot experts die beschikken over productkennis, een diepgaand begrip voor uw branche, en meerwaarde die verder gaan dan slechts uw software aankoop. U koopt Autodesk® Inventor™ bij een Premier Solutions Provider of een geautoriseerde reseller van Autodesk. Een reseller bij u in de buurt vindt u op www.autodesk.nl/reseller.

Kom erachter waarom Autodesk Inventor dé keuze is voor werktuigbouwkundige bedrijven. Meer informatie over Autodesk Inventor vindt u op www.autodesk.nl/inventor.

Autodesk diensten en support

Verbeter het rendement op geïnvesteerd vermogen en optimaliseer de productiviteit met innovatieve aankoopmethoden, partnerproducten, adviesdiensten, support en training van Autodesk en geautoriseerde partners van Autodesk. Deze functionaliteiten zijn ontworpen om uw tempo te verhogen, zodat u de concurrentie altijd een stap voor blijft, en helpen u om zo veel mogelijk te halen uit uw software-investering – ongeacht de branche waarin u werkzaam bent. Meer informatie vindt u op www.autodesk.co.uk/support.

Autodesk Subscription

Met Autodesk® Subscription beschikt u over de voordelen van een verbeterde productiviteit, een voorspelbare budgettering en een vereenvoudigd licentiebeheer. U krijgt alle nieuwe upgrades en alle incrementele productverbeteringen van uw Autodesk software, wanneer deze tijdens uw subscription periode released worden. Voor u gelden tevens exclusieve licentievoorwaarden die alleen beschikbaar zijn voor subscription leden. Een aantal community bronnen, waaronder directe technische ondersteuning door technici van Autodesk, toegang tot training en e-Learning-lessen die u in uw eigen tempo kunt volgen, helpen bij het uitbreiden van uw vaardigheden en maken van Autodesk Subscription de beste manier om zo veel mogelijk uit uw investering te halen. Meer informatie vindt u op www.autodesk.nl/subscription.

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

Afbeelding van de betonslijper met vriendelijke toestemming van HTC Sweden AB Professional Floor Systems.

Autodesk, AutoCAD, Autodesk Inventor, DWG, en Inventor zijn geregistreerde handelsmerken van Autodesk, Inc., 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. © 2008 Autodesk, Inc. Alle rechten voorbehouden. 00000000000118266

Autodesk, BV
Postbus 8651
3009 AR Rotterdam
Nederland

www.bsa.org



Autodesk®