

**Uw krant
is vernieuwd!**


MOOI LIMBURGS
WEBSHOP

Klik voor meer info

Opwindbare LED lamp

25.95
incl. verzendkosten



Wijnpakket 3

56.55
incl. verzendkosten



Lekker Limburgs
koken deel

14.95
incl. verzendkosten

DAGBLAD
De Limburger
Limburgs Dagblad

KRANT DIGITAAL

CONTACT

MOOI LIMBURGS

WONEN

UIT AGENDA

VACATURES

WEBSHOP

voorpagina / Limburg / Nieuwe printers Océ werken met knikkers

Nieuwe printers Océ werken met knikkers

Het Venlose printerbedrijf Océ presenteert woensdag een totaal nieuwe printtechnologie. De nieuwe techniek, met gekleurde knikkers, wordt de basis voor de nieuwe printers van Océ. „Deze technologie is dus van heel groot belang voor de toekomst van Océ.“

Het vernieuwende aan de nieuwe Océprinter is dat hij niet werkt met inktcartridges of tonercassettes maar met gekleurde knikkers van kunsthars. Deze gekleurde knikkers worden in het apparaat gesmolten en vervolgens op het papier gespoten. „We combineren daarmee de voordelen van inktjetprinters met die van

laserprinters“, zegt topman Rokus van Iperen. „Dit betekent dat er geen giftige tonerdampen vrijkomen, de inkt watervast op het papier zit, de afdrucken scherper zijn. Daarnaast gaat het afdrucken sneller dan de huidige professionele printers. En heel belangrijk: het is veel goedkoper. Wie nu kleur wil printen, heeft daar speciaal gecoat papier voor nodig. Onze Colorwave 600 gebruikt gewoon papier, dat is goedkoper.“

De Colorwave is bedoeld voor de zogenaamde breedformaat-markt. Die wordt gevormd door ontwerpbureaus, technisch tekenaars en architecten. Op deze markt is Océ wereldmarktleider in het zwartwit-segment. Op kleurgebied is Océ tweede achter Hewlett Packard. Met de knikkerjetprinter wil Océ ook daar de eerste plaats innemen.

Maar ook de grafische markt wordt interessanter voor Océ. Met de knikkerjetprinter kunnen veel sneller reclameposters worden geprint en met goede kwaliteit, zegt Van Iperen. „De wereldwijde grafische printmarkt heeft een waarde van 2,5 miljard dollar. Deze



Colourwave Cartridge bolletje. (Foto: Ellis Regina Jansen)

 Print  Tip een vriend

Océ introduceert nieuwe 'knikkerprinter'-technologie

Woensdag 7 mei 2008, 14:24 - De Venlose printerfabrikant Océ onthult vandaag de eerste printer die gebruikmaakt van de vernieuwende CrystalPoint-technologie.

Door **Gonny van der Zwaag**

Architecten, engineeringbureau's en de grafische industrie vormen de doelgroep van de nieuwe Colorwave 600, een grootformaatprinter die op gewoon papier afdrucken van hoge kwaliteit maakt.



De sleutel tot de nieuwe printer is de, in Nederland ontwikkelde CrystalPoint printtechnologie. Daarmee zegt Océ voor te lopen op concurrenten zoals HP. Océ's CrystalPoint levert afdrucken op die waterbestendig en veegvast zijn, die bestand zijn tegen het veelvuldig open- en dichtvouwen op bijvoorbeeld een bouwplaats en waarvoor geen speciaal papier nodig is.

Knikkerprinter

"Océ heeft heel wat jaren aan de nieuwe technologie gewerkt", zegt adjunct-directeur **X** Geert Rongen in een interview met Webwereld. "We zijn trots op deze nieuwe technologie, die compleet in eigen huis is ontwikkeld. We combineren hiermee de voordelen van toner- en inkjettechnologie. De kwaliteit van de afdruk is haarscherp en is niet langer afhankelijk van de drager."

Het Limburgs Dagblad bedacht al een naam voor de nieuwe printers die Océ op basis van dit nieuwe procédé gaat uitbrengen: de knikkerprinter.

Een probleem met inkjettechnologie is dat de natte inkt in het papier dringt, waarbij het wegvloeit. Er is speciaal papier nodig om dat te voorkomen. De heer Rongen: "Bij onze technologie is dat het niet geval. We kunnen op een variëteit aan materialen afdrucken maken, waaronder polyester, gewoon papier en gerecycled papier. Bedrijven kunnen daarmee besparen op papierkosten."

Kleurenbolletjes

De technologie werkt volgens het principe 'solid in, solid out'. Het gebruikt kleurstofbolletjes, zogenaamde Tonerpearls, die in een transparante tonercartridge zitten. De gebruiker kan daarmee meteen zien hoeveel inkt er nog aanwezig is.

Rongen: "De bolletjes worden verwarmd tot een 'gelly' substantie, die op het papier wordt gejet." Door de gelachtige vorm blijft de inkt op het papier liggen, waar het zich aan de vezels hecht. De kans op uitvloeien is daardoor afwezig."

X Waar laserprinters bovendien fijnstof en ozon afscheiden, is dat bij de nieuwe **X**