

Xerox® IntegratedPLUS
Geautomatiseerd kleurbeheer



Xerox® IntegratedPLUS geautomatiseerd kleurbeheer

Cloudgebaseerd, nauwkeurig en productief



Breng kleurnauwkeurigheid tot nieuwe hoogten.

Met Xerox® IntegratedPLUS geautomatiseerd kleurbeheer produceert u kleurendrukwerk dat voldoet aan de verwachtingen van uw klanten. En dat doet u sneller, nauwkeuriger en productiever dan u ooit had kunnen denken, vanaf één pers of meerdere persen op verschillende locaties.

Deze unieke Xerox® oplossing is de eerste van-begin-tot-eind kleurenworkflowoplossing in zijn soort. Door het naadloos combineren van een cloudserver, lokale softwaretools en krachtige workflowoplossingen voor digitale front-ends biedt IntegratedPLUS geautomatiseerd kleurbeheer (ACM) u in real-time en op afstand toegang tot een suite van volledig geïntegreerde hardware- en softwarecomponenten die cruciale aspecten van uw kleurbeheerprocessen automatiseren.

Deze oplossing combineert de eenvoud en productiviteit van webgebaseerde cloud-technologie met de nauwkeurigheid en efficiëntie van een krachtige kleurbeheerworkflow.

Xerox® IntegratedPLUS geautomatiseerd kleurbeheer benut de kracht van onze technologiepartners CGS en CMI om u te helpen meer drukwerk van constante kwaliteit sneller de deur uit te krijgen.





Het is altijd van essentieel belang dat kleuren nauwkeurig en consistent zijn, ongeacht of het gaat om reclamemateriaal, foto's of direct mail. Het kost extra tijd en geld om kleuren te corrigeren die verschillen van de versie die u de vorige keer hebt afgedrukt of die niet voldoen aan de merkspecificaties. En die kosten kunnen snel uit de hand lopen als u werkt met herhalingsopdrachten, meerdere digitale persen en verschillende locaties.

Houd de kosten voor kleurbeheer laag.

Xerox® IntegratedPLUS geautomatiseerd kleurbeheer biedt u één kleurbeheeroplossing voor al uw printers. Dit kan de efficiëntie van uw workflow sterk verhogen door u op afstand toegang te geven tot en te laten reageren op de status van uw persen. Dankzij onze samenwerking met toonaangevende partners in de sector zoals CGS en CMI kan Xerox voorzien in al uw behoeften op het gebied van kleurbeheer.

Met geautomatiseerd kleurbeheer is uw kleurexpert altijd 'on-site' voor belangrijke beslissingen over en aanpassingen van kleuren, zodat u de productiviteit hoog en de kosten laag kunt houden. Verder laat geautomatiseerd kleurbeheer u weten wanneer u moet kalibreren en kleurprofielen dient aan te maken. Bovendien is deze oplossing compatibel met uw bestaande printers en software-infrastructuur. Het is een complete oplossing met minimale verstoring van bestaande activiteiten.

Wat is de cloud? En wat kan de cloud voor mij doen?

- De cloud geeft u toegang tot een breed scala aan software-applicaties en mogelijkheden die nu inzetbaar zijn waar en wanneer u ze nodig heeft, zonder dat u extra hardware of software hoeft aan te schaffen.
- De cloud en software-as-a-service (SaaS) verlagen uw IT-budget voor hardware en software en geven uw workflow eenvoud en flexibiliteit.
- Volgens een vooraanstaand softwarebedrijf gaat tot wel 80 % van IT-budgetten op aan onderhoud. Nu kan dat geld in plaats daarvan besteed worden aan innovaties en het creëren van waarde.
- Dankzij cloud-diensten hoeft u software niet meer te upgraden om ervoor te zorgen dat op elke locatie precies dezelfde softwareconfiguratie gebruikt wordt.
- De kleurexpertise is gecentraliseerd, de vaardigheden zijn vereenvoudigd en de processen grotendeels geautomatiseerd.
- Een oplossing is eenvoudig aan te passen aan uw individuele behoeften. Eén server is geschikt voor 1 of 100 persen.

Simpel gezegd staat de cloud voor meerdere servers die op een externe locatie staan te draaien. Vanaf deze locatie worden alle gegevens en processen gecombineerd in één kleurbeheerworkflow die eenvoudig kan worden opgeslagen en toegankelijk is vanaf meerdere locaties.

Doe uw werk meteen de eerste keer goed met geautomatiseerd kleurbeheer.

Het leveren van nauwkeurige, consistente kleuren kan een gecompliceerd en arbeidsintensief proces zijn. Vaak zijn er bij de kleurenworkflow meerdere personen tegelijk betrokken die gebruik maken van verschillende tools en niet allemaal evenveel ervaring hebben met kleurbeheer. De workflow is erg gevoelig voor menselijke fouten. Xerox® IntegratedPLUS geautomatiseerd kleurbeheer zorgt voor minder complexiteit en meer nauwkeurigheid door automatische bewaking van de pers, profilering en het updaten van steunkleuren.

Succesvol kleurbeheer begint met procesbeheersing.

Ongeacht of u nu medische apparatuur of drukwerk produceert, het is altijd belangrijk om ervoor te zorgen dat uw productiefaciliteit elke dag weer voldoet aan strenge normen. De naleving van deze normen oftewel de procesbeheersing vormt de kern van kleurbeheer. Op een digitale pers die in de loop der tijd aanzienlijk is gaan afwijken, kan geen behoorlijk kleurbeheer worden uitgevoerd. Xerox® geautomatiseerd kleurbeheer biedt een eenvoudige, geautomatiseerde manier om de kleurkwaliteit van uw afdrukapparatuur te bewaken. Daarnaast biedt deze oplossing trainingen voor operators om kleuren met succes te herstellen. De oplossing voorziet in een veilige, gecentraliseerde bewaking van uw digitale persen vanuit de cloud, waar het gemakkelijk is om data-analyses uit te voeren en de resultaten te delen.

Als uw kleurexpert toegang heeft tot alle kwaliteitsgegevens van uw persen en over de mogelijkheid beschikt om op afstand ICC-profielen en steunkleurtabellen te kunnen updaten, heeft u niet meer zo veel mensen nodig voor kleurbeheer. Daardoor kunnen uw printoperators zich concentreren op hun belangrijkste taken: het verwerken van opdrachten en het bedienen van de persen. Het resultaat: een slimme en naadloze oplossing waarmee u het hele kleurproces in één consistente workflow kunt beheren, zelfs vanaf meerdere locaties.

Hoe doen we dat? Wij werken met u samen om maatstaven voor uw drukwerkbedrijf te definiëren die eenvoudig gemeten kunnen worden en bepalen welke kwaliteit voor uw bedrijf acceptabel is. Daarnaast werken wij met u samen om de juiste normen voor de sector te bepalen zoals GRACoL® of Fogra, die aan de verwachtingen van uw klanten

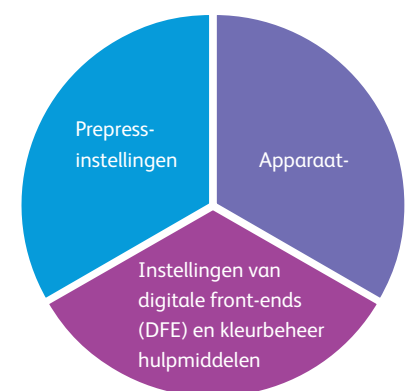
voldoen. Wij definiëren wat wij noemen de "totale printstatus". Dit zijn alle instellingen voor software en hardware (van de invoer van bestellingen tot productietijd) die van invloed kunnen zijn op de kleurkwaliteit.

Beveiliging heeft prioriteit.

Bij deze oplossing zijn uw persen niet verbonden met het openbare internet. Onze partners CGS en CMI hebben een aanpak geïmplementeerd waarbij een beperkt aantal ruwe gegevens wordt verzonden naar de cloud. Deze informatie is alleen voor u toegankelijk via uw eigen, aangepaste inlognaam en wachtwoord.

Totale printstatus

De oplossing is gericht op het definiëren van de printinstellingen en het bewaken van de nauwkeurigheid van deze instellingen met behulp van fotospectraalmeters. Het Xerox® geautomatiseerde kleurbeheer definieert een end-to-end workflow die kleurconsistentie oplevert. Het is belangrijk om controle te krijgen over uw cruciale instellingen en hulpmiddelen, zelfs tijdens de opmaak van de content en het prepress-proces.



Aan de slag

Eerst moet u bepalen wie van uw werknemers de kleurexpert gaat worden. Het goede nieuws is dat geen speciale vaardigheden nodig zijn. Xerox geeft uw kleurexpert trainingen over deze eenvoudige, maar krachtige tools die ook voor uw bedrijf zeer geschikt zijn. Verder geeft Xerox uw kleurexpert ook trainingen om snel en gemakkelijk toezicht te houden op de kleurkwaliteit en, indien nodig, herstelprocedures uit te voeren. Uw kleurexpert begint het geautomatiseerde proces door een lokale applicatie te open. Deze vormt een brug tussen de cloud en de digitale pers(en) op uw lokale netwerk. De kleurexpert kan met één klik het geautomatiseerde proces in werking zetten om de status van de kleurspecificaties vanaf een centrale locatie te controleren. Kleurdoelstellingen worden aan elke pers doorgegeven, afgedrukt en gelezen door een in-line fotospectraalmeter (ILS), een met een netwerk verbonden near-line fotospectraalmeter of een off-line fotospectraalmeter. De gegevens van alle persen worden verzameld en doorgestuurd naar de kleurexpert voor onmiddellijke analyse. De gegevens worden vervolgens naar de cloud gestuurd voor evaluatie en archivering.

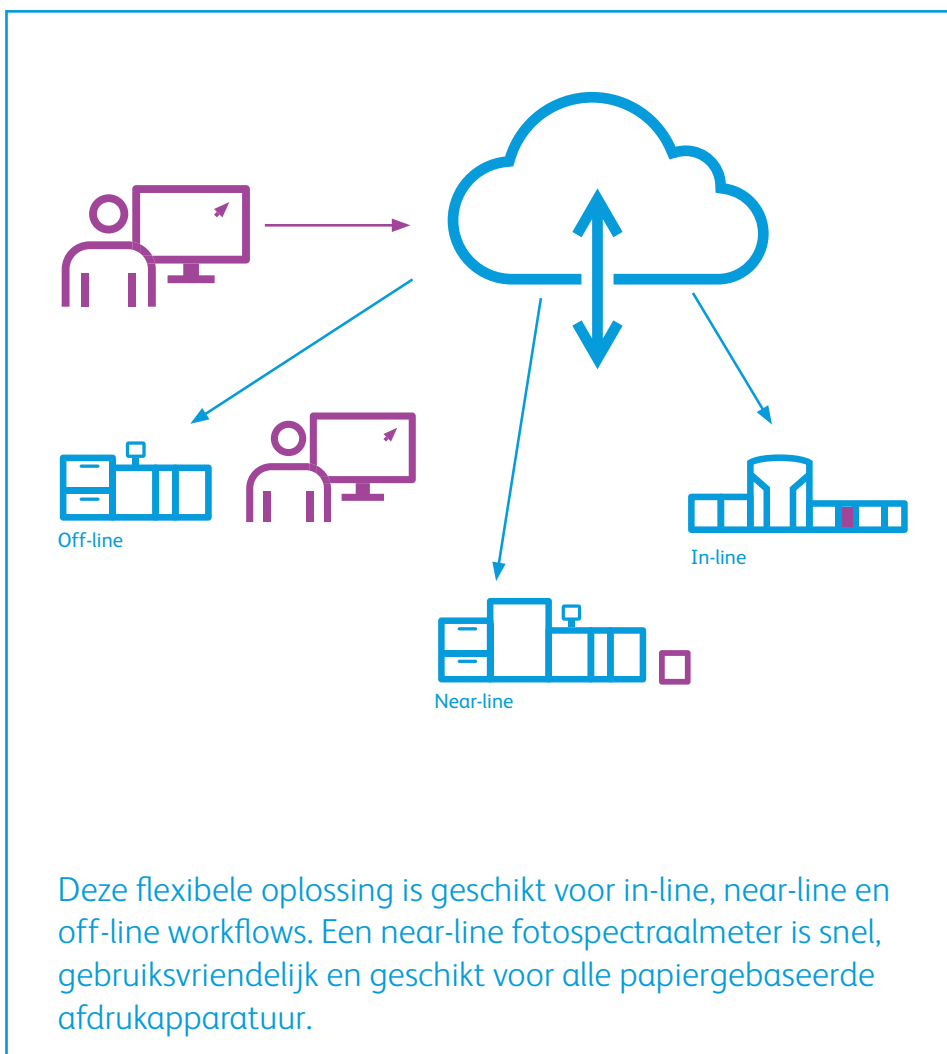
De IntegratedPLUS geautomatiseerde kleurbeheerssoftware controleert of de kleurweergave binnen uw vooraf gedefinieerde specificaties valt. Als de pers binnen de vastgestelde toleranties valt, dan is het proces voltooid. Valt de pers buiten de specificaties, dan kan de kleurexpert of operator ter plaatse een herstelprocedure opstarten om uw pers terug te brengen binnen de vastgestelde kleurtoleranties.

Opties voor elke workflow

Hoe werkt het verzamelen van gegevens? Bij de traditionele manier om spectrale gegevens te verzamelen gebruikt de operator een lokale computer of een digitale front-end om gegevens te verzamelen en vellen te scannen met een draagbare fotospectraalmeter. Dit proces kan voor elk type pers worden gebruikt. Operators zijn echter niet altijd in staat om het scannen en verzamelen van gegevens te voltooien, omdat ze moeten doorgaan met de productie. Deze methode is foutgevoelig en de taken worden niet altijd op tijd uitgevoerd of als dat nodig is.

Near-line

De near-line fotospectraalmeter biedt een nieuwere en eenvoudigere methode. Deze methode duurt slechts enkele minuten, wat de taak van de operator eenvoudiger maakt. De near-line fotospectraalmeter is gebruiksvriendelijk en er is weinig training voor nodig. Het enige wat de operator hoeft te doen, is de doelvellen afdrucken, uit de pers of digitale printer halen, op maat maken en scannen. De nieuwe X-Rite® i1 iSis 2net fotospectraalmeter heeft een ingebouwde microcomputer en een netwerkverbinding. Voor de X-Rite i1 iSis 2net is geen USB-aansluiting, pc of aparte software nodig om de doelvellen te kunnen scannen. De operator loopt naar scanapparaat toe, drukt op een



knop, plaatst de doelvellen en keert weer terug naar zijn of haar overige werkzaamheden.

In-line

De in-line methode voor het scannen van vellen is de meest eenvoudige methode. Als een Xerox® pers zoals de iGen® is geconfigureerd met een in-line fotospectraalmeter (ILS), kunt u met één klik op de knop controleren of een pers binnen of buiten de specificaties valt. Zodra het afdruk materiaal is geselecteerd, klikt de operator op een knop en vervolgens doet de ILS al het werk. Dit apparaat scant alle kleurenpatches op elk vel terwijl het de papierbaan doorloopt. De enige handeling die de operator hoeft te verrichten, is om de doelvellen uit de bovenste lade te halen. Met geautomatiseerd kleurbeheer worden gegevens automatisch naar de cloud gescand zodra de vellen zijn afgeleverd.

Het IntegratedPLUS geautomatiseerde kleurbeheer is geschikt voor off-line, near-line en in-line workflows voor alle persen binnen uw bedrijf, zowel die van Xerox® als die van andere merken®.

Het doel is om een onovertroffen productiviteit, kwaliteit en consistentie te bereiken door u de mogelijkheid te bieden om dagelijks toezicht te houden op uw persen. Het ACM vereenvoudigt uw procedures en processen, zodat uw personeel de productie constant kan houden en tegelijkertijd een betere kwaliteit bereikt wordt.

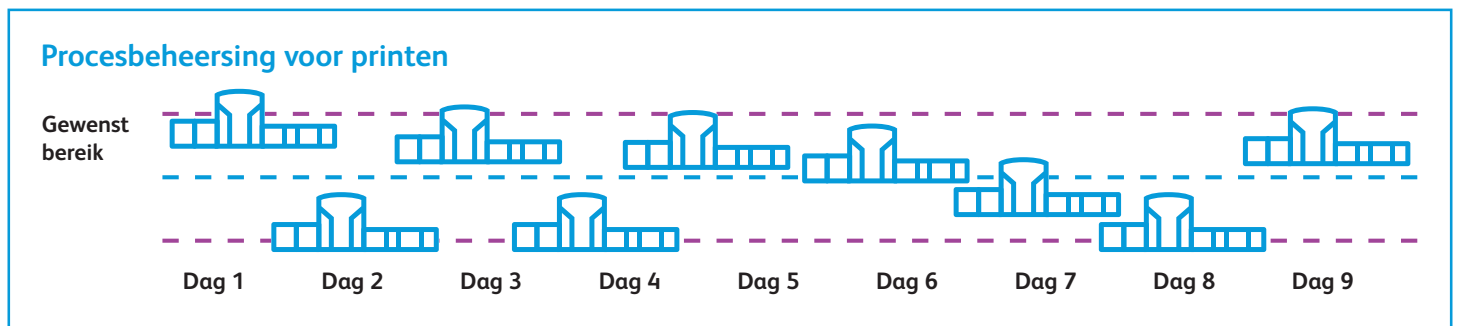
Als een pers buiten de specificaties valt, wordt een herstelproces in gang gezet om te zorgen dat u zo snel mogelijk de productiewerkzaamheden kunt hervatten.

Vooraf gedefinieerde herstelstappen voor workflow en printer besparen tijd en zorgen voor consistentie. De herstelprocedures voor persen die buiten de specificaties vallen, kunnen bestaan uit onderhoudswerkzaamheden zoals:

- Kalibratie
- Profilering
- Controle van het onderhoud van de pers
- Controle van cruciale DFE-instellingen
- Controle van de omgevingscondities

Voldoen aan al uw kleurbeheerbehoefden

Van prepress tot afdrukken. Van procesbeheersing, tot profilering, tot de creatie van steunkleuren. Xerox werkt samen met toonaangevende leveranciers van kleurbeheeroplossingen in de sector, zodat u vol vertrouwen al uw kleurbeheertaken kunt uitvoeren.



U dient ervoor te zorgen dat uw persen binnen uw vooraf gedefinieerde kleurspecificaties zijn om keer op keer consistente kleuren te creëren. Wij geven uw kleurexpert de tools om uw persen op een eenvoudige manier te bewaken en ze, indien nodig, weer binnen de specificaties te brengen.

Voor bepaalde Xerox® persen biedt de oplossing ook beheer op afstand van cruciale kleurhulpmiddelen zoals ICC-profielen en CMYK-steunkleuren. Voor apparatuur met een ILS (interne fotospectraalmeter) heeft uw kleurexpert snelle toegang tot de prestaties van de persen aan de andere kant van de werkvloer of zelfs aan de andere kant van het land.

Onze partners, de toonaangevende leveranciers van kleurbeheeroplossingen CGS en CMI, hebben exclusieve toegang tot externe interfaces voor de DFE's en printers van Xerox®. De oplossingen van deze partners bieden kleurbeheerondersteuning voor het hele aanbod van Xerox® en voor digitale persen en offsetpersen van andere merken®.

De toepassingen van deze partners zoals CGS ORIS LYNX en CMI SaaSColourmanagement.com worden gebruikt om te controleren of een machine binnen of buiten de specificaties valt en voor profilering en het updaten van steunkleuren. Voor de procesbeheersing controleert de software van deze partners de kleuren door

een doelvel naar de lokale printer te sturen en de afdruk te controleren aan de hand van bekende specificaties. Met behulp van beheer op afstand van uw hulpbronnen heeft u vanaf een gecentraliseerde locatie toegang tot de Xerox® DFE (RIP) van uw pers. Uw kleurexpert zal ter plaatse of op afstand vanaf één gebruikersinterface toegang hebben tot al uw machines.

Xerox biedt momenteel een van de veiligste en meest robuuste SaaS-oplossingen voor kleurbeheer in de sector. Xerox en onze partners werken achter uw firewall en bieden u een speciale lokale applicatie, waardoor u uw printerbronnen niet meer in de cloud hoeft te plaatsen.



Xerox® geautomatiseerd kleurbeheer – Een unieke oplossing voor printerparken

Met behulp van deze oplossing kan uw kleurexpert spectrale gegevens verzamelen en een profiel creëren voor één of meerdere persen van hetzelfde model.

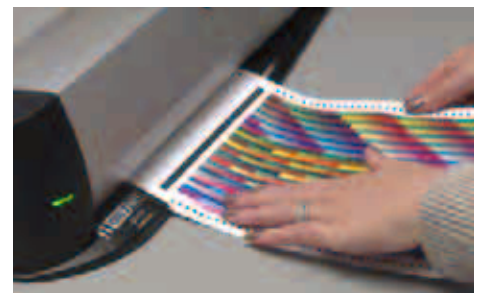
Voor bepaalde Xerox® persen is het ook mogelijk om steunkleurtabellen te maken, updaten of wissen voor zowel PANTONE®-kleuren als speciale kleuren.

Wat betekent deze flexibiliteit? U kunt nu gemakkelijk en veelvuldig toezicht houden op de printstatus (zelfs tijdens de productie) en kleurafwijkingen snel corrigeren met nieuwe profielen en steunkleurtabellen. Zo kunt u er

bijvoorbeeld voor zorgen dat u tijdens elke shift voor de GRACol® of Fogra certificering slaagt en niet slechts één keer per jaar. Voor Xerox® geautomatiseerd kleurbeheer zijn minimale vaardigheden nodig. Dit betekent onovertroffen consistentie en kwaliteit.

Bovendien kunnen ook andere digitale persen in dezelfde workflow worden gebracht. Hoewel hun kleurbeheerprocessen misschien niet in dezelfde mate geautomatiseerd zijn, kunnen ze toch profiteren van dezelfde unieke mogelijkheden.

Alleen Xerox biedt deze oplossing momenteel aan en is toonaangevend in de sector vanwege de manier waarop ze met kleurbeheer in de 21e eeuw omgaan.



Het Xerox voordeel:
het externe beheer
van kleurbronnen.

Profiteer meteen van de voordelen van een krachtige kleurbeheerworkflow.



Ongeacht of uw workflow in-line, near-line of off-line is, met Xerox® IntegratedPLUS geautomatiseerd kleurbeheer kunt u sneller, nauwkeuriger en productiever dan ooit tevoren fantastisch werk afleveren.

Confident Colour

Bij Xerox zijn we trots op het feit dat wij in ons hele digitale kleurenassortiment toonaangevende, geautomatiseerde kleurbeheertechnologie leveren. In combinatie met onze digitale kleurenpersen zorgt Xerox® Confident Colour, een verzameling van de beste kleurbeheertechnologieën en -diensten, voor uitmuntende kleuren en beter verkoopbare drukwerkproducten.

Van technologie tot expertise op het gebied van advisering, tot hulpmiddelen voor bedrijfsontwikkeling en maatwerkoplossingen, Xerox® Confident Colour kan u helpen indruk te maken op uw klanten, meer opdrachten te produceren, uw kosten te verlagen en uw bedrijf te laten groeien.

Dankzij onze samenwerking met toonaangevende bedrijven in de sector zoals CGS ORIS en CMI kunt u er zeker van zijn dat uw persen naadloos samenwerken om u te voorzien van hoogwaardige, nauwkeurige en herhaalbare kleurenreproducties op al uw persen.

Dankzij geautomatiseerd kleurbeheer kan uw organisatie:

- De productiviteit en betrouwbaarheid verbeteren, vergeleken met de huidige handmatige processen
- De kosten verlagen door kleurbeheer veel voorspelbaarder en efficiënter te maken
- Het kleurbeheer van meerdere machines op meerdere locaties vereenvoudigen voor digitale persen, inkjetpersen of offsetpersen, ongeacht het merk
- Integreeren met in-line, off-line of near-line workflows om aan de eisen van uw bedrijf te voldoen
- De arbeidskosten verlagen
- Eventuele handmatige fouten beperken en verspilling van tijd en materialen voorkomen
- Uw huidige investeringen in technologie optimaal benutten - er zijn geen nieuwe IT-investeringen nodig
- Vertrouwen opbouwen met de ondersteuning van Xerox

www.xerox.com/integratedPLUScolor

