

Manfred Werfel

# Ersetzt der Inkjet den Coldset-Zeitungsdruck?

# Rollen-Inkjet

Jede neue Drupa ist eine „Inkjet-Drupa“

Industrieller Rollen-Inkjet entwickelt sich rasant

- Geschwindigkeit
- Bahnbreiten
- Druckqualität

Industrielle Produktions-Inkjet-Druckmaschinen

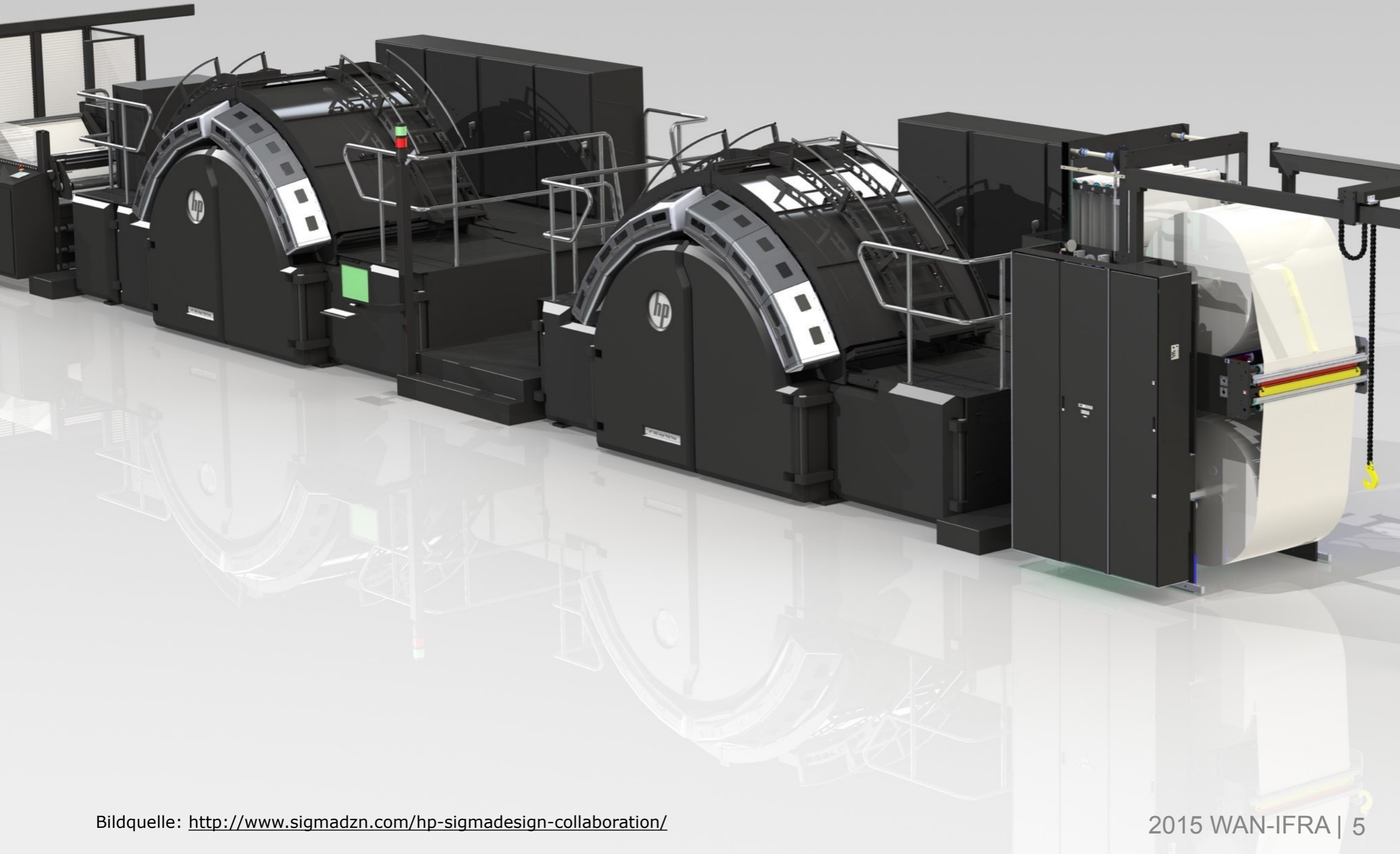
# Canon Océ, JetStream Wide 5500



# Fujifilm, Jet Press 540W



# Hewlett Packard, T400



# KBA, RotaJET 76



# Kodak, Prosper 6000P



# Screen, Truepress Jet520

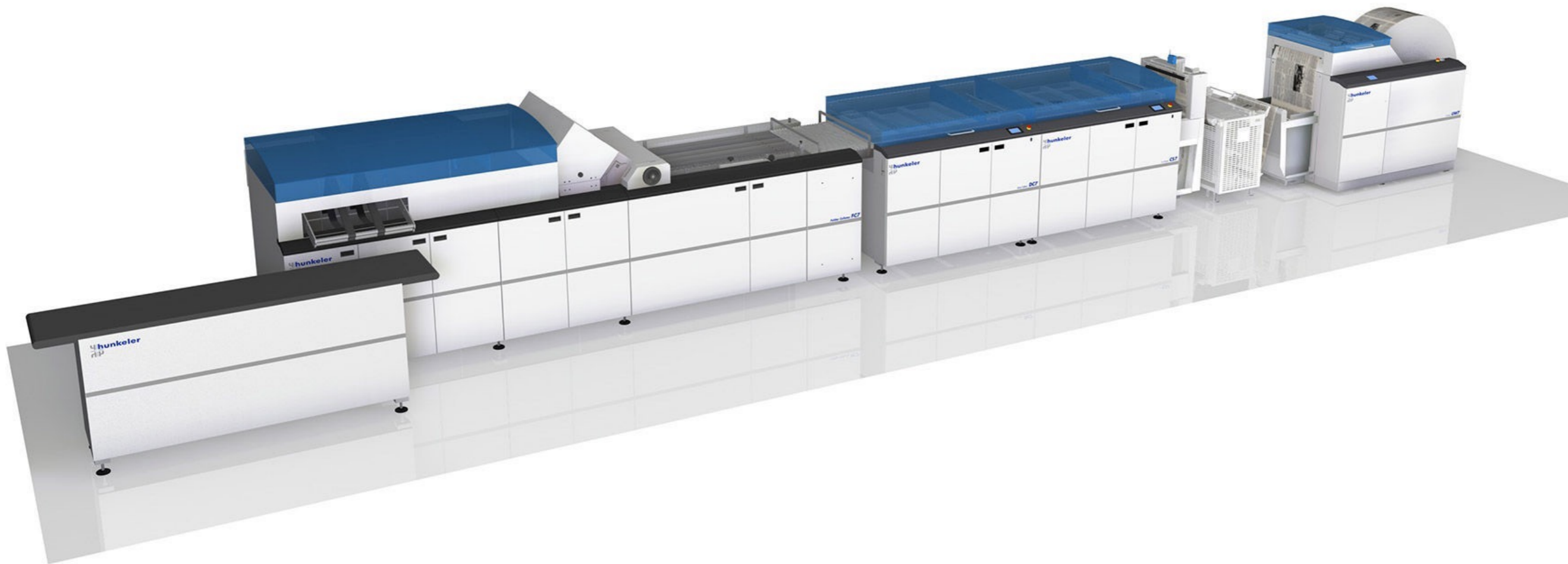




# TKS JetLeader 1500



# Hunkeler, Kombilösung: Broadsheet und Tabloid



# Manroland Web Systems, Foldline





# Coldset-Offset und Rollen-Inkjet

Kriterien	Coldset-Offset	Rollen-Inkjet
Anlaufmakulatur		
Job-Wechsel		
Format-Variabilität		
Personalisierung		
Auflagen-Flexibilität, Auflage 1		
Auflagen-Stabilität		
Bedienungsaufwand		

The table compares Coldset-Offset and Rollen-Inkjet across seven criteria. The Coldset-Offset column contains a sad face emoji (😞) for all criteria, while the Rollen-Inkjet column contains a happy face emoji (😄) for all criteria.

# Coldset-Offset und Rollen-Inkjet

Kriterien	Coldset-Offset	Rollen-Inkjet
<b>Farbdruckqualität</b>		
<b>Geschwindigkeit, copies/h</b>		
<b>Kosten pro Exemplar</b>		
<b>Sinkende Stückkosten bei steigender Auflage</b>		
<b>Materialien, Standard-Zeitungsdruckpapier</b>		
<b>Automationsgrad</b>		
<b>Standardisierung</b>		

Parameter	Bahnbreite (mm)	Geschwindigkeit (m/min)
Untere Werte Inkjet	<b>518</b>	<b>127</b>
Obere Werte Inkjet	<b>1067</b>	<b>300</b>
Coldset-Offset	<b>2100</b>	<b>900</b>

**mehrere Bahnen**

# Coldset-Offset entspricht genau den Anforderungen der Zeitung

- Gute Farbdruckqualität
- Hohe Geschwindigkeit
- Geringe Stückkosten
- Sinkende Stückkosten bei steigender Auflage
- Material-Vielfalt
- Hoher Automationsgrad
- Hohe Prozess-Toleranz, Standardisierung

# Digitaler Zeitungsdruck entwickelte sich in Nischen

Entfernte Distributionsgebiete

Niederländische Zeitungen in Mallorca

Englische Zeitungen in Malta

Internationale Presse in Dubai

Internationale Zeitungen in Hotels



# Kleinauflagen-Druck von Zeitungen

Regionalzeitungen in der Hauptstadt  
Zeitungen für Inselbevölkerungen  
Zeitungen von Universitäten, Verbänden, Betrieben  
Zeitungen für Sprachgruppen

“ Der eigentliche Wachstumsmarkt im Zeitungsverlagsgeschäft in Indien betrifft heute die Zeitungen in regionalen Sprachen. Mittelfristig wird sich dieser Markt zu einem lokalen oder sogar hyperlokalen Verlagsgeschäft mit vielen Lokalausgaben entwickeln. Das wird Chancen für die Digitaldruckproduktion von Kleinauflagen eröffnen, die mit konventionell produzierten landesweiten Nachrichtensektionen kombiniert werden könnten. Wir prüfen alle möglichen Technologien, die uns helfen können, unsere Geschäftsziele zu erreichen.“

**Dipankar Das Purkayastha**  
**CEO, ABP, Indien**



# Oft übernehmen Distributoren den digitalen Druck

Beispiel: Newsprint Europe (Rom, Mailand, Berlin), Tochterunternehmen der IPS-Gruppe (Pressevertrieb)

Beispiel: Miller Distributors Limited, Malta, über 2.500 Zeitungen & Zeitschriften, bis zu Auflage 1

# Inkjet-Druck als Zusatzgeschäft

T230  
r Inkjet Web Press

che rivoluziona la stampa dei quotidiani,  
macchina inkjet ad alta produttività per la  
stampa di giornali di alta qualità.

novative solution revolutionizing newspaper  
print, first inkjet press improving profitability and  
quality of newspaper print.

## Caratteristiche | Features

22 m per minute mono and full color  
width up to 558.8 mm  
HP Thermal Inkjet  
1200 nozzles per inch  
50 to 215 gsm

Druck ausländischer Zeitungen

Druck von Periodika auf Zeitungspapier, SC und LWC

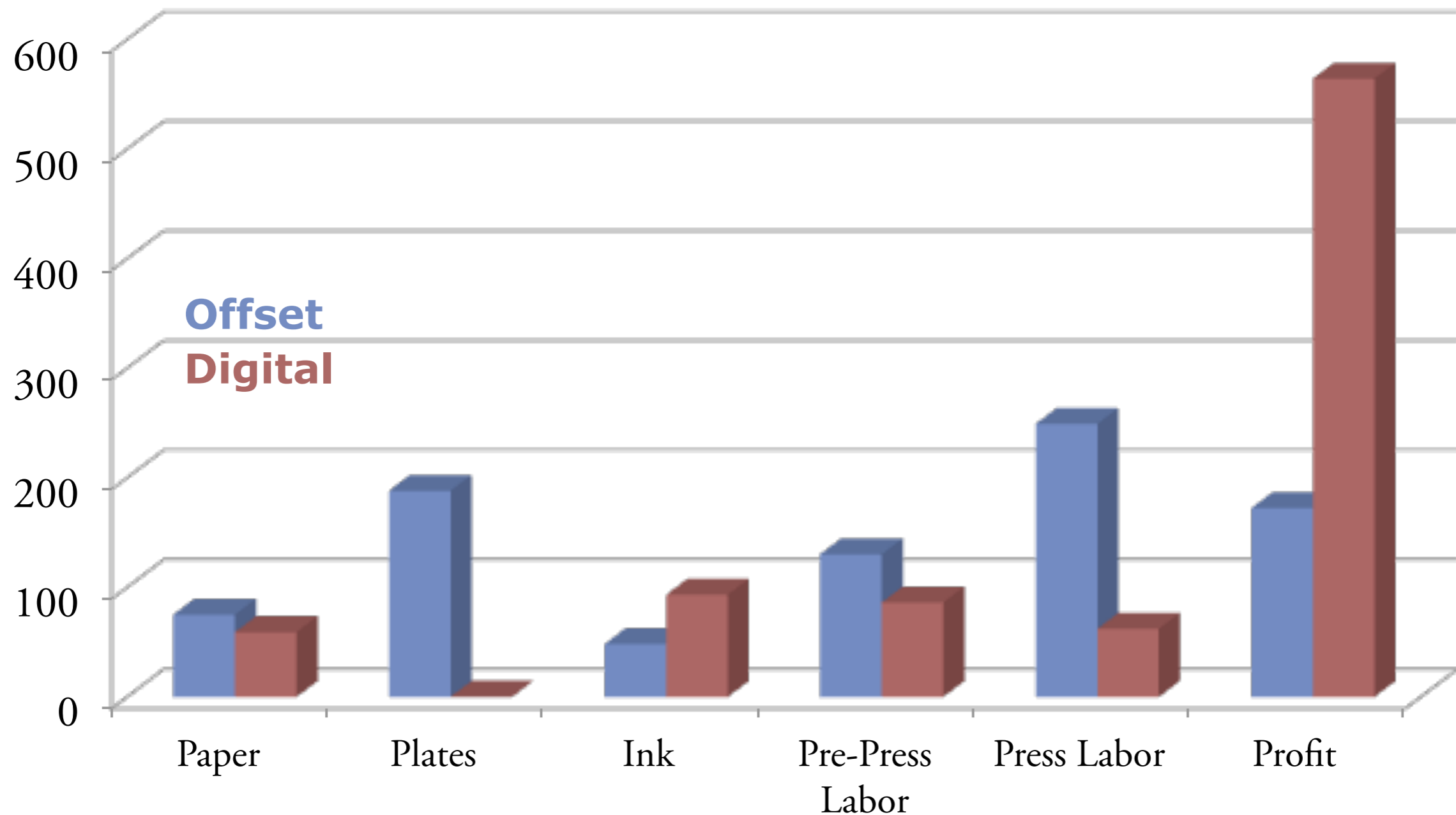
Nischenprodukte: Redaktion & Anzeigen

Kombinierte Produkte: Offset & Digital, Poster

Dario De Cian, Centro Stampa Quotidiani, Erbusco, Italien

# Inkjet als Offset-Ergänzung bei Newsweb in Chicago

24 page tabloid, 4/color on all plates, 1,000 copies, 30lb. 29"





# Inkjet für personalisierten Druck

Coldset + Inkjet Hybrid-Druck

Parameter	Bahnbreite (mm)	Geschwindigkeit (m/min)
Untere Werte Inkjet	<b>518</b>	<b>127</b>
Obere Werte Inkjet	<b>1067</b>	<b>300</b>
Coldset-Offset	<b>2100</b>	<b>900</b>

Parameter	Bahnbreite (mm)	Geschwindigkeit (m/min)
Untere Werte Inkjet	<b>600 x 200 dpi</b>	<b>127</b>
Obere Werte Inkjet	<b>106</b>	<b>900</b>
Coldset-Offset	<b>2100</b>	<b>900</b>



# BILD+

Individueller „Passcode“  
für digitale Zusatzdienste



<b>BILDplus Digital</b>		<b>4,99 €</b> pro Monat	
<b>BILDplus Premium</b>		<b>9,99 €</b> pro Monat	
<b>BILDplus Komplett</b>		<b>14,99 €</b> pro Monat	
			<b>2,99 €</b> pro Monat

Bundesliga bei BILD

# SUN+

verbindet gedruckte und digitale Inhalte

## hybrid printing

**On the occasion of the introduction of its paywall and to carry out a new advertising campaign in The Sun (for access to exclusive online contents coinciding with the start of the British football season), News UK recently installed a total of 22 Kodak digital imprinting systems on its offset presses.**



The Kodak Prosper S30 imprinting systems equipped with high-speed digital printing heads were installed on the newspaper offset presses at the three company-owned printing centres of the British newspaper publishing house in Broxbourne, Knowsley and Eurocentral (Scotland) as well as in the

commercial printing plants in Kells (Ireland) and Belfast (Northern Ireland). News UK, a News Corp subsidiary, publishes The Times, The Sunday Times and The Sun.



# Hybrid-Druck bei Zeitungen

Axel Springer: 33 Inkjet-Eindruckwerke (BILD)  
News International: 22 Inkjet-Eindruckwerke (SUN)

# Lotterie-Nummern



Inkjet-Eindruck bei voller Offset-Geschwindigkeit

# Personalisierte Gewinnspiele

Zahlen bei den täglichen Glückszahlen in BILD vor, können Sie sich zur Verlosung für einen VW Tiguan anmelden. Rufen Sie dann unter **01379-600100\*** an und geben Sie Ihre Spielkarten-Nummer, Ihren Namen und Ihre Telefonnummer an.

**► GEWONNEN? DAS MÜSSEN SIE BEACHTEN!**  
Haben Sie ein Feld komplett (rot/gelb/blau), müssen Sie noch am selben Tag anrufen unter **01379-600100\***

**IHR PERSÖNLICHER SPIELSCHEIN CASH MILLION für die dritte Spielwoche**

**SPIEL 3** 6015494163

297 424 428 528 775 789	1.000 €
187 195 216 269 324 370	6.000 €
406 496 545 828 894 950	60.000 €
239 277 282 388 451 476	
521 531 583 664 717 768	
839 853 874 899 935 974	

**CASH MILLION**

Die Glückszahlen in BILD mit allen Zahlen in Spiel 3 vergleichen und übereinstimmende Zahlen markieren. Sie haben gewonnen, wenn ein Feld / Kästchen (rot oder gelb oder blau) komplett markiert ist.

**DIE JUBILÄUMS-ZUSATZCHANCE**  
Sichern Sie sich die Chance auf den VW Tiguan nur BILD Jubiläum!

Kommt eine dieser drei Zahlen bei den täglichen Glückszahlen in Ihrer BILD vor, sollten Sie gleich die 01379/600100\* anrufen!  
Nennen Sie uns dann Ihre Spielkarten-Nummer, Ihren Namen und Telefonnummer.  
Am Ende von CASH MILLION verlost BILD unter allen korrekten Anrufern einen VW Tiguan.

422    635    649

## in Hamburg

### Warum unsere Stadt ein Paradies für Alleinstehende ist

Von LAURA GEHRMANN

City - Hamburg ist DIE Single-Hauptstadt Deutschlands. In keinem anderen Bundesland leben mehr alleinstehende Menschen - in 53 Prozent aller Haushalte lebt nur eine Person. Doch wie geht es den einsamen Herzen der Hansestadt?

Die Single-Frauen und -Männer sind attraktiver als die in München, Berlin, Köln oder Frankfurt - so der neue City-Single-Index der Online-Partnervermittlungsagentur „Parship.de“.

Danach liegt die Attraktivität der männlichen Singles bei 51,2 Prozent, die der Mädels sogar bei 67,3 Prozent.

Das Nachtleben kommt bei den Partnerlosen noch viel besser an: 88,6 Prozent sind begeistert von den Bars, Clubs und Restaurants. Das einzige Manko der Stadt ist die Qualität des verfügbaren Wohnraums - heißt: Es gibt kaum bezahlbare, kleine Wohnungen. Trotzdem würden 37,4 Prozent der Alleinstehenden Hamburg weiter empfehlen.

BILD hat zwei Hamburger Singles getroffen, die erzählen, wie es sich in Hamburg allein lebt.

**Andi (22)**  
Rettungsassistent Andi (22) aus der Sternschanze ist seit knapp zwei Jahren Single, lebt seit fünf Monaten in Hamburg. „Obwohl die Frauen hier ein wenig verschlossener sind als in meiner Heimatstadt München, habe ich schon viele kennengelernt“, sagt Andi. „Hamburg ist einfach perfekt für Party-lustige Single-Studenten.“

Inkjet-Eindruck, monochrom

# Individualisiertes Massenmedium



Zielgruppen-Werbung

Variable Bar-Codes

Personalisierte QR-Codes

Kundenspezifische URLs oder Grafiken

Aktualisierungen ohne Anhalten der Druckmaschine

# Digitale Eindruckwerke für Zielgruppen-Werbung

The flyer is a digital printout with a light beige background. At the top left, there is a large orange number '4' next to text about health screenings. To the right, a recipe for 'Grilled Lemon Herb Chicken' is listed. The central focus is a large graphic of a plate with the text 'SHOP & EAT AT YOUR LOCAL KREAG'S MARKET' in bold orange letters. Below this, a green circular button says 'Find it on the map below'. At the bottom left, a green-bordered box contains the address and hours for the Leeds location. At the bottom right, a stylized map shows the location of Kreag's Market with a green arrow pointing to it.

Grilled Lemon Herb Chicken  
See our chef's recipes

SHOP & EAT  
AT YOUR LOCAL  
KREAG'S  
MARKET

Find it  
on the  
map below

**Your local Kregg's Market**

**Leeds**  
512 Cinamon Street  
Leeds, West Yorkshire  
LS12 6LX

Mon. - Fri. 8.30 - 18.30  
Saturday 8.30 - 13.30

Kreag's

# Advents-Gewinnspiel



Gewinnspiel als Teil der Zeitung

Inkjet-gedruckte individuelle  
Symbolmuster

Schablone wird der Zeitung  
beigelegt

Gewinn bei Übereinstimmung  
der Symbole



# Hybrid – das beste aus zwei Welten

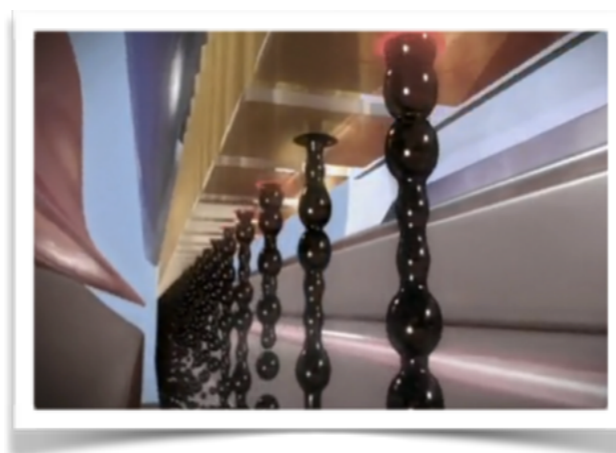
Druck internationaler und überregionaler Inhalte auf konventioneller Druckmaschine

Druck lokaler und hyper-lokaler Inhalte auf Inkjet-Rollenmaschinen

Abstimmung der Zeitpläne von Redaktion und Produktion

Zusammenführung der Zeitungsteile im Versandraum

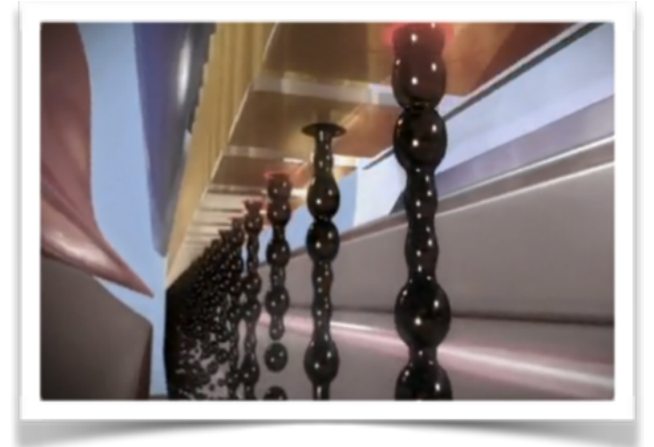
Schaffung neuer und kreativer Zeitungsprodukte



# Hybrider Zeitungsdruck



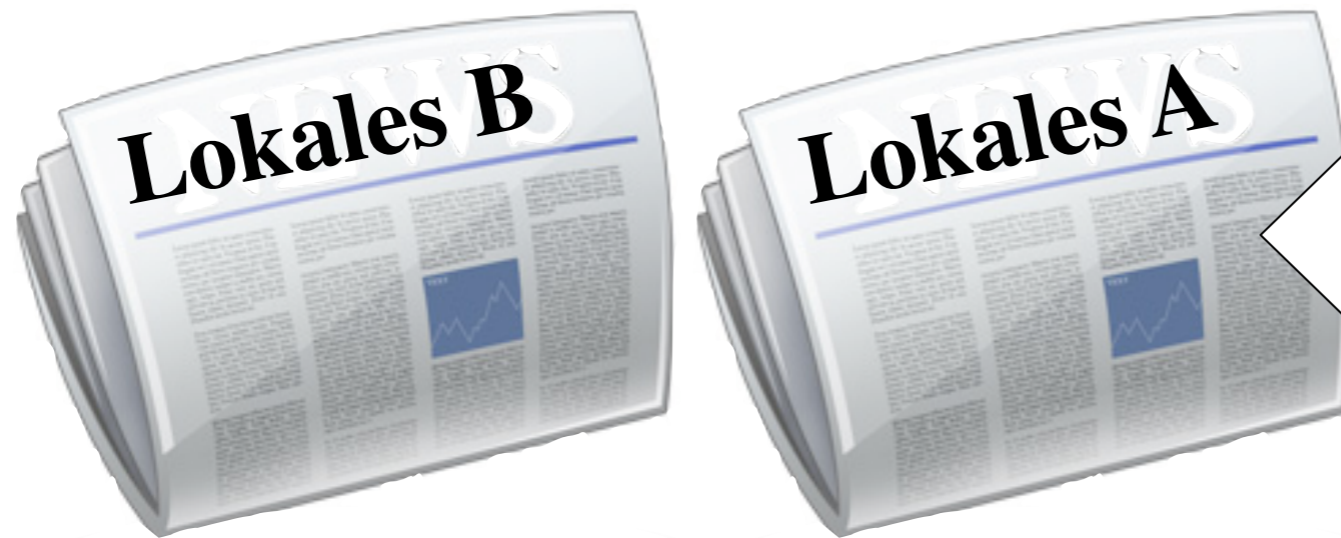
**Inkjet Rolle**



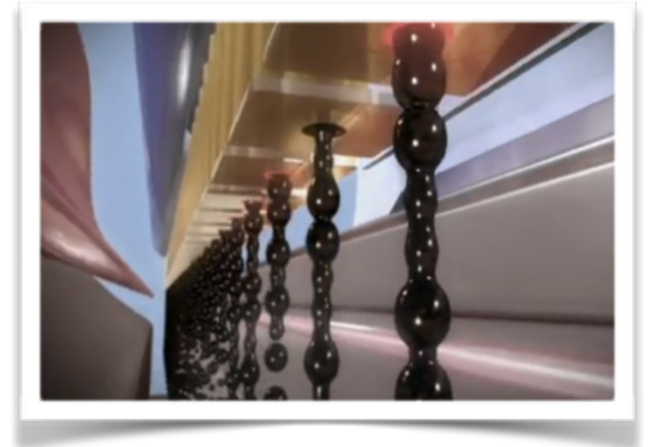
**Coldset-  
Offset**



# Getrennt gedruckte Bücher



**Inkjet Rolle**

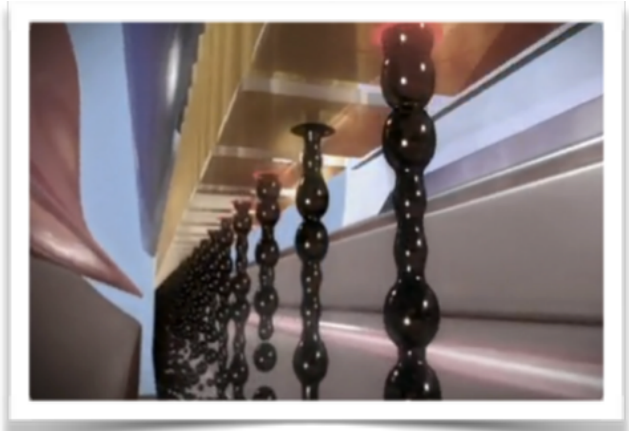


**Coldset-  
Offset**



# Zusammengeführt im Versandraum

**Inkjet Rolle**



**Coldset-  
Offset**



A man wearing a blue vest and a black cap is looking down at a newspaper held in a mail slot. The background shows a grid of mail slots with some labels like 'Bitte keine Werbung einwerfen' and 'Gese 8/04'.

# Zeitungsdruck nach Distributions-Erfordernissen

Belgische Wochenzeitung „Kerk & Leven“

Die erste komplett digital gedruckte Wochenzeitung

Seit 2013, Auflage 294.000, Ausgaben 481 (!)

Zwei Bücher:

National & regional, ca. 20 Seiten (Auflagen bis 75.000)

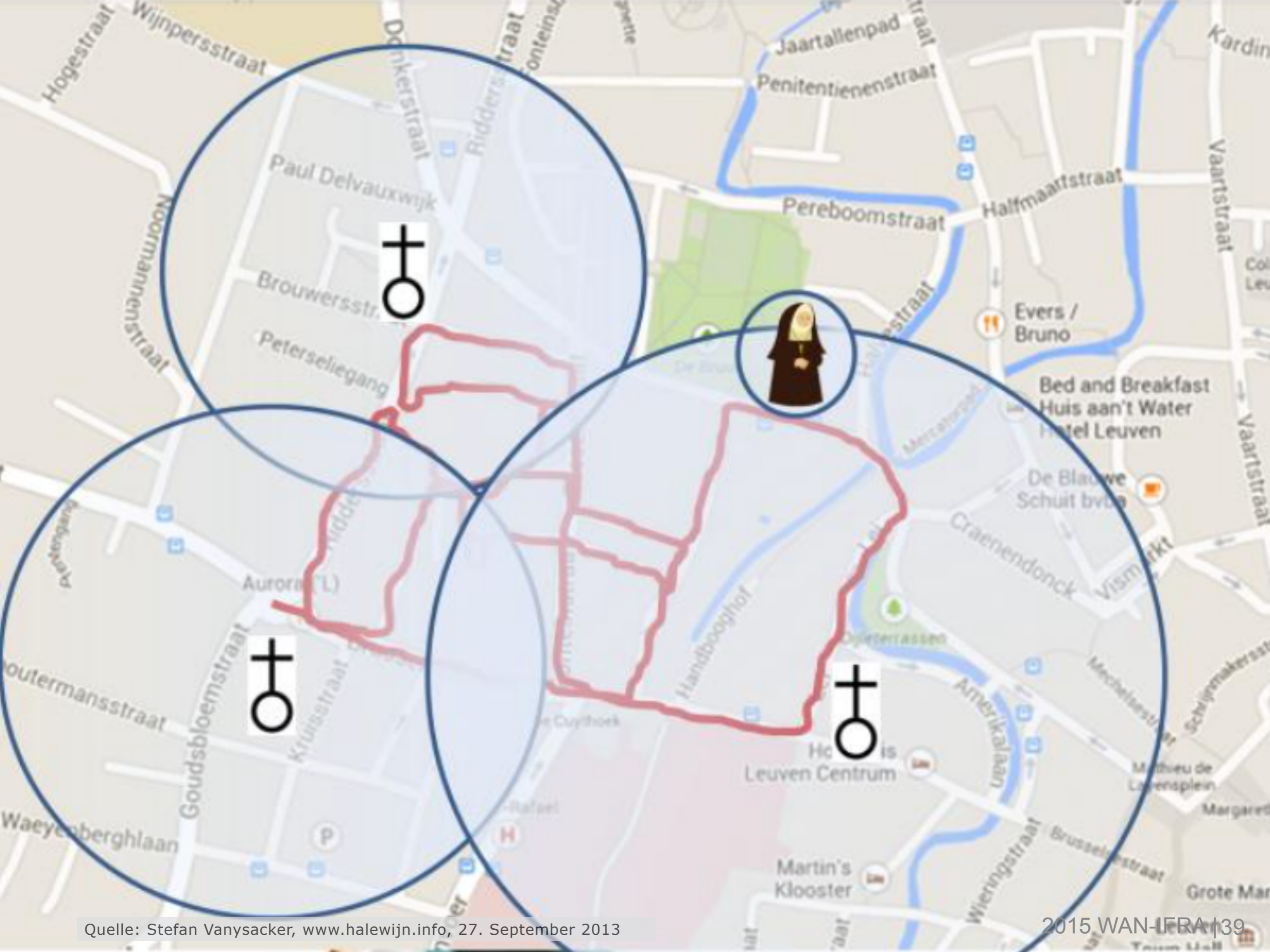
Lokal, 4 Seiten (kleine Auflagen, manchmal nur 5)

# Arbeitsablauf

Verlagsdatenbank liefert Abonnenten-Adressen an Post  
Belgische Post sortiert Abo-Adressen in Reihenfolge der  
Auslieferungstouren

Verlagsdatenbank kombiniert Zeitungsinhalte (2 Teile)

Workflow-Software steuert Druck gemäß Erfordernissen  
der Distribution



# KERK & leven

BISDOK ANTWERPEN

12 **WAT IS ER AAN DE HAND MET HET VAN GODSDIENST?**

## Hart onder de riem



# KERK & leven

FEDERATIE KERKE

Jongerenwerking

## Bidden werkt



# KERK & leven

BISDOK GENT

9 **DIALOOG MET BRIGADIEREN PLUS 7 Looft vast**

## Kraantjeswater na de mis



# KERK & leven

BISDOK GENT

12 **OP ZOEK NAAR DE BEST MOGELIJKE NIEUWE PALIS**

## 'Een aalmoes alstublieft'



# KERK & leven

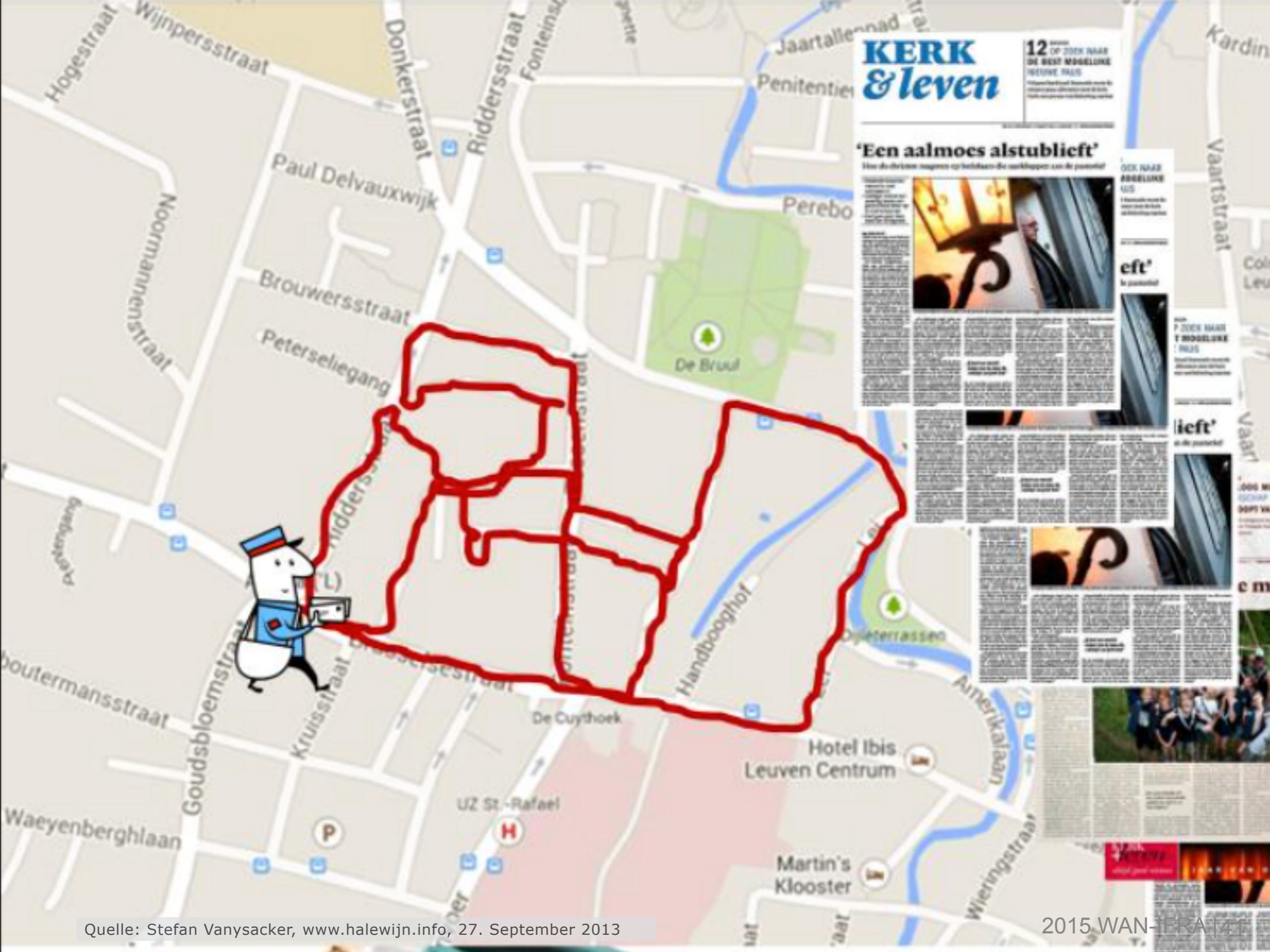
BISDOK GENT

9 **DIALOOG MET BRIGADIEREN PLUS 7 Looft vast**

## Kraantjeswater na de mis







# KERK & leven

12 OP ZOEK NAAR DE BEST MOGELIJKE HEINE PAIS

## 'Een aalmoes alstublieft'

Hoe de drie mannen met hun oplichterij de werkluipeken van de parochie...



De drie mannen met hun oplichterij de werkluipeken van de parochie... Het is een verhaal van drie mannen die in de parochie van de Sint-Elisabethkerk in Leuven aan de slag zijn gegaan. Ze hebben zich voorgesteld als een team van drie mannen die op zoek zijn naar de best mogelijke Heine Pais. Ze hebben zich voorgesteld als een team van drie mannen die op zoek zijn naar de best mogelijke Heine Pais.

OEK NAAR  
MOGELIJKE  
PAIS

eft'  
in de parochie

OP ZOEK NAAR  
T MOGELIJKE  
PAIS

ieft'  
in de parochie



De drie mannen met hun oplichterij de werkluipeken van de parochie... Het is een verhaal van drie mannen die in de parochie van de Sint-Elisabethkerk in Leuven aan de slag zijn gegaan. Ze hebben zich voorgesteld als een team van drie mannen die op zoek zijn naar de best mogelijke Heine Pais. Ze hebben zich voorgesteld als een team van drie mannen die op zoek zijn naar de best mogelijke Heine Pais.



Y&Y  
and your vision

# Zeitungsdruck als ein Produktionszweck unter anderen

Schweizer Tageszeitung „Walliser Bote“ (Visp, Wallis)

Die erste komplett digital gedruckte Tageszeitung  
angekündigt für Mitte 2015

Auflage 22.000, Broadsheet: 320 x 470 mm

“ Die variablen Kosten sind beim Rollen-Inkjetdruck nach wie vor höher als beim Offsetverfahren.

**Man sollte das Vervielfältigen unbedingt von dem Individualisieren trennen.**

Für uns war es wichtig, ein zukunftssträchtiges Betriebsmittel anzuschaffen, um die angedachten Möglichkeiten zu realisieren. (...) Und die Rechnung geht für uns auf, wenn man die veranschlagte Gesamtproduktion des neuen Systems betrachtet und nicht nur die Zeitungsproduktion isoliert ansieht. ”

Martin Seematter, Leiter Mengis Druck

# Ersetzt der Inkjet den Coldset- Zeitungsdruck?

Für die traditionelle Zeitung deckt Inkjet  
Nischenanwendungen ab

Entfernte Distributionsgebiete (Urlaubsorte, Hotels)

Zeitungs-Kleinauflagen

Druck durch Distributoren

Inkjet als Zusatzgeschäft

Inkjet als Offset-Ergänzung

# Wenn die Zeitung sich wandelt, spielt Inkjet seine Stärken aus

Personalisierung

Hybriddruck, Kombination von Coldset und Inkjet

Kleinteilige Zielgruppen

Viele Ausgaben, Druck nach Distributionsforderung

Zeitungsproduktion als eine von vielen Anwendungen

Vielfalt wichtiger als Zeitungsoptimierung

... weil die Zeitung sich wandelt, ist Inkjet im  
Zeitungsdruck angekommen

[Manfred.Werfel@WAN-IFRA.org](mailto:Manfred.Werfel@WAN-IFRA.org)

**Vielen Dank!**