

Koninklijke Van Wijhe Verf

**LOW-CODE
SOFTWAREONTWIKKELING
VOOR EEN KLEURENMENGSYSTEEM**

Koninklijke Van Wijhe Verf is een Nederlands familiebedrijf en een van de grotere spelers in de decoratieve verfmarkt. Eind vorig jaar werd duidelijk dat het met de mogelijkheden van het huidige kleurenmengsysteem en in het verlengde daarvan het kleurenbeheersysteem, steeds lastiger werd om te voldoen aan een veranderende vraag. Toen er bij de verkoopafdeling weer een keer ‘nee’ moest worden verkocht, ging men actief op zoek naar mogelijkheden om beide systemen zodanig te vernieuwen dat men er nu en in de toekomst mee uit de voeten kan. Na het opstellen van uitgebreide specificaties en een evaluatie van 3 geselecteerde potentiële IT-partners, viel die keuze op OVSoftware. Samen met het interne projectteam gaan zij in de komende periode een nieuw kleurenbeheersysteem ontwikkelen met het low-code platform van Thinkwise.

Dit is het eerste deel van een drieluik met de verschillende fases van het project. Van evaluatietraject en start van de opdracht in maart, gedurende realisatie in mei en bij het opleveren van het resultaat in juli spreken we drie medewerkers van Van Wijhe Verf. Elk vanuit hun eigen discipline betrokken bij dit project. Eric van Meerten is Sales Manager, Arjan Mulder Business Process Manager en Rik Koelma Senior Technisch Specialist, hoofdrolspelers bij de interne projectgroep voor het nieuw te ontwikkelen kleurenbeheersysteem.

TE GROTE POT MET VARIABELEN

Van Wijhe Verf is als familiebedrijf een unieke en succesvolle speler in een branche die wordt gedomineerd door internationale, beursgenoteerde bedrijven. Vernieuwing en duurzaamheid zijn belangrijke pijlers voor de continuïteit van de onderneming. Eric: “Op schaalgrootte kunnen we de concurrentie met de grote jongens niet aan, dus moet je ervoor durven kiezen om dingen anders te doen. Van Wijhe Verf is een van de weinige verf- en kleurpasta producenten die eigen kleuren maken, met behulp van een techniek die door onszelf is ontworpen. Met deze technologie voorzien wij ook andere verffabrikanten van op maat gemaakte tinting systemen, zodat ook die verven correct kunnen worden aangekleurd met onze kleurpasta’s. Het kleurenbeheersysteem dat we hiervoor inzetten, is ooit ontwikkeld door een handige IT’er, die telkens wanneer we dat vroegen nieuwe producten toe kon voegen. Wat op dat moment prima functioneerde. Wij zijn echter pioniers op het gebied van tinting systemen en ‘machine sharing’ is een recent voorbeeld van een vernieuwend concept dat we hebben ontwikkeld. Hierbij laat je zoveel mogelijk merken verf op één mengmachine draaien, wat tot gevolg heeft gehad dat de database van soorten verven en daarmee ook van kleurformules enorm is gegroeid. Tegelijkertijd hebben we ons klantenbestand van externe verffabrikanten de laatste jaren flink uitgebreid. Hiermee wordt de pot met variabelen zó groot dat het systeem op exploderen staat. Last but not least bestaat nog de wens dat we niet meer afhankelijk willen zijn van één persoon die aanpassingen doorvoert in het systeem. Dit zou zó intuïtief en gebruiksvriendelijk moeten zijn dat onze kleurenmengers er zelf mee aan de slag kunnen”.

FLEXIBILITEIT EN VOORTSCHRIDDEND INZICHT

Arjan: “Eigenlijk gaan we dus ten onder aan ons eigen succes: de vraag naar onze producten en diensten is groter dan dat we op dit moment aankunnen. Het nieuwe kleurenbeheersysteem moet overzichtelijker zijn, meer functionaliteit bevatten en een oneindige hoeveelheid combinaties kunnen faciliteren. Flexibiliteit is dus een cruciale voorwaarde en dat begint al bij het opstellen van de requirements en het maken van de software zelf. Eric moet niet alleen nu met het systeem uit de voeten kunnen, maar ook over een jaar en nog later. Wat hij daarbij nodig heeft, kunnen we op dit moment onmogelijk allemaal bedenken. Ik wil het systeem dus mee kunnen laten bewegen met voortschrijdend inzicht. Kon je vroeger alleen regel voor regel code programmeren, nu bestaat er zo iets als low-code waarbij je als het ware met drag & drop een applicatie in elkaar kunt slepen. Klinkt heel eenvoudig, maar je wilt dit wel doen op een low-code platform dat doet wat het moet doen en met een partner die verstand van zaken heeft.”

“Je moet elkaar voor 100% kunnen vertrouwen en weten dat je samen de eindstreep kunt halen. Bij OVSoftware en Thinkwise is dat het geval.”



OVSoftware



VERTROUWEN EN PERSOONLIJKE KLIK

Na een initiële offerteaanvraag bij drie partijen en een demonstratie van de plannen, kwam OVSoftware als winnende IT-partner uit de bus. Arjan: “Ze lieten in alles zien dat ze ons begrepen, dat ze weten wat we willen. Je kunt echt merken dat de IT-professionals van OVSoftware over de nodige kennis en ervaring beschikken: ze weten precies waar we op moeten letten en komen met voorstellen en ideeën die we zelf nooit zouden hebben bedacht. Daarnaast was het persoonlijke contact gewoon prettig. Hetzelfde geldt voor de mensen van Thinkwise, het low-code platform dat we in gaan zetten. Zij hebben ons laten zien dat we met dit platform en deze aanpak over alle flexibiliteit beschikken die we maar willen en een systeem gaan ontwikkelen waar we nu en in de toekomst de groeiende vraag mee aankunnen. Zowel OVSoftware als Thinkwise hebben innovatie hoog in het vaandel en speelt bij beide partijen samenwerken een belangrijke rol. Ik zie het een beetje als een huwelijk: je gaat een heel intensief traject met elkaar aan wat echt niet altijd van een leidendakje zal gaan. Dan moet je elkaar voor 100% kunnen vertrouwen en weten dat je samen de eindstreep kunt halen. Bij OVSoftware en Thinkwise is dat het geval.”

VERWACHTINGEN

Rik: “Ik was op voorhand niet bekend met low-code, hetzelfde geldt voor agile - daar zijn we binnen ons bedrijf niet op die manier mee bezig. De eerste eyeopener kwam tijdens de agile workshop die vóór de start van het project door OVSoftware werd gegeven. Er werd ons gevraagd een huis te tekenen voor iemand anders. Gaandeweg kwam er steeds iets bij, dus werd overduidelijk dat je je fundament niet te vast moet zetten, dan kun je later geen kant meer op. En dat is precies wat we bij het nieuwe systeem willen voorkomen. Dat is gelijk mijn grootste uitdaging: prioriteiten stellen en zorgen dat we die functionaliteit ontwikkelen die de grootste bijdrage aan de business gaat leveren. Een andere maatstaf voor mij is een systeem opleveren waar mijn collega's goed mee kunnen werken en dat zij er tevreden over zijn. Met de keuze voor een modulaire opbouw van de keurrecepturen en door een gedeelte van de berekeningen later in het proces te doen, creëren we meer flexibiliteit aan het begin van het proces. Hierdoor kunnen we weer beter aan de (grotere) vraag en (toekomstige) verwachtingen voldoen. Dit project past prima bij mij: niet écht IT, maar het zit er wel dicht tegenaan. En het is iets heel nieuws! Het is een drukke en intensieve tijd, maar omdat ik zelf aan de wieg van dit systeem heb gestaan, is het natuurlijk extra leuk wanneer je het ook mag helpen realiseren.”

Arjan: “Rik is de expert op het lab en de link naar de IT-professionals van OVSoftware. Hij weet hoe de processen nu verlopen en kent de wensen van Eric als geen ander. Ik hoop bij sprint 1 de eerste contouren van een veel eenvoudiger, intuïtief systeem te zien. Persoonlijk ben ik vooral ook benieuwd naar de reactie van andere projectleden, of zij net als wij positief verrast zullen zijn dat we met deze aanpak in zo'n korte tijd zoveel hebben kunnen realiseren.”

Eric: “Voor mij is dit hele IT-gebeuren nieuw. Ik heb de afgelopen periode dan wel een goed gevoel gekregen over zowel OVSoftware als Thinkwise, maar vind het best spannend wat we in de eerste sprint te zien krijgen. Daaruit zal echt blijken of ze ons goed hebben begrepen en of we op de goede weg zitten. Wat krijgen de IT-professionals per sprint voor elkaar? Welke nieuwe wensen komen naar voren en hoe gaan we die dan realiseren? Uiteindelijk hoop ik op een systeem dat veel beter aansluit op onze wensen, maar bovenal heel eenvoudig is om mee te werken.”

“Zowel OVSoftware als Thinkwise hebben innovatie hoog in het vaandel en speelt samenwerken een belangrijke rol.”



OVSoftware

OVSOFTWARE EN THINKWISE

Thinkwise is wereldwijd de enige leverancier van een low-code softwareplatform waarmee omvangrijke en complexe bedrijfssoftware wordt gerealiseerd. Het Thinkwise platform biedt de hoogste productiviteit in de low-code markt en garandeert daarbij ook dat er geen nieuwe legacy meer ontstaat. De gerealiseerde bedrijfssoftware gaat automatisch over op toekomstige technologieën. Daarnaast kan bestaande legacy software razendsnel worden gemoderniseerd door het Thinkwise platform met de ingebouwde "Upcyclor" technologie. Thinkwise levert zijn platform in licentievorm aan bedrijven die in-house software realiseren en aan softwareleveranciers. Thinkwise is opgericht in 2002 en het platform wordt gebruikt in meer dan 42 landen. Meer informatie: www.thinkwisesoftware.com.

Bij OVSoftware zijn we ijzersterk in het ontwerpen, maken, beheren en onderhouden van maatwerk software voor rijksoverheid en bedrijfsleven. Ook detacheren we al bijna 50 jaar de beste ICT-specialisten, waaronder .NET en Java developers. Onze medewerkers helpen bedrijven en organisaties bij het succesvol toepassen van innovatieve technologieën in de praktijk (o.a. Artificial Intelligence, Machine Learning, Internet of Things, industrie 4.0). Door jarenlange samenwerken met klanten in de financiële dienstverlening, de maakindustrie, het onderwijs, de overheid en het transport kennen wij deze sectoren als geen ander.

Wil je meer weten over kwalitatieve en betrouwbare maatwerksoftware, sta je voor een ICT-uitdaging waar je hulp bij kunt gebruiken of ben je op zoek naar een baan waar je je bezig kunt houden met serieus complexe ICT-vraagstukken? Bezoek dan onze website www.ovsoftware.nl, of neem contact op met een van onze kantoren bij jou in de buurt:

APELDOORN

Oude Apeldoornseweg 41-45
7333 NR Apeldoorn
+31 (0)55 3034190

DEN HAAG

Carolina van Nassastraat 189-191
2595 SX Den Haag
+31 (0)70 7530988

ENSCHEDÉ

Colosseum 13
7521 PV Enschede
+31 (0)53 3033600