

SOLIDWORKS PDM

CONTROLE OVER UW GEGEVENS OM SAMENWERKING
EN INNOVATIE TE VERBETEREN



BEHEER UW ONTWERPEN

SOLIDWORKS® PDM (Product Data Management)-producten beheren en synchroniseren de ontwerpgegevens in uw gehele onderneming met één, eenvoudig te implementeren oplossing, die nauw is geïntegreerd met alle SOLIDWORKS-toepassingen. Met behulp van een beveiligde opslagruimte kunt u alle medewerkers, van engineering tot productie, toegang verlenen tot uw 3D-ontwerpomgeving en bijbehorende bestanden. Op deze wijze kan iedereen die bij uw projecten is betrokken, informatie delen en samenwerken aan ontwerpen, terwijl uw intellectuele eigendom wordt beschermd met de geautomatiseerde systemen voor versie- en revisiebeheer.

"Met SOLIDWORKS PDM kunnen onze ontwerpers zich richten op innovatie terwijl het PDM-systeem zorg draagt voor de structuur van het project."

– Vincent Clerc, R&D Mechatronics Manager, Aldebaran Robotics

SOLIDWORKS PDM draagt zorg voor uw gegevens

SOLIDWORKS PDM centraliseert de opslag van al uw technische gegevens en bijbehorende bestanden. Dat heeft voor u de volgende voordelen:

- Veilige opslagruimte om snel gegevens op te halen
- Versiebeheer voor kleine wijzigingen en grote revisies om gegevensverlies te voorkomen
- Geïntegreerde workflows die uw ontwerp- en goedkeuringsprocessen automatiseren, zodat u op efficiënte wijze ontwerpen kunt beoordelen en het definitieve ontwerp kunt vrijgeven
- Veel sneller geïmplementeerd dan andere oplossingen voor productgegevensbeheer

Met SOLIDWORKS PDM kunt u aanzienlijk sneller onderdelen, assembly's en tekeningen zoeken. SOLIDWORKS PDM behoort tot de SOLIDWORKS-oplossingen voor productontwikkeling die ontwerp, simulatie, technische communicatie en gegevensbeheer omvatten. SOLIDWORKS PDM helpt u om ontwerpen te hergebruiken en uw hele productontwikkelingsproces beter te beheren.



Met de uitgebreide toolset die opgenomen is in de SOLIDWORKS-gebruikersinterface blijven ontwerpers binnen dezelfde omgeving – zonder voor gegevensbeheertaken te hoeven switchen naar een andere interface.

SOLIDWORKS PDM STANDARD

Eenvoudig SOLIDWORKS-gegevens beheren in een workgroup-omgeving

SOLIDWORKS PDM Standard wordt aangestuurd door Microsoft® SQL Server Express en is volledig geïntegreerd in SOLIDWORKS 3D CAD en Windows® Verkenner. Het biedt een reeks intuïtieve en configureerbare tools voor het beheer van uw SOLIDWORKS-bestanden.

Zoek snel de gewenste gegevens

Engineers en ontwerpers zijn soms veel tijd kwijt met het zoeken naar bestanden. SOLIDWORKS PDM Standard beschikt over solide zoekfuncties om dit proces te versnellen.

- Geavanceerd zoeken in Windows Verkenner
- Configureerbaar zoekformulier met invoervelden waarin gebruikers bedrijfsspecifieke informatie kunnen invullen
- Ingebouwde SOLIDWORKS-bestandspreview helpt om te zien of het gewenste bestand is gevonden

Behoud van versie- en revisiehistorie

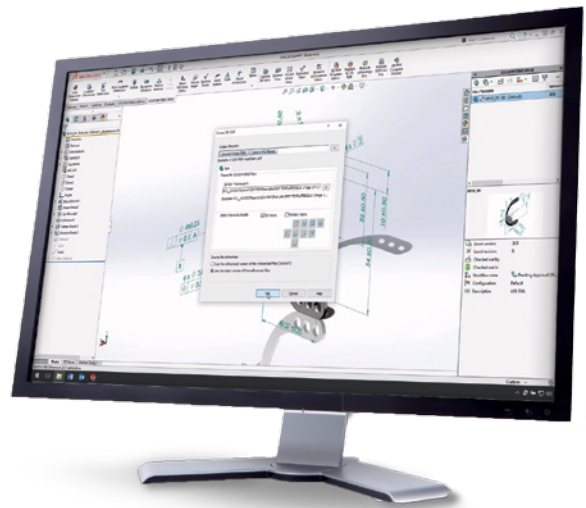
Het maken en bijhouden van een goede versie- en revisiehistorie is lastig en tijdens dit proces ontstaat veel dubbele informatie. Met SOLIDWORKS PDM Standard is dit echter eenvoudig, want er wordt automatisch een volledige ontwerphistorie bijgehouden.

- Er worden automatisch versies gemaakt en referenties bijgewerkt
- Flexibel revisieschema om te voldoen aan de bedrijfsnormen
- Automatisch oplopende revisies op basis van een gedefinieerd goedkeuringsproces
- Gemakkelijk ophalen van vorige versies van onderdelen, assembly's en tekeningen tijdens het werken in SOLIDWORKS

Elektronische workflow

Papieren of inefficiënte goedkeuringsprocessen voor documenten verspillen tijd. SOLIDWORKS PDM Standard helpt u dit proces te automatiseren en zorgt dat iedereen up-to-date blijft.

- Toegang beperken voor bepaalde gebruikers of groepen op basis van de workflowstatus
- Automatisch versturen van meldingen naar aangewezen gebruikers en groepen als de bestandsstatus is gewijzigd
- Benutten van maximaal 10 configureerbare statussen om tijdens het goedkeuringsproces informatie over elektronische handtekeningen toe te voegen
- Gebruiksvriendelijke, grafische workflowtool



SOLIDWORKS PDM PROFESSIONAL

Krachtig gegevensbeheer voor de hele onderneming

SOLIDWORKS PDM Professional, aangestuurd door Microsoft SQL Server Standard, breidt de mogelijkheden van SOLIDWORKS PDM Standard uit, zodat uw volledige onderneming gemakkelijk gegevens kan uitwisselen en kan samenwerken aan ontwerpen.

Samenwerken over grenzen heen

Organisaties die producten ontwikkelen kunnen op meerdere continenten en in meerdere tijdzones actief zijn. SOLIDWORKS PDM Professional creëert een community waarin gebruikers kunnen samenwerken, ongeacht afstand of locatie.

- Gegevens op meerdere manieren zoeken, op parameters als document- of bestandsnaam, inhoud of aangepaste eigenschappen zoals onderdeelnummer, beschrijving en huidige workflowstatus (bijvoorbeeld vrijgegeven of wordt verwerkt)
- Replicatie van dataopslag zorgt dat gebruikers op verspreide locaties snel toegang krijgen tot ontwerpen, specificaties en documentatie
- Via webportals kunnen medewerkers en partners vanaf allerlei mobiele apparaten, zoals smartphones en tablets, hun werk doen
- De toegang tot specifieke technische gegevens en projectinformatie bewaken door middel van beveiligde toegang, inclusief integratie met AD (Active Directory) en LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)

Eenvoudig beheer van niet-CAD-gegevens

Essentiële productgegevens reiken verder dan mechanische CAD-bestanden en SOLIDWORKS PDM Professional maakt efficiënt beheer van alle aan het ontwerp gerelateerde informatie mogelijk.

- Eenvoudig stuklijsten maken voor afzonderlijke afdelingen
- Documenten beheren, weergeven en afdrukken van meer dan 250 bestandstypen, waaronder de belangrijkste CAD-formaten Microsoft Office-bestanden, afbeeldingen en animaties
- Automatisch neutrale bestanden maken, zoals PDF's, eDrawings™ of STEP
- De vele meegeleverde integratie met populaire CAD-toepassingen, SOLIDWORKS Electrical en Microsoft Office bieden veel voordelen

Bedrijfsprocessen automatiseren

SOLIDWORKS PDM maakt gebruik van een intuïtieve grafische gebruikersinterface voor het maken van workflows en het minimaliseren van administratief werk. Bovendien zijn betrouwbaarheid en nauwkeurigheid gegarandeerd doordat goedkeuringen en sign-offs automatisch worden bijgehouden.

- Meerdere workflows gebruiken voor de verwerking van verschillende documenttypen en goedkeuringsprocessen
- Parallele transities gebruiken wanneer meerdere goedkeuringen vereist zijn.
- Generators van serienummers gebruiken om automatisch eigenschappen te maken en toe te wijzen, zoals onderdeelnummers, projectnummers en document-id's
- Het maken van projectmapstructuren en standaarddocumenten automatiseren ter bevordering van de consistentie en volledigheid van gegevens

SOLIDWORKS-OPLOSSINGEN VOOR PRODUCTONTWIKKELING

SOLIDWORKS-software biedt een intuïtieve 3D-ontwikkelomgeving, waarin uw ontwikkelaars en engineers optimaal kunnen presteren en sneller en kosteneffectiever betere producten kunnen ontwikkelen. Ga voor meer informatie over het volledige aanbod van SOLIDWORKS-oplossingen voor ontwerp, simulatie, technische communicatie en gegevensbeheer naar <http://www.solidworks.com/products2017>.

MEER INFORMATIE

Ga voor meer informatie over SOLIDWORKS PDM-oplossingen naar www.solidworks.com/pdm of neem contact op met uw lokale geautoriseerde SOLIDWORKS-resellers.

De SOLIDWORKS-systeemvereisten zijn te vinden op de SOLIDWORKS-website. Systeemvereisten zijn beschikbaar op: www.solidworks.com/systemrequirements.



De geïntegreerde Windows Verkennerzoekfunctie maakt het eenvoudig om snel informatie te zoeken en actie te ondernemen. Ook andere Windows-dialoogvensters, zoals Openen en Opslaan, bevatten krachtige zoekfuncties.

Ons 3DEXPERIENCE-platform vormt de basis voor onze toepassingen, die in 12 bedrijfstakken worden gebruikt en een breed aanbod van branche-specifieke oplossingen bieden.

Dassault Systèmes, de 3DEXPERIENCE® Company, biedt bedrijven en gebruikers een virtuele omgeving voor het ontwerpen van duurzame innovaties. Onze toonaangevende oplossingen veranderen de manier waarop producten worden ontwikkeld, geproduceerd en ondersteund. De oplossingen voor collaborative engineering van Dassault Systèmes stimuleren sociale innovatie en vergroten de mogelijkheden van de virtuele wereld om de echte wereld te verbeteren. De groep levert producten aan meer dan 210.000 kleine en grote bedrijven in alle bedrijfstakken in meer dan 140 landen. Ga voor meer informatie naar www.3ds.com.

