

NYHETER I SOLIDWORKS 2016

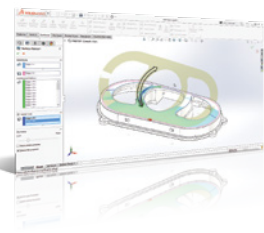


1 SOLIDWORKS VISUALIZE – OMSÄTT DINA KONSTRUKTIONER TILL VERKLIGHET

- Förbättrade funktioner för bilder, filmer och avancerat grafiskt material av publicerbar kvalitet
- Använd både processorn och grafikkortet för snabbare rendering – högkvalitativa resultat på kortare tid
- Ingår i SOLIDWORKS 2016 Professional och Premium

Fördelar

Mer realistisk rendering i fotografisk kvalitet, på kortare tid.

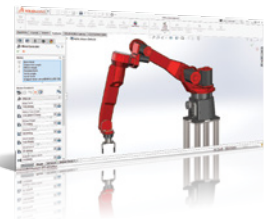


2 FÖRBÄTTRADE FUNKTIONER FÖR MODELLERING AV DETALJER

- Gängningsguide för skapande av in- och utvändiga gängningar
- Dubbelriktad svepning och kontinuerlig kantavrundning för kurvaturer
- Utbredning av ytor, inklusive utbredning av kurvor
- I plåtarbeten tillåts utstansningar i bockningsområdet på krökta flänsar, och kantbockningsflänsar kan nu vara längre än fästkanten

Fördelar

Utökade modelleringsfunktioner som förbättrar noggrannheten och förkortar konstruktionsarbetet.



3 FÖRENKLAD UTVECKLING AV SAMMANSTÄLLNINGAR

- Fönster för förhandsgranskning av komponenter för val av mate
- Mate-kontroll för snabb registrering och återanvändning av matepositioner
- Ersätt flera felaktiga mate-referenser i ett steg
- Kopiera flera komponenter och bibehåll mates

Fördelar

Förkorta tiden det tar att skapa sammanställningar.



4 SNABBARE 2D-RITNINGAR

- Automatiskt kantverktyg som används för att kontrollera underlagsformatets kanter
- Nytt verktyg för modellbrytningsvy
- Stäng av vyskalan för att visa centrummarkering och andra förbättringar i detaljarbete

Fördelar

Förenklad framtagning av ritningar.

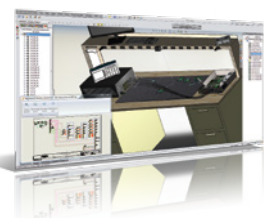


5 FÖRBÄTTRINGAR FÖR TILLVERKNING UTAN RITNINGAR

- Skapa DimXpert-dimensioner i sammanställningar
- Visa och koppla koordinatsystem för modeller automatiskt
- Publicera och skriv ut flera ark, tabeller och vyer i 3D PDF

Fördelar

Snabbare framtagning av 3D-dimensioner och toleranser, samt förenklade efterföljande tillverkningsfunktioner.

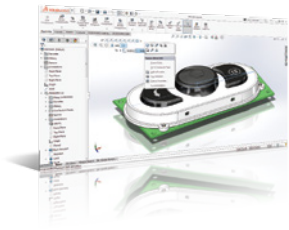


6 FÖRBÄTTRAD ELEKTRISK KONSTRUKTION OCH KOMMUNIKATION

- Förenklat arbetsflöde med kontextbaserad informationsvisning
- Tillägget SOLIDWORKS Electrical för DraftSight® med realtidsfunktioner för strykningar, kommentarer och rapporter

Fördelar

Förbättrad produktivitet för elektrisk konstruktion.

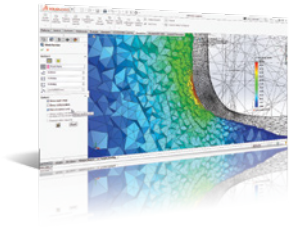


7 FÖRENKLA KONSTRUKTIONSARBETET

- Ny synlig navigeringsväg för spårning/val av objekt i modellhierarkin
- Bättre funktioner för högupplösta bildskärmar och expanderbara inmatningspaneler i Property Manager
- Skisser: dynamisk manipulation av dimensionerade skissenheter
- My.SolidWorks: Sökfunktion tillgänglig direkt i SOLIDWORKS 2016

Fördelar

Minskat antalet val och klickningar för de funktioner du använder oftast.

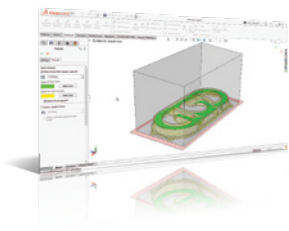


8 FÖRENKLAD KONSTRUKTIONSVALIDERING

- Simulation: obegränsade grader av frihet – slå på och stäng av begränsningar och utför mesh-avsnittsindelning
- Plastics: Förbättrade prestanda för beräkningsmotorn och förbättrad indirekt spårning av främre flöde
- Flow: Förbättrade meshförfiningskontroller och snabbare transienta beräkningar

Fördelar

Snabbare och mer intuitiv validering av konstruktioner.

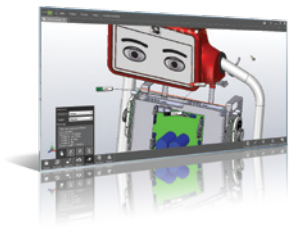


9 LÄNKA SAMMAN KONSTRUKTION OCH TILLVERKNING

- 3D-utskrifter: förhandsgranska 3D-utskrifter med texturer och visa områden som behöver stärkas
- Inspektion: OCR-redigerare för anpassning och optimering av listor för optisk teckentolkning och generering av horisontella inspektionsrapporter
- Kostnadsberäkning: Kostnadsberäkna hela sammanställningar, kapsling för plåt och regler för automatisk ändring av inställningar
- Jämförelse av geometri: Spara geometriska skillnader direkt i endera av de modeller som jämförs

Fördelar

Utökade SOLIDWORKS funktioner för tillverkning.



10 UTÖKAD KOMMUNIKATION OCH SAMARBETE

- SOLIDWORKS PDM Standard: Nytt produktutbud som bygger på SOLIDWORKS Enterprise PDM (som nu i 2016 heter SOLIDWORKS PDM Professional). Det är konstruerat för mindre arbetsgrupper som hanterar SOLIDWORKS-data, och utgör en enkel uppgradering av SOLIDWORKS PDM Professional
- SOLIDWORKS PDM – Välj och ställ in revisioner: Möjliggör förenklad hantering av revisionsnivåer och egenskaper för befintliga och nyimporterade data
- eDrawings®: AR för Android™; 3D-vyer och kommentarsvyer för sammanställningar; Komponentbeskrivningar; Svetsfogar; Ångra/Gör om
- Import/Export: Exportera materialegenskaper till IFC 2x3, exportera IFC 4.0, importera PTC® Creo® 3.0, importera stora STL-modeller och FeatureWorks®, stöd för hål i ANSI-mått vid import

Fördelar

Nya förbättrade verktyg för datahantering och samarbete.

Du hittar all SOLIDWORKS programvara för konstruktion, simulering, teknisk kommunikation och datahantering på www.solidworks.com/products2016.

Vår 3DEXPERIENCE-plattform är själva grunden i våra program. Vi har program för 12 olika branscher – ett rikt utbud med branschlösningar.

Dassault Systèmes är 3DEXPERIENCE®-företaget som tillhandahåller en virtuell miljö där företag och människor kan skapa hållbara innovationer. Det här är världsledande lösningar som förverkligar hur produkter konstrueras, produceras och stöds. Dassault Systèmes samarbetslösningar främjar social innovation, vilket ger ökade möjligheter för den virtuella världen att förbättra den verkliga världen. Koncernen skapar mervärde för över 190 000 kunder i alla storlekar, i alla branscher, i över 140 länder. Mer information finns på www.3ds.com/se.



3DEXPERIENCE®

Huvudkontor

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

Nord- och 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