



DIM4
Tijd in Ontwikkeling



DIM4 BEGELEIDT KIREMKO DUURLAND BV BIJ DE INVOERING VAN EEN VOLLEDIGE 3D – CAD/CAM/PDM OMGEVING

"DIM4 heeft ons uitermate goed begeleidt met de oriëntatie en selectie van een nieuw te kiezen 3D-engineering omgeving. De projectmatige en gefaseerde aanpak van DIM4 heeft Kiremko stapsgewijs van oriëntatie naar implementatie gebracht waarbij eerst naar de behoefte van de eigen organisatie is gekeken en vervolgens pas naar de technologie. Op basis van de beschikbare informatie heeft Kiremko een weloverwogen keuze kunnen maken en is zij ervan overtuigd dat de gemaakte keuze en te volgen werkmethodeken onder begeleiding van DIM4 een succesvolle invoering van de oplossing zal opleveren. Zonder deze aanpak had Kiremko direct een 3D CAD pakket gekozen en slechts een gedeelte van de organisatie geoptimaliseerd. De nu gekozen totaal oplossing sluit naadloos aan bij de behoefte van Kiremko en de voordelen zullen zichtbaar zijn voor de gehele organisatie."

Jaco Geerlof, Algemeen directeur Kiremko Duurland BV

Kiremko is een onderneming die hoogwaardige frituur-, visbakinstallaties en randapparatuur produceert. Kiremko wil daarmee op commerciële basis voorzien in de behoefte van professionele gebruikers. Kiremko heeft zichzelf een ambitieus groeiscenario ten doel gesteld. Om deze groei te kunnen realiseren worden er hoge eisen aan de engineering afdeling gesteld en moeten bestaande processen binnen Kiremko Duurland efficiënter gaan verlopen. Vanuit dat oogpunt had Kiremko snel het idee om een nieuwe 3D CAD applicatie in te voeren waarmee deze groei gerealiseerd zou kunnen worden. Met een nieuw 3D systeem zouden ondermeer sneller tekeningen kunnen worden gegenereerd dan met het oude 2D teken systeem.

De productiemanager en tevens ICT manager had behoefte aan een externe adviseur daar hij niet zelf beschikte over de kennis nodig voor het project op de engineering afdeling. Gezocht werd naar een partij die onafhankelijk en objectief informatie kon verschaffen zonder de commerciële entourage welke de verschillende leveranciers aanboden. De productiemanager stond open voor eventuele procesverbeteringen. Zodoende is Kiremko in aanraking gekomen met DIM4 en is een samenwerking gestart.

Kiremko heeft alle fases van de DIM4 project aanpak doorlopen. Er is gestart met een snelle scan om de case op technologische en financiële haalbaarheid te testen. Uit de quickscan bleek dat het productieproces veel

meer informatie nodig heeft, wat zou kunnen zorgen dat dit proces vele malen efficiënter zou kunnen verlopen. Vervolgens werd een uitgebreide bedrijfsaudit gehouden waar al snel uit bleek dat de combinatie van CAD/CAM/PDM een veel hoger resultaat zou bereiken dan slechts alleen een "point solution" in de vorm van 3D CAD. DIM4 heeft met Kiremko het volledige eisen- en wensen pakket vastgelegd en vervolgens in overleg een short list opgesteld van potentiële leveranciers voor deze totaal oplossing.

De uitgekozen leveranciers werden allen uitgenodigd om een specifieke demonstratie te geven van de gevraagde totaal oplossing; een combinatie 3D-CAD/CAM/PDM waarbij CAM het lasersnijden betrof. Op basis van de aangeleverde informatie en demonstratie heeft Kiremko onder begeleiding van DIM4 een interne selectie-procedure kunnen doorlopen.

Kiremko staat aan de vooravond van de implementatie van de 3D CAD/CAM/PDM oplossing. Ze is ervan overtuigd dat met behulp van DIM4 de invoering van de oplossing succesvol zal verlopen en dat de juiste oplossing is gekozen. De leverancier heeft het projectplan mede ondertekend en stelt zich daarbij mede verantwoordelijk op voor het opleveren van een succesvol project. In plaats dat zoals in eerste instantie werd gedacht Kiremko een suboptimalisatie uitvoerde door alleen met 3D CAD aan de slag te gaan heeft men nu het hele proces bekeken waarbij voor het hele bedrijf de winsten zijn te behalen.



Kiremko zal van de volgende voordelen kunnen profiteren:

CAD

- o Verregaande scheiding tussen special en standaard. Standaard producten zullen automatisch worden gegenereerd op basis van standaard regels.
- o Uitgebreide 3D model definitie. Meer informatie is beschikbaar voor de productiemensen voor elke stap van het productieproces. Dit maakt het ook makkelijker om mensen in te kunnen werken.
- o Verkoop beschikt heel snel over een duidelijk "praatplaatje" voor de klant
- o Meer tijd voor klantspecifieke zaken doordat er geen uitslagen meer gemaakt hoeven worden en het nesten automatisch gaat.

CAM:

- o Niet langer handmatig nesten.
- o Flexibele Order gestuurde productie
- o Automatisch genereren snijprogramma's

PDM

- o Meer informatie is beschikbaar voor het hele bedrijf, waaronder b.v. as-build situatie
- o Accurate stuklijsten per order
- o Een bron van alle informatie voor standaard- maar ook klantspecifieke orders.

In de toekomst wil men nog meer geïntegreerde informatie richting productie sturen en wellicht met configuratoren gaan werken. Zoveel mogelijk klantspecifiek leveren en zo min mogelijk klantspecifiek hoeven te ontwikkelen luidt het motto.

DIM4 is gespecialiseerd in het verbeteren van ontwikkelingsprocessen bij productbedrijven door de inzet van technologie'n als 3D CAD en PDM en begeleidt bedrijven op het gebied van oriëntatie, selectie implementatie en optimalisatie van deze technologie'n binnen hun organisatie. Daarnaast biedt DIM4 Nederlandse bedrijven de voordelen van globalisering middels het uitbesteden van engineering activiteiten naar India.

DIM4
Tijd in Ontwikkeling

Spartastraat 44
7535 BN Enschede
Telefoon +31(0)53 434 7001
Email info@dim4.nl
www.DIM4.nl



Kiremko Duurland BV
Oostzee 8
3446 CH Woerden
Telefoon +31(0)348-475555
Fax +31(0)348-471071
Email info@kiremko.nl
www.kiremko.nl