

HVA ER NYTT I SOLIDWORKS 2017



1 SOLIDWORKS 3D INTERCONNECT

- Åpne rettighetsbeskyttede 3D CAD-data direkte i SOLIDWORKS, inkludert Creo®, CATIA® V5, Solid Edge®, NX™ og Inventor®, og behold tilknytningen til den opprinnelige filen

Fordeler

Jobb med hvem som helst uten problemer og iverksett designendringer mye raskere enn før.

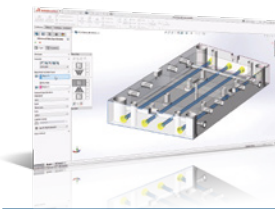


2 FORBEDRET YTELSE FOR STORE SAMMENSTILLINGER

- Nye layouter for hastighetsutstyr for publisering av innholdselementer, jordingsparinger og magnetiske paringer
- Erstatt undersammenstillinger med flerlegemedeler, og behold nedstrømsreferanser. Erstatt alle manglende referanser på én gang

Fordeler

Rask design av store sammenstillinger og plantegninger for maskineri og utstyr.



3 KRAFTIGERE MODELLERINGSVERKTØY

- Den nye avanserte hullveviseren oppretter egendefinerte hull eller bruker dem på nytt
- Bretttingsfunksjon for enhver overflate, forskyvning av kurve på overflate med flere flater
- Tynnplatestøtte for hjørner som brettes tre ganger

Fordeler

Raskere, enklere modellering med færre plukk og klikk.

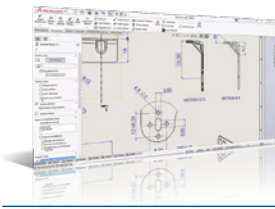


4 GI RENDRING OG ANIMASJONER ET LØFT MED VISUALIZE

- Ny Visualize Boost: Nettverksrelatert rendering blir enklere takket være lynraske renderinghastigheter
- Importer animasjoner og bevegelsesstudier
- Kartlegg kameranavigering og hurtigtaster i SOLIDWORKS

Fordeler

Stor forbedring av renderinghastigheter og forbedret arbeidsflyt mellom modellering, rendering og visning.



5 RASKERE Å LAGE 2D-TEGNINGER

- Referanse og kobling til elementer i BOM-tabellceller (Bill of Material) i merknader
- Parametriske visninger av speilede tegninger uten modellen
- Forhåndsdefinerte lag

Fordeler

Raskere og enklere opprettelse av tegninger.

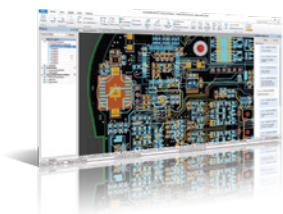


6 UTVIDEDE FUNKSJONER FOR MODEL BASED DEFINITION

- Sammenlign geometri og 3D PMI fra to revisjoner
- Definer DimXpert 3D PMI enklere for deler med slippvinkel
- Eksporter STEP 242 med 3D PMI for å automatisere dataassistert industriproduksjon (CAM) og koordinatmålingsmaskinen (CMM)
- Legg ved flere filer til 3D PDF for å danne tekniske datapakker (TDP)

Fordeler

Gjør overgangen fra 2D-tegninger til Model Based Definition (MBD) enklere, og muliggjør modellbasert virksomhet (MBE).



7 GIR ELEKTRISITET TIL ELEKTRISK/ELEKTRONISK DESIGN

- **Elektrisk:** Automatisk opprettelse av skjema fra et regneark
- **Elektrisk:** Sammensatte deler – tilbehør
- **Kretskort:** Et samlet miljø for skjemaredigering, kortlayout og 3D-layout

Fordeler

Forbedre produktiviteten for elektrisk design med flere funksjoner.



8 FORENKLET DESIGNEVALUERING

- **Simulering:** Vis simuleringresultater i SOLIDWORKS-modellen, buelengdekontroll for ikke-lineær kontakt
- **Plast:** Delmasse kan brukes i tillegg til porttemperatur for å fastsette portstans og holdetid for trykk
- **Flyt:** Parametriske undersøkelser tillater nå optimalisering av flere parametere

Fordeler

Håndter flere brukstilfeller med utvidet simulering, og gjennomfør flere designscenarier med flere funksjoner.



9 INTEGRERER DESIGN OG PRODUKSJON

- **3D-utskrift:** Importer/eksporter 3MF; importer meshdata
- **Inspeksjon:** Legg til ballongnotater manuelt eller selektivt
- **Kostnadsberegning:** Umiddelbare beregninger fra produsenter via MySolidWorks Manufacturing Network

Fordeler

Utvidede SOLIDWORKS-funksjoner for produksjonsøkosystemet.



10 FORBEDRET DATABEHANDLING OG SAMARBEID

- **SOLIDWORKS PDM:** Versjonsoverskriving, tilbakerulling med referanser, forbedret visning
- **SOLIDWORKS PDM Professional:** Replikasjon av hvelvdatabase
- **eDrawings®:** Forbedret virkelighet (AR) for Android™, 3D-visninger og merknadsvisninger for sammensetninger, komponentbeskrivelser; sveiselarver, angrer / gjør om

Fordeler

Samarbeid på flere nivåer, og administrer data mer effektivt.

Du kan se hele serien med SOLIDWORKS-programvare for design, simulering, teknisk kommunikasjon og databehandling på www.solidworks.com/products2017.

Vår 3DEXPERIENCE-plattform driver våre merkeapplikasjoner som betjener 12 bransjer og leverer en bred portefølje av bransjeløsningsopplevelser.

Dassault Systèmes, 3DEXPERIENCE®-selskapet, gir bedrifter og enkeltpersoner virtuelle universer der de kan se for seg bærekraftige nyskaping. Deres verdensledende løsninger forandrer måten produkter designes, produseres og støttes på. Dassault Systèmes' samarbeidsløsninger gir sosial nyskaping og utvider mulighetene for at den virtuelle verden kan forbedre den virkelige verden. Selskapsgruppen tilfører verdi til 210 000 kunder i alle størrelser og i alle bransjer i over 140 land. Du finner mer informasjon på www.3ds.com/nordics.



3DEXPERIENCE®