

NYHEDER I SOLIDWORKS 2017



SOLIDWORKS 3D Interconnect

- Åbn beskyttet 3D CAD-data direkte i SOLIDWORKS herunder Creo®, CATIA® V5, Solid Edge®, NX™ og Inventor®, og fasthold tilknytningen til den originale fil.

Fordele

Arbejd problemfrit med alle og inkorporer designændringer væsentlig hurtigere.



Forbedret ydeevne for store samlinger

- Nye layouts for udstyrshastighed for Asset Publisher, Ground Mates og Magnetic Mates
- Udskift undersamlinger med multidel, og behold efterfølgende referencer, udskift manglende referencer samlet på én gang

Fordele

Hurtigere design af store samlinger og layouts til maskineri og udstyr.



Mere effektive modelleringsværktøjer

- Ny Advanced Hole Wizard laver/genbruger tilpassede huller
- Wrap Feature nu til alle overflader, Forskyd 3D-kurve på overflade med flere flader
- understøtter Sheet Metal for tre-punktshjørner

Fordele

Hurtigere og nemmere modellering med færre valg og klik.

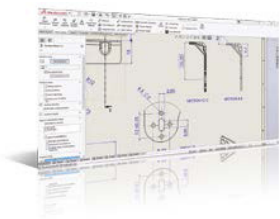


Rendering og animationer får et løft fra Visualize

- Ny Visualize Boost: Netværksrendering gjort enklere for lynhurtige renderingshastigheder
- Importér animationer og bevægelsesundersøgelser
- Kortlæg SOLIDWORKS kameranavigation og genvejstaster

Fordele

Markant forbedring i renderingshastighed og forbedret arbejds gang mellem modellering, rendering og visning.



Hurtigere oprettelse af 2D-tegninger

- Henvi og link til styklistens tabelcelleelementer i kommentarerne
- Parametrisk spejlvending af tegninger uden modellen
- Foruddefinerede lag

Fordele

Forenklet og hurtigere tegning.



Udvidede funktioner til Model Based Definition

- Sammenlign geometri og 3D PMI mellem to revisioner
- Definer DimXpert 3D PMI nemmere
- Eksportér STEP 242 med 3D PMI for automatisering af CAM og CMM
- Vedhæft flere filer til 3D PDF for at lave Technical Data Packages (TDP)

Fordele

Gør overgangen fra 2D-tegninger til Model Based Definition (MBD) lettere og muliggør modelbaserede virksomheder (MBE).



Flotte elektriske/elektroniske design

- Electrical: Automatisk oprettelse af diagram fra et regneark
- Electrical: Sammensatte varer – tilbehør
- PCB: Samlet designmiljø mellem diagramredigering, kortlayout og 3D-layout

Fordele

Større produktivitet for elektrisk design med udvidede funktioner.



Forenkler designvalidering

- Simulation: Se simuleringsresultater i SOLIDWORKS model, buelængdekontrol for non-lineær kontakt
- Plastics: Delmassen kan benyttes som supplement til gatetemperatur for gate-frysepunkt og fastsættelse af trykholdetid
- Flow: Parametrisk analyse giver nu multi-parameteroptimering

Fordele

Håndter flere anvendelser med udvidet simulering, og håndter flere designscenarier med udvidede funktioner.



Integration af design og produktion

- 3D-print: Importér/eksportér 3MF; importér mesh data
- Inspection: Manuel og selektiv oprettelse af positionsnumre
- Costing: Øjeblikkelige prisoverslag fra fabrikanter via MySolidWorks Manufacturing Network

Fordele

Udvider SOLIDWORKS kapaciteter til produktionsøkosystemet.



Forbedret datastyring og samarbejde

- SOLIDWORKS PDM: Overskriv version, tilbagerul med henvisninger, forbedret skærmbilddisning
- SOLIDWORKS PDM Professional: Replikering af arkivdatabase
- eDrawings@: AR (Augmented Reality) til Android™, 3D-visninger og kommentarvisning til samlinger, komponentbeskrivelser, svejsesømme, fortryd/annuller fortryd

Fordele

Samarbejde på flere niveauer og mere effektiv datastyring.

SE HELE UDVALGET AF SOLIDWORKS-SOFTWARE TIL DESIGN, SIMULERING, TEKNISK KOMMUNIKATION OG DATASTYRING PÅ WWW.EDGE-TEAM.COM/SOLIDWORKS



EDGE-TEAM

Edge-Team
Muslingevej 38
8250 Egå

D (+45) 7020 0392
W edge-team.com
@ info@edge-team.com