AUTODESK

# Drie manieren om productontwikkeling te versnellen met multi-CAD cloud-PLM

**Breng gegevens, mensen en processen bij elkaar in uw organisatie en toeleveringsketen.**

# Koppel uw gegevens

Bij het ontwerpen van een fysiek product hebt u met leveranciers te maken. Dit kunnen er veel zijn, die allemaal gebruikmaken van hun eigen CAD-software (computer-aided design). Het werken met verschillende softwarepakketten, het omzetten van gegevens en het vertrouwen op verouderde communicatieprocessen kan tot verwarring, gegevensverlies en vertragingen leiden.

Autodesk biedt een cloudsysteem voor productgegevensbeheer (Product Data Management; PDM) en productlevenscyclusbeheer (Product Lifecycle Management; PLM) in één.

Met de multi-CAD-integratie kunt u voor elk bekend CAD-systeem een systeemeigen workflow gebruiken en voor de rest via open API's werken. Autodesk PLM kan gegevens consolideren van alle CAD-systemen die door u en uw leveranciers worden gebruikt om deze in een centraal uitgangspunt om te zetten. Daarnaast kan het automatisch uw stuklijst genereren door gegevens uit al uw CAD-systemen te verzamelen.

# Drie manieren waarop multi-CAD PLM productontwikkeling versnelt

01 De productiviteit van het team verbeteren

02 Dynamische beslissingen mogelijk maken

03 Zorgen voor flexibiliteit van de toeleveringsketen

# 01. De productiviteit van het team verbeteren

**Verbeter de productiviteit van het team door toegang tot een centraal uitgangspunt, ongeacht het CAD-systeem.**

**Verminder tijdsverspilling**
Niet-efficiënt gegevensbeheer is een van de meestvoorkomende manieren waarop bedrijven hun tijd en middelen verspillen. Het vinden van de juiste informatie wanneer u deze nodig hebt, is over het algemeen het grootste obstakel. Met Autodesk PLM houdt iedereen meer tijd over om aan belangrijke taken te besteden door gecentraliseerd gegevensbeheer en geautomatiseerde workflows die elke fase van de productontwikkeling versnellen.

**Blijf de tools waarmee u bekend bent gebruiken**
Bedrijven hebben een oplossing nodig die naadloos in workflows past en PDM in processen integreert, ongeacht de CAD-software. Autodesk PLM biedt een nieuwe mate van integratie met specifieke koppelingen aan Inventor, AutoCAD, Creo, Siemens, Altium, SolidWorks, Catia en nog veel meer. Daarnaast kunt u met Microsoft Office-integraties de documentatie die voorhanden is blijven ondersteunen en met een vertrouwde interface werken om ervoor te zorgen dat het hele team het sneller oppakt.

**Een einde aan gescheiden ontwerpgegevens**
Steeds meer bedrijven werken met teams die over de hele wereld verspreid zitten. Deze verspreide teams kunnen door lokale capaciteit en vaardigheden worden beperkt, waardoor ideeën, inzichten en expertise niet verder reiken dan systemen die niet met elkaar in verbinding staan. Met Autodesk PLM kunt u handmatige omzetprocedures en diensten van tussenpersonen elimineren door alle CAD-gegevens in één uniform systeem te bundelen dat gegevensverlies beperkt.

**Cloud versus op locatie**
Aan cloudoplossingen zoals Autodesk PLM zijn abonnementen verbonden. Oplossingen op locatie brengen echter extra verborgen kosten met zich mee, zoals voor onderhoud, ondersteuning, belangrijke upgrades en patchreleases. Daarnaast kunnen malwareaanvallen volledige organisaties platleggen door de operationele capaciteit aan te tasten.

**Eén centraal uitgangspunt**
Maak een stuklijst terwijl u in uw CAD-tool aan het ontwerpen bent. Voorheen moesten spreadsheets worden samengevoegd en gegevens van de ene naar de andere plek worden geëxporteerd. Nu kunt u gewoon in uw CAD-tool blijven werken. Met Autodesk PLM kunnen in verschillende CAD-tools gemaakte onderdelen in één systeem worden verzameld en gesorteerd, en in één stuklijst worden geconsolideerd.

# 02. Dynamische beslissingen mogelijk maken

**Maak snellere en betere beslissingen mogelijk door multidisciplinaire samenwerking in de cloud in een vroeg stadium te bevorderen.**

**Los fouten sneller op**

Productkenmerken worden in een vroeg stadium van de productontwikkeling vastgelegd. Maar de kosten om ze te wijzigen nemen tijdens de levenscyclus exponentieel toe, tot wel 1000 keer de oorspronkelijke kosten. Wijzigingen in een laat stadium kunnen zelfs invloed hebben op de productprestaties, -kwaliteit en -leverdatums. Engineeringsafdelingen die afzonderlijk werken, kunnen projecten voortzetten en daarna van andere specialisten te horen te krijgen dat ze moeten worden aangepast, wat tot hogere kosten leidt.

Als u uw gegevens in realtime met belanghebbende deelt, kunt u de besluitvorming gedurende de productlevenscyclus verbeteren. Als er in een vroeg stadium relevante belanghebbenden bij het proces worden betrokken, nemen de cumulatieve kosten voor wijziging af en kunnen vertragingen in het op de markt brengen, de hoeveelheid afval en reparatie- en garantierisico's worden verminderd.

**Boost de samenwerking**

Met Autodesk PLM kunt u automatisch bijhouden welke kosten en materialen veranderen als ontwerpen worden aangepast. Bied samenwerkers een effectieve manier om veranderingen of beslissingen te communiceren via ontwerpen in de cloud. En geef inkoopspecialisten de mogelijkheid om geautomatiseerde vergelijkingen te maken tijdens het samenstellen van een stuklijst, zodat ze beslissingen kunnen nemen aan de hand van een volledig beeld van de projecten.

# 03. Zorgen voor flexibiliteit van de toeleveringsketen

**Verminder bedrijfsonderbrekingen door de responsiviteit met betrekking tot uw toeleveringsketen te verhogen.**

**Identificeer uw leveranciers**
Leveranciers bestaan niet uitsluitend uit materiaalleveranciers. Uw leveranciers zijn alle partijen in uw verlengde ecosysteem, van klanten en uitbesteedde engineers tot partners: iedereen die baat heeft bij beveiligde toegang tot uw gegevens.

**Overwin leveringsuitdagingen**
Met meer leveranciers hebt u nog meer flexibiliteit nodig met betrekking tot externe samenwerking. Volgens Tech Clarity, een brancheanalist, heeft een derde van de toonaangevende fabrikanten het aantal samenwerkingscontracten met andere fabrikanten verhoogd. Bij 56% van deze toonaangevende fabrikanten is de globalisatie toegenomen, wat betekent dat ze met internationale leveranciers samenwerken.

**Bied meer controle**
Autodesk PLM bevat een leveranciersportal waarmee gebruikers ontwerpen kunnen identificeren en selecteren, waardoor het proces voor het maken van offertes of aanbiedingen wordt gestroomlijnd. Leveranciers ontvangen unieke links om 2D- of 3D-bestanden te bekijken en hiervan te leren, zodat ze meer inzicht krijgen in hun bestellingen. Dit maakt de communicatie eenvoudiger en sneller, waardoor de zichtbaarheid van projecten wordt uitgebreid om een tijdige feedbacklus van externe belanghebbenden mogelijk te maken.

# Ontdek een snellere manier voor samenwerking

- Autodesk PLM zorgt ervoor dat de juiste gegevens op het juiste moment bij de juiste mensen terechtkomen door een centrale productgegevensbron en gestroomlijnde workflows.
- De vertrouwde interface maakt een eenvoudige gegevenstransparantie mogelijk voor het bekijken en bijhouden van projectinformatie.
- Met veilige, uitgebreide toegang tot gegevens zorgt u voor een tijdige feedbacklus van belanghebbenden.

## Ontvang rechtstreeks informatie van de experts

Bekijk het webinar om meer te weten te komen over Autodesk PLM.

NU BEKIJKEN

## Aan de slag

Ervaar vandaag nog de voordelen van cloud-PLM
en een snellere productontwikkeling.

EEN DEMO AANVRAGEN

AUTODESK

Autodesk en het Autodesk-logo zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Autodesk, Inc. en/of haar dochterondernemingen en/of gelieerde bedrijven in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle andere merknamen, productnamen of handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Autodesk behoudt zich het recht voor om product- en serviceaanbiedingen en specificaties en prijzen op elk tijdstip en zonder kennisgeving aan te passen, en is niet verantwoordelijk voor eventuele typografische of grafische fouten in dit document. © 2022 Autodesk, Inc. Alle rechten voorbehouden.