

VAPoNTM Value Added Printing of Newspapers

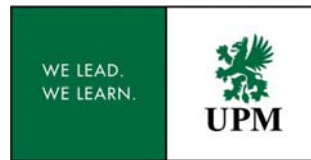
Néhány következtetés

Josef Aumiller
Vice President PrintCity
Product Marketing Manager Webfed Presses, MAN Roland

adphoS _ _ _ **eltosch**



WE ARE PRINT.TM



SunChemical



Néhány technológiai következtetés

Nincs egyetlen „egyszerű” megoldás



A sebesség vagy a méret a döntő?

A szárító és térhálósító rendszerek relatív mérete

Szárító 1260 mm szélességhez	Hossz./m	Szél./m	Magas./m	Tömeg/t
Heatset	11,0	2,5	2,5	35,0
Standard UV	2,0	1,6	1,5	2,0
Inert UV	1,5	1,6	1,4	1,5
EB	1,5	2,3	1,5	3,0

A sugárzással térhálósító rendszerek kompaktak és könnyűek

A szárító-rendszerek relatív sebessége

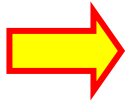
Szárítórendszerek max. sebessége	2006	2010
	m/s	m/s
Hagyományos UV	5-7	7-9
EB	5-7	8-10
UV Inert	6-8	8-10
Coldset	12	15
Heatset	18	20

● Forrás: Sun Chemical

A heatset esetén az újságyártás sebessége korlátlan

1. változat — Talán UV

1. A szárító számára rendelkezésre álló hely korlátozott
2. Korlátos igény többféle papírra nyomott termékek iránt
3. Nem gond, ha a nyomtatási sebesség kisebb
4. A nagyobb üzemeltetési költséggel járó kis beruházási költséget részesítik előnyben



Criteria	Importance	Coldset	VAC	Heatset	UV	EB
Variety of substrates	7	7	14	28	28	28
Marking & set-off	7	7	7	28	28	28
Print higher ink density	7	7	14	28	28	28
Print through	7	14	21	28	28	28
Printing gloss	5	5	5	20	17,5	17,5
Dot gain	5	6	18	24	24	24
Screen ruling	5	5	15	20	20	20
Print quality N Sub totals		51	94	176	174	174
Ink changeover difficulty	5	20	20	15	5	5
Misting - reduced speed risk	5	15	15	20	5	5
Selection of rollers, blankets, washes	5	20	20	20	5	5
Ink handling & pumping difficulty	5	20	20	20	5	5
Ink handling & storage HSE	5	20	20	20	10	15
Process complexity N skills & training	5	20	20	10	5	10
Recycleability of printed product	5	20	20	20	10	10
Runability & constraints N Sub totals		135	135	125	45	55
Total production costs	5	20	18	18	10	10
Capital costs	10	40	40	10	30	20
Installation Space required / retrofit complexity	10	40	40	10	35	35


Fontosság
10 = Döntően fontos
1 = Lényegtelen

Teljesítmény
1 = Gyenge
4 = Kiváló

Legnagyobb = Legjobb

2. változat — Coldset VAC

1. Csak matt mázoltra (LWC-re és SC-re nem), gyengébb csillogás
2. Tőkebefektetésre nincs szükség
3. Összes termelési költség = Heatset LWC-re




Criteria	Importance	Coldset	VAC	Heatset	UV	EB
Variety of substrates	3	3	6	12	12	12
Marking & set-off	5	5	5	20	20	20
Print higher ink density	5	5	10	20	20	20
Print through	5	10	15	20	20	20
Printing gloss	5	5	5	20	17,5	17,5
Dot gain	5	6	18	24	24	24
Screen ruling	5	5	15	20	20	20
Print quality N Sub totals		39	74	136	134	134
Ink changeover difficulty	7	28	28	21	7	7
Misting - reduced speed risk	7	21	21	28	7	7
Selection of rollers, blankets, washes	7	28	28	28	7	7
Ink handling & pumping difficulty	7	28	28	28	7	7
Ink handling & storage HSE	7	28	28	28	14	21
Process complexity N skills & training	7	28	28	14	7	14
Recycleability of printed product	7	28	28	28	14	14
Runability & constraints N Sub totals		189	189	175	63	77
Total production costs	5	20	18	18	10	10
Capital costs	10	40	40	10	30	20
Installation Space required / retrofit complexity	10	40	40	10	35	35

Fontosság
 10 = Döntően fontos
 1 = Lényegtelen
 Teljesítmény
 1 = Gyenge
 4 = Kiváló
 Legnagyobb = Legjobb

3. változat — Talán Heatset

1. Nyomtatás ROP-re szárítóval, teljes sebességgel
2. Legalacsonyabb teljes termelési költség & Legnagyobb megbízhatóság
3. Nagy termékmennyiség minden papírminőséggel
4. Van hely nagyobb alapterületű szárító számára



Criteria	Importance	Coldset	VAC	Heatset	UV	EB
Variety of substrates	8	8	16	32	32	32
Marking & set-off	8	8	8	32	32	32
Print higher ink density	8	8	16	32	32	32
Print through	8	16	24	32	32	32
Printing gloss	8	8	8	32	28	28
Dot gain	8	6	18	24	24	24
Screen ruling	8	8	24	32	32	32
Print quality N Sub totals		62	114	216	212	212
Ink changeover difficulty	7	28	28	21	7	7
Risk of ink sling & misting reducing speed	7	21	21	28	7	7
Selection of rollers, blankets, washes	7	28	28	28	7	7
Ink handling & pumping difficulty	7	28	28	28	7	7
Ink handling & storage HSE	7	28	28	28	14	21
Process complexity N skills & training	7	28	28	14	7	14
Recycleability of printed product	7	28	28	28	14	14
Runability & constraints N Sub totals		189	189	175	63	77
Total production costs	10	40	35	35	20	20
Capital costs	3	12	12	3	9	6
Installation Space required / retrofit complexity	1	4	4	1	4	4

Fontosság

10 = Döntően fontos

1 = Lényegtelen

Teljesítmény

1 = Gyenge

4 = Kiváló

Legnagyobb =

Legjobb

Előzetes következtetések

- 1. Inert UV megoldás lehet kétszeres szélességű alkalmazások esetén**
- 2. A hagyományos UV alkalmas lehet lassú egyszeres szélességű alkalmazások esetén**
- 3. Elvileg az EB adja a legjobb eredményt, de még nem alkalmazzák**
- 4. A nagysebességű kétszeres és egyszeres szélességű nyomógépek többsége**
 - Jelenleg a heatset az egyetlen teljesen kipróbált technológia**
 - A kapacitás kihasználása esetén a legalacsonyabb teljes termelési költség**
 - 2 + 1 elrendezések új lehetőséget kínálnak a kétszeres szélességhez**
 - DE itt a legnagyobb a beruházási költség és nehézkes az utólagos kiegészítés**



Néhány üzleti következtetés

**A járulékos VAPoN árbevétel több, mint a
járulékos költség**

VAPoN kiadói termékek

Tudunk-e új üzleti és termelési modellel válaszolni a média területén bekövetkező változásokra?

- **Újszerű újság-termékek**
- **A meglévő újság-termékek felújítása**

Ezáltal hatékonyabban lehet versenybe szállni a piaci részesedésért az alábbi területeken:

- 1. Apróhirdetések**
- 2. Magazin-hirdetések**
- 3. Internet-hirdetések**

A siker kulcsai:

- **Vállalkozói szemléletű üzleti, értékesítési és marketing stratégia**
- **A műszaki megoldásnak illeszkednie kell az üzleti stratégiához**



VAPON Webline beszámoló



The image shows the cover of a 'webline' special report. At the top left is the PrintCity logo with the tagline 'connection of competence'. The main title 'webline' is in a large, white, lowercase font. Below it, 'SPECIAL REPORT' is written in red, and 'N° 2' is in white. The main article title is 'Value Added Printing of Newspapers'. The central image shows a man and a woman looking at a newspaper titled 'VAPONnews' which features a car and a cyclist. At the bottom, it says 'VAPON with PrintCity in Hall 4 at IFRA 2006'.

RENDELKEZÉSRE ÁLL

A projekt tagok és a PrintCity által összeállított projekt-jelentés

Példa a hibrid-kiadványra

- Borító: heatset nyomtatás
- Szöveg: VAC, a The Guardian (Nagy-Britannia) által nyomva

Köszönöm a figyelmüket

WAPONTM Value Added Printing of Newspapers



adphoS...eltosch



WE ARE PRINT.TM

SunChemical



connection of competence

