

NYHEDER I SOLIDWORKS 2017



1 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.

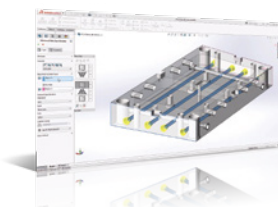


2 FORBEDRET YDEEVNE FOR STORE SAMLINGER

- 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.



3 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.



4 RENDERINGER 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 arbejdsgang mellem modellering, rendering og visning.



5 HURTIGERE OPRETTELSE AF 2D-TEGNINGER

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

Fordele

Forenklet og hurtigere tegning.

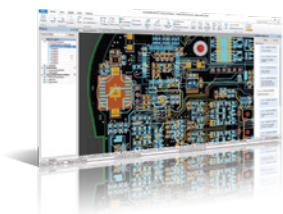


6 UDVIDEDE FUNKTIONER TIL MODEL BASED DEFINITION

- 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).



7 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.



8 FORENKLER DESIGNVALIDERING

- **Simulation:** Se simuleringsresultater i SOLIDWORKS model, buelængdekontrol for non-lineær kontakt
- **Plastics:** Delmassen kan benyttes som supplement til gate-temperatur 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.



9 INTEGRATION AF DESIGN OG PRODUKTION

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

Fordele

Udvider SOLIDWORKS kapaciteter til produktions-økosystemet.



10 FORBEDRET DATASTYRING OG SAMARBEJDE

- **SOLIDWORKS PDM:** Overskriv version, tilbagerul med henvisninger, forbedret skærmmvisning
- **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.solidworks.com/products2017.

Vores 3DEXPERIENCE platform for vores anerkendte softwarebrands indeholder stort udvalg af specifikke løsninger til 12 forskellige industrier.

Dassault Systèmes, 3DEXPERIENCE® Company, leverer virtuelle universer til virksomheder og enkeltpersoner med henblik på bæredygtig innovation. De verdensførende løsninger forvandler den måde, produkter designes, produceres og understøttes på. Dassault Systèmes' samarbejdsløsninger fremmer social innovation og udvider derved mulighederne for at forbedre den virkelige verden. Gruppen tilføjer værdi til mere end 210.000 virksomheder af alle størrelser, i alle brancher og i mere end 140 lande. Besøg www.3ds.com/nordics for yderligere oplysninger.



3DEXPERIENCE®