

Eenvoudig intelligente

3DVIA Composer is documentatiesoftware welke u helpt bij het opzetten van illustraties en animaties voor (technische) productdocumentatie. Doordat in een vroeg stadium begonnen kan worden met het maken van beeldmateriaal, kunnen tijd en kosten worden bespaard.

3 DVIA Composer is een product van Dassault Systèmes en wordt in Nederland onder meer door Cadmes verkocht. Door een overname van Seemage kreeg Dassault de 3DVIA Composer-productlijn in handen, die ook niet-constructeurs in staat stelt om 3D technische productinformatie te maken.

“We willen onze constructeurs niet gebruiken voor het schrijven van handleidingen. Met 3DVIA Composer kan dat door iemand anders worden gedaan die zelf geen ervaring hoeft te hebben met het programma SolidWorks”, zegt Theo Post, R&D Manager bij Resato, een firma gespecialiseerd in hogedruktechniek en waterstraal snijmachines. Innovatie is één van de pijlers van het bedrijf. “We willen onze producten beter gaan presenteren door middel van mooiere afbeeldingen, zowel in brochures als in handleidingen en op internet. Het voordeel van 3DVIA Composer is dat we afbeeldingen kunnen genereren waar bestel-

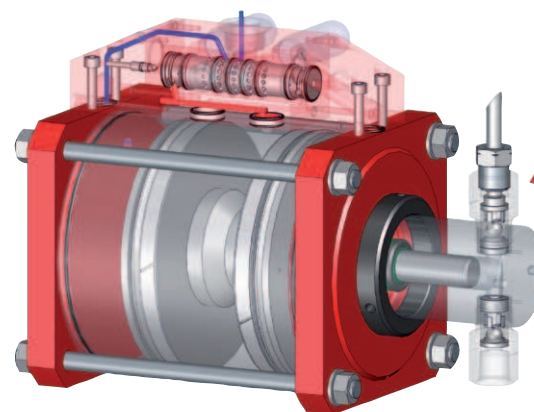
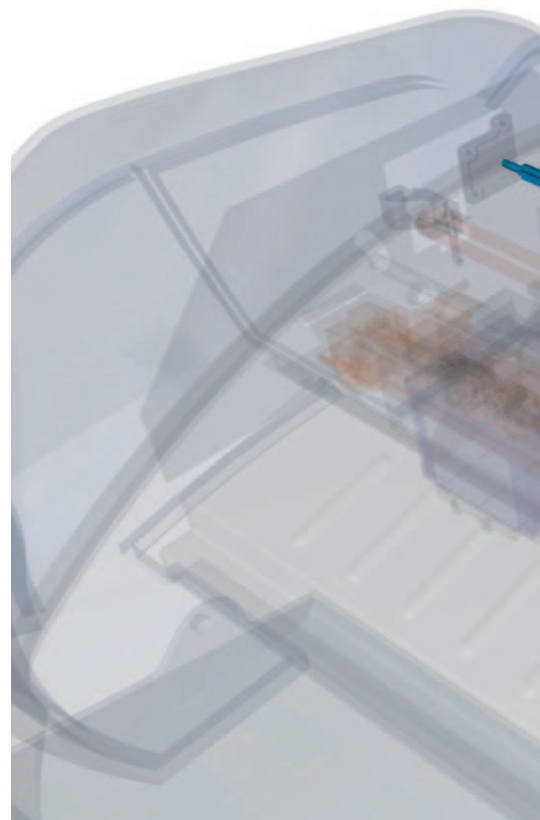
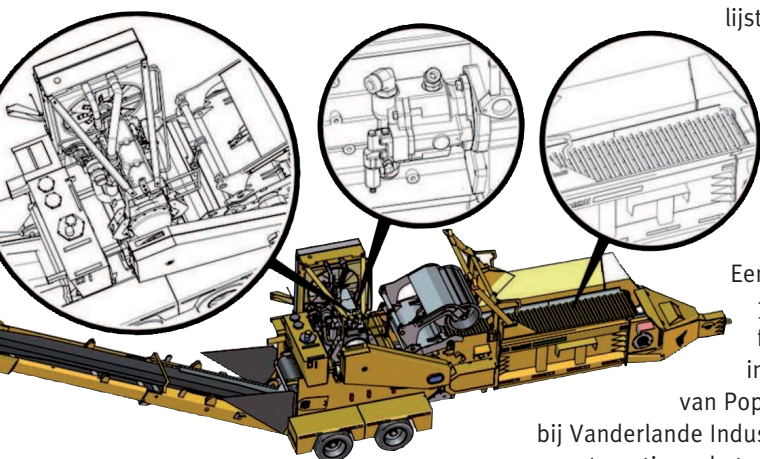
lijsten aangehangen kunnen worden, zodat klanten online direct de juiste onderdelen kunnen bestellen.”

Gemakkelijk deadlines halen

Een ander voordeel van 3DVIA Composer is het feit dat de afbeeldingen intelligent zijn. Annemiek

van Poppel is Technisch Auteur

bij Vanderlande Industries, een bedrijf dat geautomatiseerde transportsystemen maakt. “Op het moment dat er in het ontwerp een aanpassing wordt gedaan, wordt automatisch de afbeelding aangepast die in 3DVIA Composer gemaakt is.” Hierdoor zijn de instructies voor assemblage, installatie, onderhoud en tests te allen tijde up-to-date. Daarnaast roemt Van Poppel de tijdwinst die behaald wordt door het gebruik van 3DVIA



Theo Post, R&D Manager, Resato

Waarom heeft u voor 3DVIA Composer gekozen?

“Door innovatie willen we voorop blijven lopen in de markt. Met 3DVIA Composer kunnen we onze producten beter presenteren, niet alleen voor onze salesafdeling en klanten, maar ook op internet.”

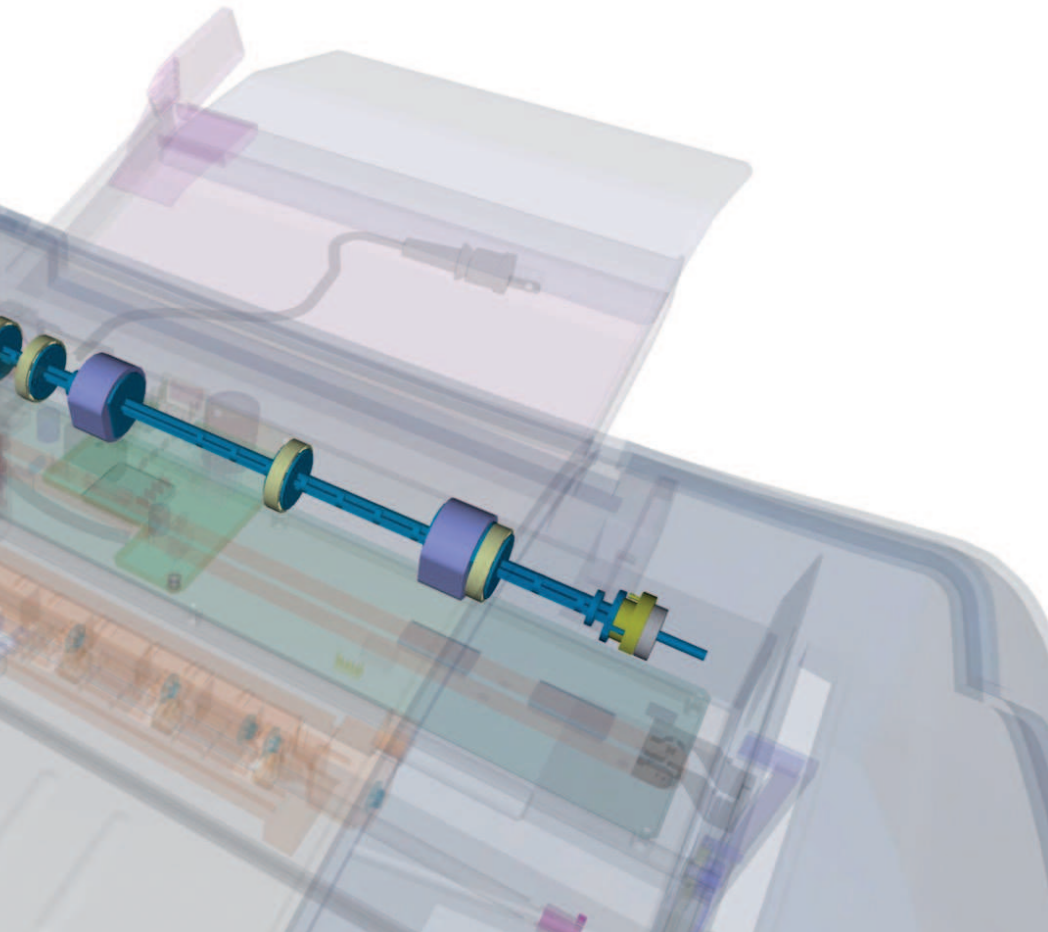
Waarvoor gaan jullie het nog meer gebruiken?

“We willen ook de assemblagehandleidingen intern met 3DVIA Composer gaan maken, zodat de beelden op digitale schermen in de werkplaats te zien zijn. Bijkomend voordeel is dat wijzigingen en verbeteringen direct doorgevoerd worden, zonder dat papieren tekeningen in mappen gedateerd raken, wat voorheen gebeurde.”

Wat is het grootste voordeel voor jullie?

“Dat onze constructeurs zich bezig kunnen houden met de bouw van nieuwe producten en dat andere mensen, die niet noodzakelijkerwijs verstand hoeven hebben van bijvoorbeeld SolidWorks, de afbeeldingen en animaties voor de handleidingen kunnen maken.”

afbeeldingen maken



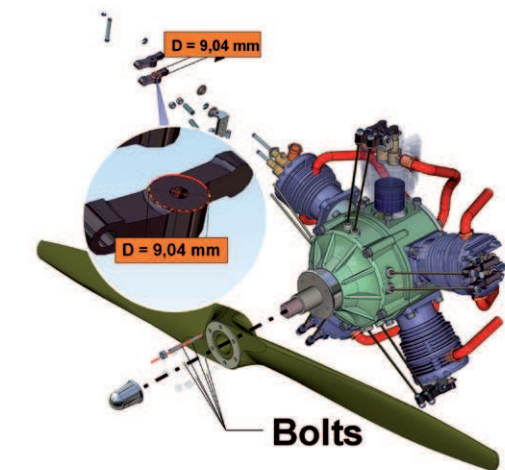
Michael Vermeulen, System Architect / 3D Specialist, Tedopres International

Hoe lang werkt Tedopres al met 3DVIA Composer?

“Inmiddels een halfjaar, maar ik ken het al veel langer en houd het al jaren in de gaten. Op het moment dat het product dichter op SolidWorks kwam te zitten, werd het voor ons interessant en zijn we ermee gaan werken.”

Voldoet het aan jullie verwachtingen?

“Wij zijn veeleisend in het gebruik van 3DVIA Composer en we zijn zeer tevreden. Daarnaast hebben we intern ook technieken ontwikkeld die voor ons een aanvulling vormen op de standaard programmatuur. Zo hebben we tools ontwikkeld voor simplified illustrations. Het zou geweldig zijn als we die tools via Cadmes op de markt zouden kunnen brengen. Niet alleen voor ons, maar vooral voor anderen die we daarmee helpen.”



Composer. “Op de afdeling R&D zijn veel modellen nog niet klaar op het moment dat de technisch auteurs willen starten met het schrijven van de handleidingen en productdocumentatie. Met 3DVIA Composer kunnen we synchroniseren met 3D-modellen, waardoor we eerder kunnen starten met schrijven en zo eenvoudig de deadlines halen.”

Innovatieprijs

Door het gebruiksgemak kan vrijwel iedereen goed leren werken met de software. Daarnaast is de SVG (scalable vector graphics) -kwaliteit erg goed, vult Michael Vermeulen aan. Hij is

System Architect /3D Specialist bij Tedopres International. Tedopres maakt technische documentatie in opdracht van klanten. “Daarbij vind ik het een groot voordeel dat het bestand dat je met 3DVIA Composer krijgt, xml-based is. Onze teksten en SVG zijn dat ook, waardoor het op internet makkelijk aan elkaar te koppelen is.” Het bedrijf ontwikkelde zelf koppelingen vanuit eigen applicaties met 3DVIA Composer en won zelfs de innovatieprijs van het ministerie van Defensie voor zijn ‘augmented reality’. “Daarmee voeg je waarde toe aan wat je in werkelijkheid ziet. Dat houdt in dat door middel van objectherkenning een webcam een bepaald apparaat kan herkennen en de gebruiker de juiste details laat zien voor bijvoorbeeld monteren of demonteren. De animaties die we daarin gebruiken, komen allemaal uit 3DVIA Composer.” ■

Meer weten over 3DVIA Composer?

Bezoek een gratis demonstratie of een online demo. Schrijf u in via www.cadmes.com.

Annemiek van Poppel, Technisch Auteur, Vanderlande Industries

Waarvoor gebruiken jullie 3DVIA Composer?

“Voor het maken van allerhande instructies, voor bijvoorbeeld assemblage, installatie, onderhoud, test en shipping van onze transportsystemen. Daarnaast hebben we een product data book, waarin alle technische informatie van de systemen staat en waarin we ook gebruikmaken van afbeeldingen die we met 3DVIA Composer maken.”

Wat zijn de voordelen van de applicatie?

“De plaatjes blijven intelligent, dus als er wijzigingen zijn, kan de bestaande afbeelding eenvoudig worden aangepast. Daarnaast zijn veel modellen nog niet klaar als er gestart moet worden met het schrijven van de instructies. Doordat we met 3DVIA Composer makkelijk kunnen synchroniseren met 3D-modellen, kunnen de technisch auteurs eerder beginnen met schrijven en makkelijker de deadlines halen. Ook hebben we gemerkt dat de modellen die geëxporteerd worden naar 3DVIA Composer lichter zijn dan in SolidWorks, waardoor het sneller werkt en er grotere modellen kunnen worden gemaakt.”

