

NYHEDER I SOLIDWORKS 2015

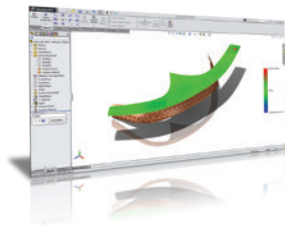


1 NYE WORKFLOWS INDEN FOR PRODUKTUDVIKLING

- SOLIDWORKS® MBD (modelbaseret definition) muliggør tegningsløse produktoplysninger med 3D PMI-annoteringer; output til eDrawings® eller 3D PDF
- SOLIDWORKS Treehouse giver visuel planlægning, oprettelse, redigering og visning af assembly struktur
- Forbered automatisk modeller til eksport til populære AEC-programmer

FORDELE

Reducér time-to-market, og overhold nye branchestandarder.

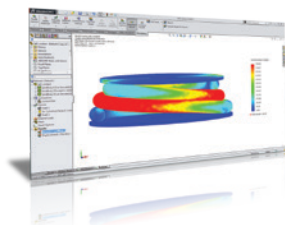


2 INTEGREREDE FUNKTIONER FORBINDER DESIGN OG PRODUKTION

- Solidworks Inspection automatiserer kontroltegninger og -rapporter
- Solidworks Costing understøtter følere og beregning af weldments, plastdele/støbte dele, bearbejdet støbegods og dele printet i 3D
- Print direkte til 3D-printere i AMF- og 3MF-formater
- Brug avancerede teknikker til at udfolde flader

FORDELE

Fremskynd den øvrige produktion, og slå bro mellem design og produktion.



3 SOLIDWORKS YDEEVNE

- Filstørrelsen reduceret med ca. 50 %
- Hurtigere komponentmønstre, og skjul/visning af assemblies
- SOLIDWORKS Simulation understøtter Intel® Solver og multi-core til kontaktregistrering
- Definér specifikke grafiske områder til rendering i PhotoView 360
- SOLIDWORKS Enterprise PDM håndterer store datasæt mere effektivt

FORDELE

Hurtigere modellering, analyse og renderingsfunktioner giver mere tid til forbedring af design.



4 KOMPONENT- OG FLADEMODELLERING

- Skitse: linje fra midten, rektangel med vandrette/lodrette konstruktionslinjer
- Splines: forbedret spline på flade, konvertering af Style Splines til splinepunkter
- Mønstre: forbedret påfyldningsmønster, lineært og variabelt mønster
- Avanceret geometri: asymmetriske kanter, delte flader, skitseplan normalt til visning

FORDELE

Opret skitser, komplekse mønstre og avanceret geometri hurtigere og nemmere.

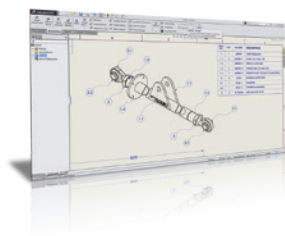


5 KONSTRUKTIONER

- Mates: Centerkomponenter på ansigter, særlig geometri til begrænsning af Width Mate
- Routing til rektangulære afsnit, f.eks. HVAC-kanaler, kabelbakker og slisker
- Simulér rulle-/energikæder med mønstre i åbne eller lukkede loops
- Exploded View: Radialt og langs akser, rumkomponenter på træ

FORDELE

Hurtigere og nemmere assembly af komponenter.

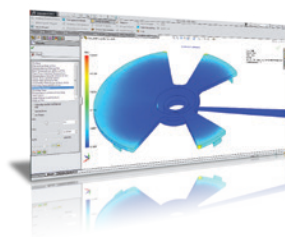


6 FORBEDRING AF TEGNING

- Spor visningsplaceringer med automatiserede zoneannoteringer til tegneark
- Forbedret formateringskontrol af tegnings- og tabelnoter
- Udelad lag fra udskrivning - brug splines som ledere
- Forbedret vinkeldimensionering og styring af decimalafgrunding

FORDELE

Find tegningsvisninger hurtigere, og oplev mere automatisering og kontrol.



7 DESIGNSIMULERING

- Forudsig holdbarhed under dynamisk belastning, og administrer en kombination af belastningsbetingelser i SOLIDWORKS Simulation
- Få vist ikke-lineære resultater under beregningen i SOLIDWORKS Simulation for at sikre konvergens
- Rotation af netområder i SOLIDWORKS Flow Simulation giver forbedret simulering af roterende maskiner
- Solidworks Plastic forbedrer design af plastikdele med forhåndsanalyse af ventilation

FORDELE

Simulér realistiske scenarier til at forudsige produktets ydeevne inden produktion.

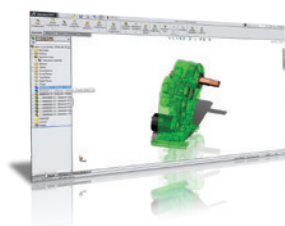


8 ELEKTRISK DESIGN

- Dynamiske værktøjer til stikforbindelser forenkler design og brug af stik
- Avanceret adgang til brugerbaseret styring af vigtige værktøjer
- In-line 3D routingdiagnostik identificerer og løser routingproblemer
- Avanceret Formula Manager giver adgang til systemvariabler og matematiske variabler i komplekse formler

FORDELE

Hurtigere udvikling, oprettelse og integritet af design af elektriske systemer.

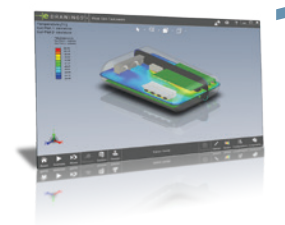


9 BRUGEROPLEVELSE

- Dynamic Reference Visualization viser et grafisk billede af forholdet mellem funktioner
- Selection Sets giver dig mulighed for at vælge flere enheder og gemme til senere brug
- Isolér komponenter under redigering i forbindelse med en assembly
- Få vist skjulte enheder eller komponenter midlertidigt i FeatureManager

FORDELE

Arbejd mere effektivt, og opnå bedre forståelse/visualisering af designformålet for dine modeller.



10 UDVIDET KOMMUNIKATION OG SAMARBEJDE

- SOLIDWORKS Enterprise PDM Web2-klient forbinder browser-forberedte enheder til et opbevaringssted
- eDrawings har nu en brugergrænseflade, der er tilpasset touchscreen, og understøtter SOLIDWORKS Plastic resultatdiagrammer
- MySolidWorks tilbyder forbedret online undervisning og certificering, mulighed for at dele/vise design online og søge i et verdensomspændende produktionsnetværk
- Collaborative Sharing anvender netværksbaseret social innovation til at skabe bedre forbindelse til SOLIDWORKS eDrawings og DraftSight®

FORDELE

Udvid designværktøjernes rækkevidde med hurtigere, nemmere forbindelser og bedre socialt samarbejde - når som helst og hvor om helst.

Se hele udvalget af SOLIDWORKS software til design, simulering, teknisk kommunikation og datastyring på www.solidworks.com/products2015.

3DEXPERIENCE er platformen for vores anerkendte softwarebrands og store udvalg af specifikke løsninger til 12 forskellige industrier.

Dassault Systèmes, **3DEXPERIENCE**® Company, leverer virtuelle universer til virksomheder og enkeltpersoner med henblik på bæredygtig innovation. Deres markedsførende løsninger forandrer den måde, produkter designes, produceres og serviceres. Dassault Systèmes samarbejds løsninger fremmer social innovation og udvider derved mulighederne for, via virtuelle værktøjer, at forbedre den virkelige verden. Gruppen skaber værdi for mere end 170.000 virksomheder i alle størrelser, i alle brancher og i mere end 140 lande. Besøg www.3ds.com/nordics for at få yderligere oplysninger.



3DEXPERIENCE®

Hovedsæde

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay
Cedex
Frankrig

Nord- og Sydamerika

Dassault Systèmes
SolidWorks Corporation
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA
+1 781 810 5011
generalinfo@solidworks.com

Dassault Systèmes Sweden AB

+46(0)8-684 30 440
solidworksinfo@3ds.com