

# NIEUW IN SOLIDWORKS 2016

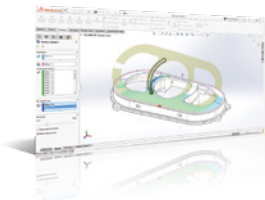


## 1 VISUALISEER UW ONTWERPEN MET SOLIDWORKS VISUALIZE

- Verbeterde functionaliteit voor media-ready afbeeldingen, films en immersive content
- Gebruik zowel CPU als GPU om de weergave te versnellen – betere resultaten in minder tijd
- Inclusief in SOLIDWORKS 2016 Professional en Premium

### Voordelen

Meer realistische rendering van fotokwaliteit in minder tijd.



## 2 VERBETERDE FUNCTIES VOOR HET ONTWERPEN VAN ONDERDELEN

- Thread Wizard-tool om interne en externe schroefdraden te maken
- Sweeps en krommingen in twee richtingen voor ononderbroken Edge Fillets
- Vlakken uitslaan, inclusief curves
- Sheet Metal maakt gaten in het gebogen deel van Swept Flanges mogelijk en Edge Flanges kunnen nu langer zijn dan de bevestigingsrand

### Voordelen

Uitgebreide modelleerfuncties verbeteren de nauwkeurigheid en verkorten het ontwerpproces.



## 3 GESTROOMLIJNDE ASSEMBLY-ONTWIKKELING

- Componentpreview-venster voor Mate-selecties
- Mate Controller om Mate-posities snel te bepalen en op te halen
- Meerdere incorrecte Mate-referenties in één stap vervangen
- Meerdere componenten kopiëren en Mates behouden

### Voordelen

In kortere tijd assembly's maken



## 4 SNELLER 2D-TEKENINGEN MAKEN

- Automatic Border-tool om kaders in sheet-indeling te beheren
- Nieuw model Break View-tool
- Weergaveschaal uitschakelen voor middelpuntmarkeringen en andere verbeteringen van de detaillering

### Voordelen

Eenvoudig tekeningen maken.

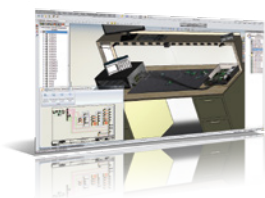


## 5 VERBETERDE PRODUCTIE ZONDER TEKENINGEN

- DimXpert-bematingen in assembly's maken
- Modelcoördinatensystemen automatisch weergeven en koppelen
- Meerdere sheets, tabellen en viewports in 3D PDF publiceren en printen

### Voordelen

Sneller 3D-bematingen en -toleranties maken, plus gestroomlijnde downstream-productiefuncties.



## 6 VERBETERDE ELECTRICAL DESIGN- EN COMMUNICATIEFUNCTIES

- Gestroomlijnde workflows met weergave van contextinformatie
- SOLIDWORKS Electrical for DraftSight®-invoegtoepassing met real-time redlining, annotatie en rapportering

### Voordelen

Verbeterde productiviteit voor Electrical Design.

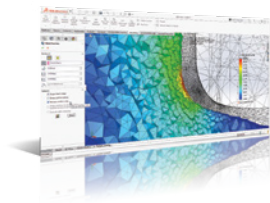


## 7 VEREENVOUDIGD ONTWERPEN

- Nieuwe tracement/selectie met 'broodkruimelpad' van items in modelhiërarchie
- Betere ondersteuning voor monitors met hoge resolutie en uitbreidbare Property Manager-invoerpanelen
- Sketch: bemate entiteiten dynamisch manipuleren
- My.SolidWorks: zoekfunctie beschikbaar in SOLIDWORKS 2016

### Voordelen

Makkelijker functies selecteren die u het meest gebruikt.

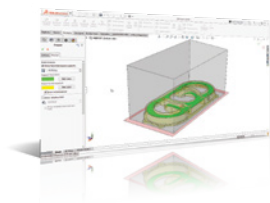


## 8 VEREENVOUDIGDE ONTWERPVALIDATIE

- Simulatie: onbeperkte vrijheidsgraden vinden, beperkingen in- en uitschakelen en mesh-doorsneden maken
- Plastics: verbeterde Solver-prestaties en verbeterde indirecte flow front-tracing
- Flow: verbeterde functies voor mesh-verfijning en snelheid eindige solvers

### Voordelen

Snellere, meer intuïtieve ontwerpvalidatie

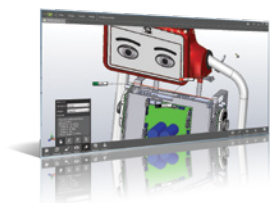


## 9 ONTWERP EN PRODUCTIE KOPPELEN

- 3D-printing: 3D print preview op basis van texturen, plus weergave van gebieden die steunen vereisen
- Inspectie: OCR Editor om OCR (Optical Character Recognition)-woordenboeken aan te passen en te verbeteren en horizontale inspectierapporten te produceren
- Kostenberekening: kostenraming van volledige assembly's, nesten van onderdelen van plaatmetaal, en regels om instellingen automatisch te wijzigen
- Geometrie vergelijken: geometrieverschillen direct opslaan in de vergeleken modellen

### Voordelen

Uitbreiding van SOLIDWORKS-functies voor productie.



## 10 BETERE COMMUNICATIE EN SAMENWERKING

- SOLIDWORKS PDM Standard: nieuw productaanbod op basis van SOLIDWORKS Enterprise PDM (nu SOLIDWORKS PDM Professional for 2016 geheten), ontworpen om kleinere werkgroepen in staat te stellen SOLIDWORKS-gegevens te beheren en een eenvoudige upgrade naar SOLIDWORKS PDM Professional te bieden
- SOLIDWORKS PDM Set Revision: gestroomlijnd beheer van revisieniveaus en eigenschappen voor bestaande en geïmporteerde nieuwe gegevens
- eDrawings®: AR for Android™; 3D-weergaven en annotatieweergaven voor assembly's; componentbeschrijvingen; weld beads; ongedaan maken/opnieuw
- Import/Export: materiaaleigenschappen exporteren naar IFC 2x3, exporteren van IFC 4.0, importeren van PTC® Creo® 3.0, importeren van grote STL-modellen en FeatureWorks®; ondersteunt ANSI inch hole na importeren

### Voordelen

Nieuwe, verbeterde tools voor gegevensbeheer en samenwerking.

Ga voor meer informatie over het volledige aanbod van SOLIDWORKS-oplossingen voor ontwerp, simulatie, technische communicatie en gegevensbeheer naar [www.solidworks.com/products2016](http://www.solidworks.com/products2016).

Ons 3DEXPERIENCE-platform vormt de basis voor onze toepassingen, die in 12 bedrijfstakken worden gebruikt en een breed aanbod van branche-specifieke oplossingen bieden.

Dassault Systèmes, de 3DEXPERIENCE® Company, biedt bedrijven en gebruikers een virtuele omgeving voor het ontwerpen van duurzame innovaties. Onze toonaangevende oplossingen veranderen de manier waarop producten worden ontwikkeld, geproduceerd en ondersteund. De oplossingen voor collaborative engineering van Dassault Systèmes stimuleren sociale innovatie en vergroten de mogelijkheden van de virtuele wereld om de echte wereld te verbeteren. De groep levert producten aan meer dan 190.000 kleine en grote bedrijven in alle bedrijfstakken in meer dan 140 landen. Ga voor meer informatie naar [www.3ds.com](http://www.3ds.com).



3DEXPERIENCE®