

NIEUWE FUNCTIES IN SOLIDWORKS 2017 VOOR GEBRUIKERS VAN SOLIDWORKS 2016



1 SOLIDWORKS 3D INTERCONNECT

- Open native 3D CAD-gegevens in SOLIDWORKS en behoud de associativiteit met het oorspronkelijke bestand
- Plaats native CAD-gegevens direct in een SOLIDWORKS-assembly zonder te hoeven converteren naar een SOLIDWORKS-bestand
- Alle downstream operations en features, die gemaakt zijn in SOLIDWORKS, worden bijgewerkt als het bestand waarnaar wordt verwezen wordt gewijzigd
- Ondersteunde bestandsformaten omvatten Creo®, CATIA® V5, Solid Edge®, NX, en Autodesk Inventor®

Voordelen

Werk naadloos met iedereen samen, zelfs met hen die SOLIDWORKS niet gebruiken, en neem ontwerpwijzigingen aanzienlijk sneller over.

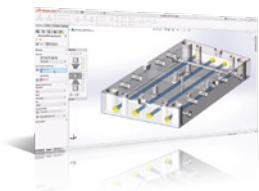


2 VERBETERDE PRESTATIES BIJ GROTE ASSEMBLY'S

- Nieuwe Asset Publisher, Ground Mates en Magnetic Mates versnellen de lay-outs van apparatuur
- Vervang een sub-assembly door een part met meerdere bodies en behoud referenties later in het proces; Vervang ontbrekende referenties in een keer
- Nieuwe opties voor concentrische mate om gaten te relateren, zelfs als ze niet goed zijn uitgelijnd

Voordelen

Versnel het ontwerp van grote assembly's en versnel de lay-outs van machines en apparatuur.



3 KRACHTIGERE MODELLEERTOOLS

- Met de nieuwe Advanced Hole Wizard kunt u aangepaste gaten creëren en ze opnieuw gebruiken
- De Wrap-feature werkt nu met elk oppervlak; Offset een 3D-curve op een oppervlak met meerdere faces
- Omzetting fillet/afschuining; Gebruik het vlak, de curve of de rand als sweep-profiel
- Sheet metal-ondersteuning voor 3 bend corners

Voordelen

Sneller en gemakkelijker modelleren met minder selecteren en klikken.



4 RENDERINGS EN ANIMATIES KRIJGEN EEN BOOST VAN VISUALIZE

- Nieuwe "Visualize Boost" - Network Rendering is vereenvoudigd voor pijlsnel renderen
- Visualize importeert nu animaties en motion studies uit SOLIDWORKS CAD
- Wijs cameranavigatie en sneltoetsen in SOLIDWORKS CAD eenvoudig toe aan Visualize
- Ondersteuning voor HTC Vive, Oculus, Google Cardboard, Samsung

Voordelen

Aanzienlijke verbetering van de renderingsnelheid en een verbeterde workflow tussen modelleren, renderen en bekijken.



5 SNELLER 2D-TEKENINGEN MAKEN

- In annotaties verwijzen naar cellen van stuklijst-tabellen en er een koppeling naartoe maken
- Parametrisch tekeningen spiegelen zonder dat het model hoeft te worden gespiegeld
- Vooraf gedefinieerde layers

Voordelen

Eenvoudiger en sneller tekeningen maken.

