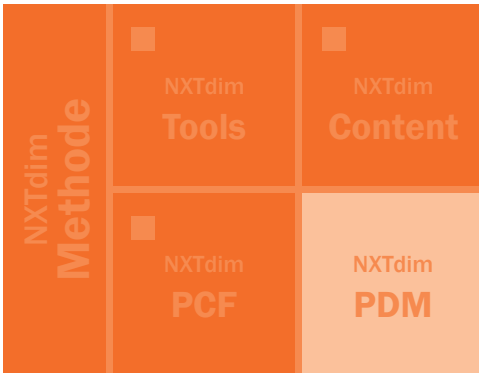




NXTdim

**Cadac
Inventor
Werkmethodiek**

▶ www.nxtdim.com
▶ www.cadac.com



Cadac Group introduceert: **NXTdim PDM**

Waarom Product Data Management?

Competitief zijn, of beter nog; competitief blijven, is van het grootste belang in de hedendaagse markt. De stap die velen al hebben gemaakt is het invoeren van 3D ontwerpen in het engineeringproces. Daardoor bent u beter in staat in te spelen op de toenemende vraag naar complexe ontwerpen die u sneller moet leveren, beter moet visualiseren en documenteren.

Door deze ontwikkelingen ontstaan de volgende knelpunten:

- Een snelle toename van de hoeveelheid data binnen de organisatie.
- Cruciale ontwerpgegevens is verdeeld over verschillende ontwerpteams.
- Lange zoektijden.
- Hergebruik van bewezen ontwerpen is tijdrovend.
- Onzekerheid over welke (deel)ontwerpen actueel zijn.
- Het is onduidelijk welke informatie wel of niet met betrokkenen mag worden gedeeld.

De noodzaak ontstaat om het plannings- en productie proces beter af te stemmen op engineering.

Het productontwikkelingsproces, dat loopt van ideevorming tot productie, is een complex proces dat door vele factoren beïnvloed wordt. Binnen dit proces is het van belang dat de juiste ontwerpgegevens op het juiste moment in de juiste versie voor de juiste persoon beschikbaar is. Om dat te realiseren biedt Product Data Management (PDM) een oplossing.

Om met PDM te werken is niet alleen software nodig maar ook een duidelijke visie binnen het bedrijf. Dit is de visie dat met behulp van ICT een optimalisatie van het productontwikkelingsproces wordt bereikt. Enkele kritische gevaren van de 'menselijke factor' in dat proces worden door te werken met PDM teruggebracht.

Op basis van welke eigenschappen levert PDM u procesoptimalisatie op?

PDM eigenschap	Optimalisatie
Uitgebreide zoek- en vind mogelijkheden	Gebrokers vinden snel gewenste informatie en kunnen dat snel grafisch gepresenteerd krijgen.
Beheerde engineeringdata	U bent er zeker van dat in bewerking zijn de ontwerpdata niet ook door anderen kunnen worden bewerkt en voorkomt hiermee kostbare fouten.
"native" 3D CAD integratie	U profiteert optimaal van de mogelijkheden van het 3D systeem, waarbij PDM de complexe onderlinge relaties tussen bestanden vastlegt en beheert.
Revisie/versie beheer	Zorgt er voor dat snel wisselende informatie binnen projecten altijd up-to-date is en blijft. U voorkomt kostbare productiefouten en materiaalverlies.
Documentbeheer	De zekerheid dat niet-CAD documenten die relevant zijn voor het project, of het ontwerp, binnen één en dezelfde omgeving beheerd worden in relatie tot het project.
"Copy-design"	Stelt u in staat met intuïtieve hulpmiddelen ontwerpdata te hergebruiken van bewezen (deel)ontwerpen. Bijdrage aan standaardisatie en modularisatie.
Geïntegreerd beheer van artikeldata	U beschikt over stuklijst informatie in diverse vormen en weergaven. U heeft snel inzicht in de te verwachten workload, benodigde bestellingen of de aanwezigheid van long-lead items. U bent in staat uw werkvoorbereiding beter uit te voeren en af te stemmen.
Geïntegreerd workflow management	Geeft u overzicht over de status van een ontwerp, of wijzigingsproces. U bent daardoor vroegtijdig in staat processen en werkzaamheden bij te (laten) sturen.
Viewer technologie	Betrokkenen in het proces kunnen relevante ontwerpdata, zoals CAD ontwerpen, tekstbestanden, spreadsheets en foto's inzien zonder over de betreffende applicaties te beschikken.
Bijhouden van ontwerp wijzigingen	Stelt u in staat om wijzigingsprocessen te monitoren en bij te sturen waarbij meerdere afdelingen en/of personen van de organisatie bij betrokken zijn.
Batchgewijze verwerkingen	Automatiseert repetitieve en standaard handelingen zoals hernoemen en printen/plotten. Medewerkers zijn bezig waarvoor ze zijn ingehuurd en er komt meer tijd vrij voor relevante engineering werkzaamheden.
Multi-site replicatie	Stelt u in staat ontwerpteams die verdeeld zijn over meerdere vestigingen gecontroleerd met elkaar te laten samenwerken en maakt outsourcing mogelijk.
Geavanceerde bestandsbeveiliging	U beschermt uw bedrijfskritische ontwerpgegevens doordat u er zeker van bent dat alleen geautoriseerde medewerkers toegang hebben tot informatie.

“Het vertrek van een medewerker betekent niet per definitie dat belangrijke (ontwerp) informatie verloren gaat.”

Door binnen een met PDM geautomatiseerd proces te werken zijn kennis en afspraken vastgelegd in een gestructureerd systeem. U bent daardoor niet meer afhankelijk van de kennis in de hoofden van de medewerkers. Bijvoorbeeld het vertrek van een medewerker betekent niet per definitie dat belangrijke (ontwerp) informatie verloren gaat. Zo kunnen ontwerpteamen die zijn samengesteld uit medewerkers van uit meerdere disciplines (of vestigingen, als werkzaamheden zijn ge-outsourced) mede gebruik maken van ontwerpinformatie. Hierbij zijn ze er zeker van dat de juiste actuele informatie tot hun beschikking staat. Tevens zijn de onderling overeengekomen procedures gewaarborgd omdat ze afgedwongen worden door de automatisering.

Het kernpunt bij PDM is dat alle betrokkenen binnen het ontwerpproces beschikken over dezelfde informatie die op een gestructureerde manier beschikbaar is en makkelijk te benaderen. Alleen op die manier is het mogelijk om de sterke toename van modularisatie en standaardisatie van (3D) ontwerpen te ondersteunen én de ontwerpprocesen, die steeds kortere doorlooptijden moeten hebben, te managen.

Door toepassing van PDM binnen uw organisatie kunt u ontwerpteamen beter laten samenwerken. Met Autodesk PDM ondersteunen we een optimale uitwisseling van engineeringdata, productdata en procesdata binnen ontwerpteamen en 'de rest' van uw organisatie.

- U verzekert zich van uitwisseling van de juiste en actuele data binnen het ontwerpproces.
- U bespaart tijd door het terugbrengen van routinematige en herhalingshandelingen.
- PDM ondersteunt het constante verbeteringsproces van uw producten door optimale informatievoorziening.
- U waarborgt een gedegen ontwerpproces en informatievoorziening via ondersteuning door het PDM systeem.



Wat is NXTdim PDM?

Met NXTdim biedt Cadac Group een werkmethode, standaardisatie en tools voor gebruikers van Autodesk Inventor. Als onderdeel van NXTdim brengen wij u NXTdim PDM. PDM wordt vaak gezien als iets complex, iets voor "grote" bedrijven. Dat is niet meer nodig met NXTdim PDM. Jarenlange ervaring in het adviseren en implementeren van PDM is voor u door Cadac Group als 'best practice' gebundeld in NXTdim PDM.

Organisaties vrezen dat PDM zó veel losmaakt, dat het overzicht verloren gaat. Andere organisaties ervaren dat, onder aanvoering van externe adviseurs, projecten een (te) grote omvang krijgen. Dat werpt een drempel op om deze belangrijke stap naar een PDM systeem te nemen. Maar het gevoel blijft dat nut en noodzaak voor PDM aanwezig is. Uw engineeringproces en de daar mee samenhangende problematiek vertoont veel overeenkomst met die van uw collega bedrijven. Ook dat is ervaring die wij op basis van voorgaande projecten hebben vertaald in NXTdim PDM.

Uit onze vele contacten in de markt kwam steeds een vergelijkbare constatering naar voren: "Wij zijn toch niet anders?" En dat is ook zo.

Cadac Group biedt PDM implementaties aan volgens de gestandaardiseerde 'NXTdim best practice' methode. Daarbij geldt de 80/20 regel. NXTdim PDM dekt de meeste gebruikelijke PDM behoeftes. Het voordeel is dat u duur en risicovol maatwerk beperkt. Daarbij wordt de standaard door Cadac Group voor u onderhouden en doorontwikkeld. U beperkt hierdoor verder de afhankelijkheid van externe consultants en hun beschikbaarheid.

Hoe helpt NXTdim PDM uw bedrijf succesvol met PDM te starten?


NXTdim PDM is functionaliteit én een gestandaardiseerd PDM traject vanaf inventarisatie tot en met de uitrol. Met NXTdim PDM verzekert u zich er van dat uw bedrijf binnen korte tijd up-and-running is met Autodesk Productstream Professional voor uw Autodesk Inventor/AutoCAD omgeving. De stappen zijn gestandaardiseerd en de activiteiten zijn vastgelegd in een standaard protocol. U heeft de beschikking over een vooraf vastgelegde projectplanning, zodat u weet waar u aan toe bent.

Met NXTdim PDM is ook direct duidelijk wat de kosten zijn voor het complete traject.

Cadac Group
Make IT your advantage!

Cadac Group BV

Nieuw Eyckholt 282 info@cadac.com
6419 DJ Heerlen www.cadac.com

 00800 - 2255 22322
00800 - CALL CADAC

Autodesk

 Premier Solutions Provider
Manufacturing