

## Samarbejde sætter fokus på deinking

**O**cé, DPDA (Digital Print Deinking Alliance) og INGEDE (Internationale Forschungsgemeinschaft Deinking-Technik) vil samarbejde om et forskningsprojekt i deinking af inkjet-prints.

Mængden af tryk med inkjet er stigende, og samarbejdet skal identificere nye løsninger til genanvendelse af papir både fra analogt og digitalt tryk. Inkjet vil med al sandsynlighed være en relevant teknologi inden for digital produktionsprint i fremtiden, siger Ulrich Hoeke fra Ingede. Derfor er det vigtigt at sikre, at grafisk papir kan anvendes som råmaterialer

le i genbrugspapir ved at sikre gode deinking-egenskaber i print. Papirindustrien oplever allerede store problemer med at genbruge prints produceret med vandbaserede flexo-farver. For at undgå lignende problemer med vandbaserede inkjetfarver skal indsatsen øges på dette område.



## Konica Minolta Sensing lancerer spektrodensitometer

**K**onica Minolta Sensing har lanceret et spektrodensitometer, som kan måle og bedømme farver ved at tage højde for fluorescensen i materialet. De fleste papirer og materialer indeholder optisk vidt, som får papiret til at se hvidere ud. Men afhængigt af lyskilden kan det ændre på gengivelsen af de trykte farver. Spektrodensitometrene FD-7 og FD-5 kan måle farver og fluorescens under D50-lys. En anden nyhed er automatisk bølglængdejustering af sensoren. Den starter automatisk, hver gang instrumentet kalibreres. På

den måde får spektrodensitometret en bedre stabilitet på længere sigt. Ud over almindelig farveopmåling kan omgivelsernes belysning måles. Ved at vende instrumentet på hovedet kan man måle sin egen lyskilde.



## Nye forbrugsmaterialer fra Heidelberg

**H**eidelberg udvider sit sortiment inden for forbrugsvare med varemærket Saphira Eco. Ifølge virksomheden er det en produktserie, som er testet grundigt, for at garantere en lav miljøpåvirkning. Produkterne i Saphira Eco dækker hele produktionskæden fra

prepress til efterbehandling og inkluderer plader, farver, lak, klæbende materiale, vask og fugtevandsløsninger. Ifølge Heidelberg skal produkterne afgive en minimal mængde VOC'er og ammoniak. Heidelberg har baseret udviklingen af Saphira Eco på tre principper: substitut, reduktion og

kompenstation. Det indebærer, at man har forsøgt at udskifte mineral- og syntetisk baserede råmaterialer med genanvendeligt materialer og færre skadelige komponenter. Samtidig får trykkerier mulighed for at købe CO<sub>2</sub>-kvoter i forbindelse med indkøb af forbrugsmaterialer.

**10.000**

PlateWriterTM3000 for trykkerier med et pladeforbrug på omkring 10.000 m<sup>2</sup>.

## Ny Inca Onset-model

*Inca Digital printers* har annonceret lancering af den nye model i sit sortiment af UV-inkjet-flatbedprintere, Inca Onset. Den nye S40 positioneres mellem den hurtigste model, der producerer 750 kvadratmeter i timen, og Inca Onset S20 med 310 kvadratmeter i timen. S40 har en produktivitet på op til 470 kvadratmeter pr. time. S40 anvender 168 printhoveder (28 pr. farve) med dråbestørrelser på 27 picoliter. Printhovederne er placeret i en printenhed, der printer i fuld bredde, og kan udskiftes af operatøren. Printerens kan printe med fire til seks farver og anvender Fujifilms UVijet OB-blæk. Samlet resulterer det i en printkvalitet på 600 dpi.

## Kemifrit CTP-system fra Glunz & Jensen

**G**lunz & Jensen har lanceret et nyt CTP-anlæg. Det nye PlateWriterTM 3000 er et 2-op- og 4-op-kemifrit system, der er udviklet til kommercielle trykkerier i lille eller medium størrelse. Det nye anlæg skal ifølge Glunz & Jensen eliminere fejl i pladeproduktion og reducere kemikalier, spild og vandforbrug.

PlateWriterTM 3000 er et alt i et-system, som inkluderer CTP-anlæg, Harlequin-rip

med hardwareplatform og et integreret efterbehandlingsmodul, som hærder pladerne uden kemikalier.

Systemet er ifølge virksomheden ideelt for kommercielle trykkerier, som har et pladeforbrug på 10.000 kvadratmeter på årsbasis. Det svarer til 2.000 plader om måneden på små 2-op-maskiner eller

1.250 plader om måneden på 2-op-maskiner. Pris på systemet er 25.995 euro.

