



NXTdim
PDM

Autodesk
Best Practice

Hytrans Systems profiteert van de NXTdim Best Practice installatie

- www.hytrans.com
- www.nxtdim.com

Hytrans Systems in Lemmer is actief in de ontwikkeling, productie, verkoop en after sales van hoogwaardige mobiele super watervoorzieningen en verkeers-signalering over geheel de wereld, die worden ingezet bij incidenten en calamiteiten. De producten combineren geavanceerde hydraulische, elektrische en mechanische systemen en moeten presteren ongeacht de omstandigheden of de locatie. Het bedrijf ging op zoek naar nieuwe PDM software en koos voor Autodesk Data Management en NXTdim PDM.



Nadat Hytrans Systems in 2005 overstapte van 2D tekenen in AutoCAD naar 3D Digital Prototyping met Autodesk Inventor is de destijds gebruikte (niet Autodesk) Document Management software door de toenmalige leverancier geschikt gemaakt voor de nieuwe 3D workflow. "Hier kwam veel maatwerk bij kijken," aldus Eelco Zeinstra, Hoofd Engineering bij Hytrans Systems. "Hierdoor had een update naar een nieuwe Inventor versie met de bijbehorende aanpassingen aan de PDM software veel voeten in de aarde en was een tijdrovende klus. Dit traject van vele werkdagen leidde tot verstoring van de werkzaamheden op alle afdelingen en tot irritatie bij de mensen die met de software werkten. Pas na maanden waren alle bugs verholpen! Vanwege deze problemen stelden wij een update naar nieuwe versies wel drie jaar uit, terwijl we wel elk jaar betalen voor Autodesk Subscription en dus veel nieuwe mogelijkheden van nieuwe software releases niet konden gebruiken."

Zoektocht naar nieuwe PDM software

In 2009 startte Hytrans Systems met de zoektocht naar een nieuwe Data Management oplossing. Eelco Zeinstra: "Tijdens een bijeenkomst van de Inventor Gebruikersgroep van Cadac Group, bij Irmato in Drachten (destijds nog Braincenter) waar o.a. de nieuwste Inventor versie werd gepresenteerd, kwamen wij in aanraking met de Autodesk Data Management software. Vooral het door Cadac Group ontwikkelde NXTdim sprak ons erg aan, met name de extra functionaliteit en de Best Practice installatie waardoor software updates niet veel tijd in beslag nemen. Na deze bijeenkomst heeft een consultant van Cadac tijdens een PDM Awareness dag gedetailleerd inzicht gegeven over de organisatiebrede impact van PDM. Want niet alleen de engineeringafdeling heeft hier mee te maken, maar ook bedrijfsbureau, sales, etc." >>



De update van Inventor en Autodesk PDM ging er hier stilletjes tussendoor

Laura de Haas
Mechanical & Software Engineer
Hytrans Systems

Zorgeloos updaten dankzij NXTdim PDM

Na de aanschaf in september 2010 is al in april 2011 een update uitgevoerd naar de nieuwste versies van de CAD en PDM software. "De PDM update was al in 1 dag geregeld!" Laura de Haas, Mechanical & Software Engineer bij Hytrans, voegt hieraan toe: "De updates gingen er hier stilletjes tussendoor en zonder problemen. In het verleden was dat wel anders". Eelco Zeinstra merkt op dat NXTdim PDM daarmee de verwachtingen helemaal heeft waargemaakt. "De kleine issues, die altijd gepaard gaan met een update, werden vlot en adequaat verholpen via remote sessies."

» De overstap naar nieuwe software

In september 2010 heeft Hytrans naast zeven actuele Inventor licenties zes Autodesk Datamanagement licenties in gebruik genomen. Overstappen naar nieuwe software en in dit geval een nieuwe PDM omgeving neemt altijd enige tijd in beslag. Eelco Zeinstra: "Tijdens de live experience, die onderdeel uitmaakt van het NXTdim PDM traject, bleek dat we minder structuur hanteerden, dan we zelf dachten. Gelukkig stelt de nieuwe software ons in staat om een nog slimmere werkmethode te volgen en dat werkt erg prettig. Tijdens een Live Experience hebben enkele toekomstige gebruikers training gehad bij Cadac Group in Meppel, waardoor de acceptatie op de engineeringafdeling heel snel is gegaan. Met andere afdelingen hebben we nu regelmatig overleg om, waar mogelijk, werkmethodes en samenwerking te optimaliseren."


Extra functionaliteit

Naast de standaard Best Practice installatie bevat NXTdim PDM een Add-in voor de Autodesk Data Management software met een aantal extra tijdbesparende features. Appie Veenema, Tekenaar/Constructeur bij Hytrans, "Wij gebruiken bijvoorbeeld de handige secondary documents feature, waardoor automatisch bestanden als DWF, DXF en PDF gegeneerd kunnen worden, zodat tekeningen ook voor niet CAD-software gebruikers inzichtelijk worden." Daarnaast wordt ook de webviewer veel gebruikt, waarmee iedereen zonder installatie van extra software vrijgegeven projectdata kan bekijken.

"Voorheen hadden onze toeleveranciers nog veel werk nadat zij van ons een DXF kregen met de plaatuitslagen, aldus Appie. "Dan moesten zij de onderdelen uit de verzameltekening halen en in de juiste verhouding plaatsen in een nieuw los bestand, waarvan dan weer een DXF moest worden gemaakt. NXTdim PDM automatiseert dit proces voor ons. Een frame met 150 onderdelen levert nu 150 aparte bestanden op met elk een item in de juiste verhouding. Deze manier van werken was voor de toeleveranciers even wennen, maar scheelt nu heel veel tijd. Daarnaast is er ook minder risico op fouten, doordat een tussenstap uit het proces is gehaald."



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

 00800 - 2255 22322
00800 - CALL CADAC

■ Heerlen (hoofdkantoor) ■ Amsterdam ■ Gouda ■ Vianen ■ Meppel ■ Gent [BE] ■ Hasselt [BE]

Autodesk
Gold Partner
Architecture, Engineering & Construction
Manufacturing
Consulting Specialized