



Océ @ Fargelaboratoriet på Gjøvik

Unikt EU-prosjekt innen farge og trykk



Colour Printing 7.0: Next Generation Multi-Channel Printing er navnet på det prestisjetunge EU-prosjektet ved Fargelaboratoriet i Norge. Prosjektet kan være nøkkelen til fremtiden for trykkbransjen, med ny kompetanse og høyteknologi. Prosjektet ledes av Høgskolen i Gjøvik (HiG), i samarbeid med blant annet Océ Print Logic Technologies i Créteil i Frankrike.

Innovasjon og verdiskaping

Målet med prosjektet er å ta teknologien for flerfargetrykk til et nytt nivå med hensyn til kvalitet, brukervennlighet og utbredelse. Syv doktorgradsstipendiater og en forsker fokuserer på spektral modellering av fargeskrivere, spektral fargeomfangstilpasning, kartlegging av sammenhengen mellom papirkvalitet og fargegjengivelse, trykkkvalitet, samt rastreringsalgoritmer.

Nyttige resultater for tekstilindustrien

Prosjektgruppen har sett på hvordan bruken av flerfargetrykk kan hjelpe tekstilindustrien med å formidle korrekt informasjon, spesielt med tanke på bruk av trykkprøver for farge- og designvalg. Resultatene av forskningen viser at man ved å kontrollere blekknivåene og «gå utenom» fargestyringsbegrensningene i trykksystemene kan inkludere mer enn

90 % av fargetekstiler innen fargeomfanget til en flerfargeprinter. Disse resultatene og videre forskning på feltet kan være verdifull for tekstilindustrien, også med tanke på kostnadsbesparelser.



Prototype for spektral arbeidsflyt

Doktorgradsstipendiat Srikrishna Nudurumati utvikler en prototype for spektral arbeidsflyt bygget på rammeverket til ICC (International Color Consortium <http://www.color.org>) for fargestyring. Komponentene i denne prototypen kan adressere flere viktige aspekter rundt spektrale trykksystemer, som rastriering, interaksjon mellom medium og blekk, metameri, med mer. Det er planlagt at prototypen basert på arbeidet til Nudurumati skal være ferdig i 2013. Arbeidet som Nudurumati gjør er svært viktig for utviklingen av neste generasjon fargestyringssystemer, og vil forhåpentligvis gjøre det enklere for flere å benytte av fordelene ved spektrale arbeidsflyter.

Nøkkelen til vekst i trykkbransjen

Som samarbeidspartner i prosjektet er det svært viktig for Océ å kunne bidra med input om bransjestatus og framtidsutsikter, i tillegg til utskriftssystemer for testing og demonstrasjoner. I oktober 2012 la Océ frem Canon sin omfattende «Insight Report» som understreker markedets sterke behov for trykktjenester.

«Studien påpeker viktigheten av prosjektgruppen CP7.0 sin forskning. Det er et tydelig behov for innovasjon og høyteknologisk utvikling som kan tilfredsstille kundenes behov, og gi trykkbransjen et løft videre. For Océ er dette et verdifullt samarbeid som kan gi oss viktig input for fremtidig utvikling og forbedring av våre produkter,» sier Anton Strand, Markedssjef i Océ Nordic.

Tar forskningen et steg videre

«Oppstarten av prosjektet var en klar suksess og alt har gått etter planen. Denne sterke forskningsgruppen vil garantert drive forskningen et steg videre, og vi gleder oss til å se de videre resultatene av prosjektet», sier leder for EU-prosjektet, Professor Jon Yngve Hardeberg.

Les mer om prosjektet på <http://www.cp70.org>.

Kontaktperson:

Jon Yngve Hardeberg

T: + 47 61 13 52 15

E-post: jon.hardeberg@hig.no

«Oppstarten av prosjektet var en klar suksess og alt har gått etter planen. Denne sterke forskningsgruppen vil garantert drive forskningen et steg videre, og vi gleder oss til å se de videre resultatene av prosjektet», sier leder for EU-prosjektet, Professor Jon Yngve Hardeberg.



Océ-Norge A.S.

Gjerdrums vei 8

0484 Nydalen, Oslo

Tlf. 22 02 70 00

E-post: salg.no@oce.com

For mer informasjon, besøk www.oce.no



**Printing for
Professionals**

© 2013 Océ. Illustrasjoner og spesifikasjoner henviser ikke nødvendigvis til produkter og tjenester, som tilbys i alle lokale markeder.

Alle andre varemerker samt illustrasjoner tilhører de respektive eiere.