

Graphic arts printer
Comdatek GmbH



COMDATEK KIEST VOOR GROEI MET VIJF Océ COLORADO 1640 PRINTERS VAN CANON

Comdatek GmbH is een van de meest succesvolle bedrijven in Duitsland op het gebied van geprinte marketingmaterialen. Deze grafische onderneming in Hückelhoven, Noordrijn-Westfalen, print elk denkbare promotietoepassing, van visitekaartjes tot banners.

Comdatek is de eerste onderneming in Duitsland die het innovatieve Océ Colorado 1640 roll-to-roll printstelsel met zijn unieke Canon UVgel-printtechnologie gebruikt om posters en backlit signage te vervaardigen. De hoge productiviteit en uitstekende printkwaliteit, gecombineerd met de efficiënte workflow, hebben alle verwachtingen overtroffen.

Canon

See the bigger picture



Sinds de oprichting in 2007 heeft Comdatek het afgelopen decennium een snelle groei doorgemaakt als gevolg van investeringen in digitale printtechnologieën. “We zijn begonnen met drie medewerkers, vandaag de dag hebben we 250 medewerkers en we groeien nog steeds,” zegt directeur Viktor Kelm.

Nieuwe en innovatieve technologieën

Voor Viktor Kelm is het openstaan voor nieuwe en innovatieve technologieën een voorwaarde voor de verdere groei van de onderneming: “Wij zijn altijd op zoek naar nieuwe technologieën om het productieproces te verbeteren en onze klanten tevreden te houden.” Dit geldt zowel voor de corporate business, bijvoorbeeld bij de productie van backlit signage voor toepassing buitenshuis, als voor Comdatek’s groeiende activiteitenpakket voor eindgebruikers die steeds hogere eisen stellen aan bijvoorbeeld grootformaat prints voor interieurontwerp. Klanten willen nu de beste kwaliteit en dit was voor Comdatek de primaire reden om op zoek te gaan naar nieuwe digitale printprocessen. Viktor Kelm licht de tekortkomingen van eerdere opties uit:

“Hoewel traditionele printprocessen met solvent-inkt succesvol zijn gebleken, lopen ze bij bepaalde toepassingen tegen hun grenzen aan. De kleurgradaties zijn niet altijd perfect en strepen vormen altijd een probleem tijdens de productie.”

Gezien de grote verscheidenheid aan printers bij Comdatek om op een breed scala aan materialen te kunnen printen, is het reinigen van deze productieprinters een belangrijke taak. Het dagelijks reinigen van printsystemen die werken met solvent-inkt en latex vergt veel tijd van de operators die vanwege de exponentiële groei van de vraag in een drieploegendienst werken.

Comdatek heeft een sterke band met Heinrich Steuber GmbH, een Canon-partner in het nabijgelegen Mönchengladbach. “Wij hebben intensief contact omdat we bij Comdatek verschillende systemen beheren,” zegt Michael Remke, een adviseur bij Heinrich Steuber. “Toen Canon met de Océ Colorado 1640 een volledig nieuwe en uiterst productieve benadering van een roll-to-roll printstelsel introduceerde, zagen we allebei de mogelijkheden die zich aandienen voor de productieomgeving.”



De unieke Canon UVgel-printtechnologie belooft een hogere resolutie en een groter kleurspectrum. Daarnaast wordt de inkt bij erg lage temperaturen met LED gefixeerd op de printmedia. Dit is een groot voordeel bij zeer dunne en warmtegevoelige materialen die door andere processen niet kunnen worden verwerkt.

“Dit nieuwe systeem van Canon geeft ons dankzij de maximale snelheid van 150 m² per uur een veel hogere productiviteit – een belangrijke factor voor ons om aan de hoge vraag te voldoen,” zegt Viktor Kelm. Hij besloot om op korte termijn een bètatest uit te voeren en het nieuwe printstelsel een kans te geven. De voortdurende dialoog met Heinrich Steuber GmbH en Canon leidde ertoe dat Comdatek besloot om in vijf machines te investeren.

Productieprocessen

Binnen enkele maanden produceerde Comdatek met de eerste twee Océ Colorado 1640 printers meer dan 30.000 vierkante meter op verschillende media. Dankzij de Océ Colorado 1640 heeft de onderneming haar productieprocessen grotendeels geautomatiseerd om zo een hogere productiviteit te realiseren. Viktor Kelm is erg onder de indruk van de mogelijkheden van het nieuwe printstelsel: “Vergeleken met de printers op basis van solvent-inkt die we gebruiken, werken deze systemen van Canon twee keer zo snel. Ze verhogen de productiviteit aanzienlijk.” Kelm vervolgt: “Bovendien zijn we zeer flexibel in het gebruik van de printmedia. De Océ Colorado 1640 verwerkt media zonder coating met gemak en dit, samen met de hogere productiviteit, biedt ons een kostenvoordeel, net als het uiterst zuinig aanbrengen van de inkt.”

De krasbestendigheid van de eindproducten is ongeëvenaard hoog en vormt een groot voordeel voor geprinte media die buitenshuis wordt gebruikt. Het feit dat de UVgel-inktdruppel direct op de media wordt gefixeerd voorkomt ongewenste vergroting van het beeldpunt, zodat het geprinte resultaat scherper is, met een beter contrast en een betere kleurweergave dan bij andere, op inkt gebaseerde printtechnologieën.



Dagelijkse reiniging is nu niet meer nodig, waardoor medewerkers tijd hebben voor andere activiteiten. Een ander tijdbesparend voordeel is de veel eenvoudigere manier voor het vervangen van de rol. Dankzij de intuïtieve menu's is het ook makkelijk om nieuwe medewerkers op te leiden voor deze printsystemen - iets dat belangrijk is voor deze snelgroeiende onderneming.

Toekomst


Comdatek was ook onder de indruk van de solide constructie van de Océ Colorado 1640, die een hoge stabiliteit en betrouwbaarheid garandeert om aan de productievereisten van de onderneming te voldoen.

Volgens Comdatek heeft Canon met de ontwikkeling van de Océ Colorado 1640 een belangrijke stap vooruit gezet op het gebied van roll-to-roll printen en levert dit systeem een printkwaliteit die ongeëvenaard is in digitaal printen. "Deze Canon UVgel-print-technologie biedt interessante mogelijkheden voor de toekomst en kan volgens ons op vele manieren worden uitgebreid, zeker waar het gaat om industriële toepassingen. Met de Océ Colorado 1640 heeft Canon een roll-to-roll printstelsel geïntroduceerd dat in onze optiek uniek is en veel mogelijkheden biedt voor de toekomst."

Canon Nederland N.V.

Brabantlaan 2
5216 TV 's-Hertogenbosch

Tel: 073-681 5815
Fax: 073-612 0685
E: innoverenmetprint@canon.nl
W: canon.nl

 [/company/canon-nederland-n.v.](https://www.linkedin.com/company/canon-nederland-n.v.)

 [/CanonBusinessNL](https://twitter.com/CanonBusinessNL)

 [/CanonBusinessNL](https://www.youtube.com/channel/UC...)

 [/CanonNL](https://www.facebook.com/CanonNL)

Blijf op de hoogte:

canon.nl/innoverenmetprint [/company/canon-nederland-n.v.](https://www.linkedin.com/company/canon-nederland-n.v.) [/CanonProPrintNL](https://www.youtube.com/channel/UC...)

#innoverenmetprint

Canon

See the bigger picture