



CUSTOMER CASE

VK ARCHITECTS & ENGINEERS

Ontdek hoe Canon, VK Architects & Engineers hielp om de kleurconsistentie tussen de prints van verschillende vestigingen te optimaliseren.

Canon

VK ARCHITECTS & ENGINEERS VERVANGT PRINTERPARK DOOR COLORWAVE 700 PRINTERS

VK Architects & Engineers is een ontwerp- en studiebureau met meer dan 60 jaar ervaring en knowhow. Als multiprofessionele en interdisciplinaire onderneming zijn ze vooral actief in Healthcare Design & Building Engineering, waarbij ze hun klanten een totaalpakket aanbieden gaande van masterplanning, architectuur en engineering, tot interieur en landscape ontwerp. Het bedrijf telt een 250-tal medewerkers en heeft naast verschillende bedrijfslocaties in België, ook twee vestigingen in Vietnam, namelijk in Hanoi en Ho Chi Minh City.

Sinds VK Architects & Engineers in 2009 gestart is met het werken volgens het Building Information Model of kortweg BIM, is de manier waarop zij plannen afdrucken en gebruiken toch wel drastisch gewijzigd. Ann Van den Borre, BIM manager bij VK Architects & Engineers, zegt daarover het volgende. Plannen zijn vandaag de dag veel correcter omdat zij afgeleiden zijn van 1 bron van waarheid, het BIM-model. Alle plannen zijn ten allen tijde up-to-date na een wijziging omdat een wijziging in 1 plan zicht, een wijziging in het totale model is en dus ook op elk afgeleid zicht/plan. Dit vermindert alvast de kans op issues op de werf.

Informatie up-to-date

Met BIM is de werf naar een digitaal 3D model gebracht waar alle partijen inzicht in hebben en dat in principe altijd up-to-date is. Resultaat hiervan is een betere samenwerking met minder kans op fouten. Ann Van den Borre: "Binnen het 3D model is het gebruik van kleur een must geworden om de verschillende componenten in een plan gemakkelijk van elkaar te onderscheiden. Diezelfde informatie wens je natuurlijk ook terug te vinden op een afgedrukt plan. Waar we vroeger voornamelijk in zwartwit afdrukten, zien we dat sinds BIM de vraag naar kleur enorm is toegenomen."

Verschuiving afdrukgedrag

Maar er zijn ook nog andere wijzigingen, zegt Ann Van den Borre. "We merken ook een verschuiving in het afdrukgedrag. Waar het afdrucken vroeger vooral door en bij de architect gebeurde, zien we nu een duidelijke verschuiving naar de aannemer. Bij grote projecten beschikt deze over een werfkeet van waaruit men online toegang heeft tot het BIM 3D model, waarbij men tot op het kleinste detail kan inzoomen mocht iets onduidelijk zijn. Heeft men alsnog behoefte aan een afdruk, dan gebeurt dat op een grootformaat kleurenprinter die zich in de werfkeet bevindt."



Vraag naar kleurafdrukken neemt toe

Dit alles maakt dat de verhouding tussen zwartwit- en kleurafdrukken totaal veranderd is. Ann Van den Borre: “Vroeger was het 80% zwartwit en 20% kleur, maar vandaag is dat net andersom. Ook al is de kostprijs van een kleurafdruk hoger dan zwartwit, toch neemt de vraag naar kleur steeds toe. Dit heeft voornamelijk te maken met een verhoogde efficiëntie en beter onderscheid tussen de verschillende componenten op een plan. Als je die extra kost vergelijkt met de verminderde kans op fouten, dan is de keuze snel gemaakt. Voor ons maakt die meerkost niet zoveel uit, want we drukken sowieso minder plannen af dan vroeger.”

Kleurconsistentie niet altijd voorspelbaar

Wat voor VK Architects & Engineers wel belangrijk is, is de kleurconsistentie tussen de verschillende planafdrukken. Daarover zegt Ann Van den Borre het volgende: “Kijk, in zwartwit is het eenvoudig. Wanneer kleurwaarden vrij dicht tegen elkaar aanleunen is het onderscheid op een afdruk zeer belangrijk. In het studie bureau zien we dit bij de plots van technieken. Maar vooral op de afdeling architectuur is een kleurnuance cruciaal. Een architect kiest een kleur met een achterliggende betekenis, gevoel. Met een mix van verschillende types Océ inkjet en laser plotters per vestiging, was die kleurconsistentie niet altijd dezelfde.”



“Wij zijn specialisten in ons domein en om dat zo goed mogelijk te doen, omringen wij ons met partners zoals Canon, die dan weer uitblinken in hun vakgebied.”

Ann Van den Borre,
BIM Manager

Meer dan enkel planafdruk

Daarom nam VK Architects & Engineers recent de beslissing om in alle vestigingen de verschillende zwartwit én kleurenplotters te vervangen door Océ ColorWave 700 grootformaat printers. Ann Van den Borre: “Toen we de printkwaliteit van deze kleurenprinter zagen waren we meteen verkocht. De afdrukken zijn dermate goed én scherp, dat we deze naast het printen van plannen, ook kunnen inzetten voor andere doeleinden, waarbij ik dan meteen denk aan posters en ander marketinggericht materiaal. Ook de printsnelheid is met 212 A1 kleurafdrukken per uur gewoon top waardoor we de verschillende plotters per vestiging makkelijk door één ColorWave 700 kunnen vervangen.”

Met de installatie van de ColorWave 700 printers neemt ook de nood aan goed colormanagement toe en dat is nieuw voor VK Architects & Engineers. Dat beaamt ook Ann Van den Borre: “Voorspelbaar kleurbeheer begint met goede media en dat zit alvast goed, want op alle locaties gebruiken we dezelfde Canon substraten. Wat colormanagement betreft, maken we ons ook geen zorgen, want hiervoor worden we met raad en daad bijgestaan door de Canon experts. Je hoeft niet in alles de beste te zijn. Wij zijn specialisten in ons domein en om dat zo goed mogelijk te doen, omringen wij ons met partners zoals Canon, die dan weer uitblinken in hun vakgebied.”

De uitdaging

De kleurvoorspelbaarheid tussen de planafdrukken van verschillende vestigingen van VK Architects & Engineers was niet altijd even consistent.

De oplossing

Canon installeerde ColorWave 700 grootformaat kleurenprinters op de verschillende vestigingen en hielp de klant bij het opzetten van een goed colormanagement.

De voordelen

Niet alleen behoren kleurverschillen tussen verschillende prints tot het verleden, maar ook de printsnelheid is spectaculair toegenomen.

Canon Belgium nv / sa

Berkenlaan 3
B-1831 Diegem
www.canon.be

Tél 02 722 0411

© Canon Europa N.V., 2017

Canon
