



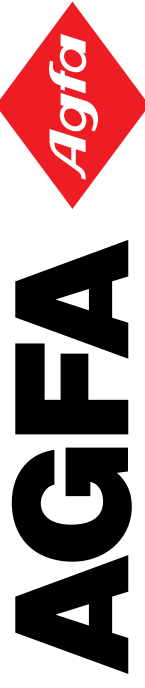
Dr. Sc. Mladen Široki, ZINA d.o.o.

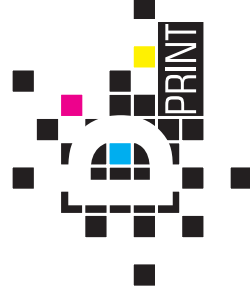
Primjena AGFA digitalnih pisača velikog formata sa UV curable tintama

STRUČNI SKUP:

“dPRINT “ trendovi u digitalnom tisku

Zagreb, 19.06.2010.





ZINA d.o.o.

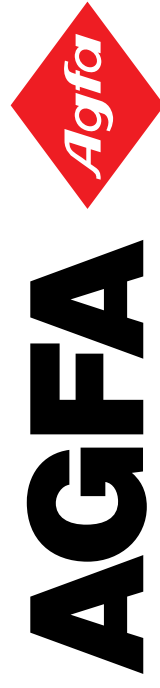
Osnovana 1991. godine u Zagrebu

Zapošljava 17 djelatnika

Partner vodećih svjetskih tvrtki (AGFA, Canon, Epson, EFI, Xrite, ...)

Osnovna djelatnost :

Ponuda kompletnih rješenja za grafičku pripremu i digitalni tisak.



Kompletna rješenja za

grafičku pripremu

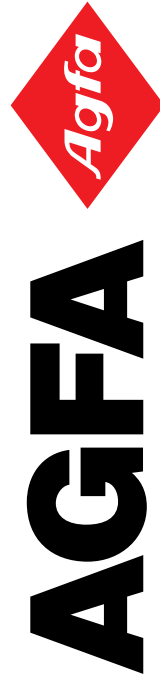
- CTP uređaji, grafičke ploče, filmovi i kemija

tisak velikih formata

- pisači velikog formata, RIP software, potrošni materijal, servis i kalibracije

digitalni tisak

- profesionalni uređaji za tisak i doradu

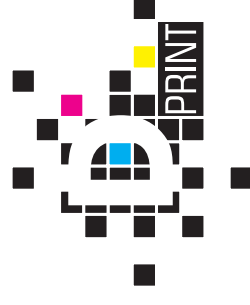


Mladen Široki, ZINA d.o.o., Primjena AGFA UV curable pisača

Kompletna rješenja za

kontrolu pripreme i tiska

- probni otisci, uređaji za mjerenje ploča i tiska

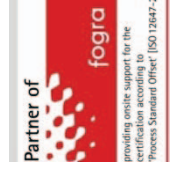
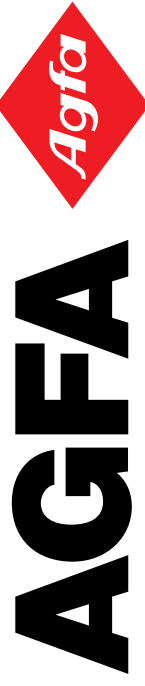


standardizaciju i automatizaciju tiska

inicijalno podešavanje bojanika tiskarskih strojeva
automatsko mjerenje kontrolnog klina
online upravljanje bojanicima

ovlašteni Fogra partner kod certifikacije tiskara

www.zina.hr



Mladen Široki, ZINA d.o.o., Primjena AGFA UV curable pisača



Dr. Sc. Mladen Široki, ZINA d.o.o.

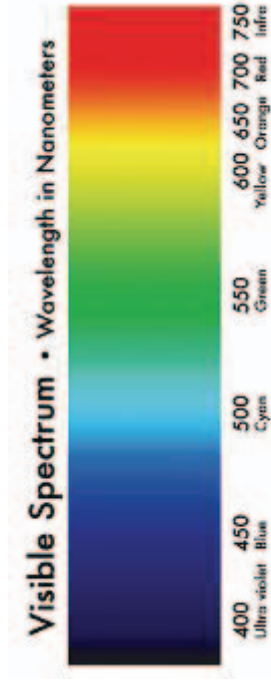
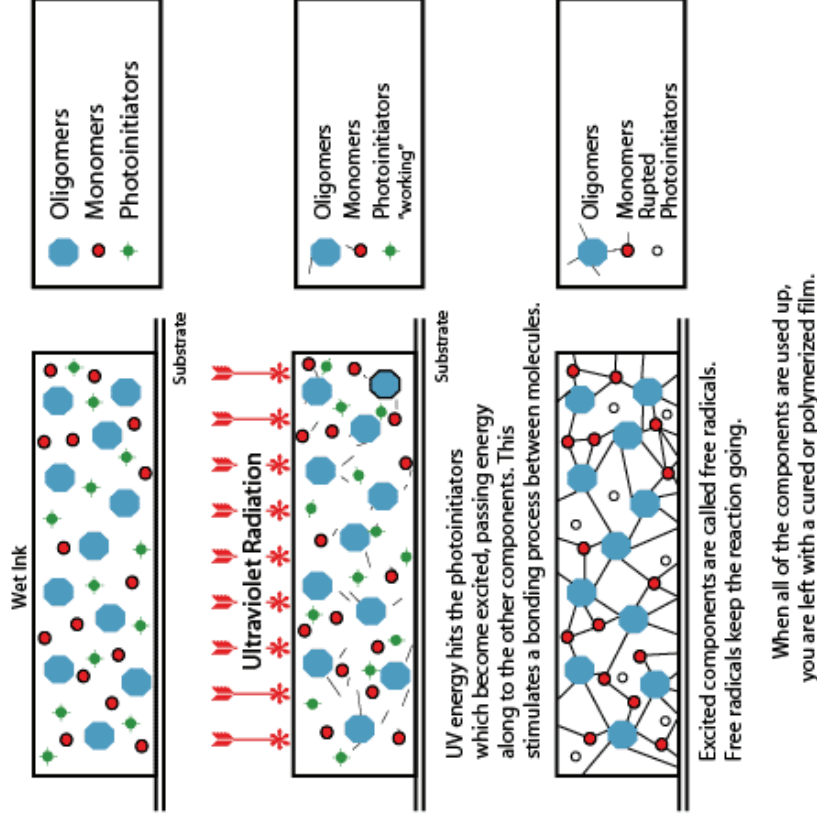
Primjena AGFA digitalnih pisača velikog formata sa UV curable tintama

STRUČNI SKUP:

**“dPRINT “ trendovi u digitalnom tisku
Zagreb, 19.06.2010.**

Princip rada UV pisača

UV Ink Reaction to UV Radiation



1. UV tinta se nanosi na površinu piezo InkJet tehnologijom
2. Pod djelovanjem UV svjetla fotoincijatori pokreću reakciju između monomera i oligomera
3. Dolazi do trenutne reakcije polimerizacije odnosno “sušenja” tinte

Ispis na gotovo sve vrste materijala

Tinta ostaje na površini materijala

Mogućnost ispisa na presvučene i nepresvučene materijale

Papir, staklo, plastika, vinyl, ...

Materijali iz rola i kruti materijali (ploče)

Široka primjena

Uz standardne LFP poslove mogućnost dodatnih primjena

Direktni tisak na drvo (namještaj, uređivanje interijera), platno (gotovi okviri), CD, podlošci za čaše, ukrasi ...

Brzina ispisa

Trenutno sušenje omogućuje brži ispis u usporedbi s solventnim pisačima

Konzistentnost boja

Nema reakcije tinta – materijal

Ista kalibracija može se koristiti za praktično sve materijale

Ekonomičnost

Jeftiniji materijali na koje se printa

Manja potrošnja tinte po m²:

UV – prosječna potrošnja 8-10 ml/m²

EcoSolvent i Solvent: 12-14 ml/m²

Jednostavno održavanje pisača

Tinta se skrućuje samo pod jakim UV svjetlom

Ne dolazi do štopanja sapnica na glavama

Jednostavna procedura paljenja i gašenja pisača i brza priprema stroja

Ekološka prihvatljivost

Trenutno sušenje

Nema isparavanja štetnih komponenti u atmosferu (kod solventne tehnologije 80% - 90% sastojaka se isparava)

Manja potrošnja tinte i energije (nisu potrebni dodatni grijači za sušenje)

Uređivanje interijera – direktni tisak na:



Pločice



Platno



Drvo



Lenticular – 3D



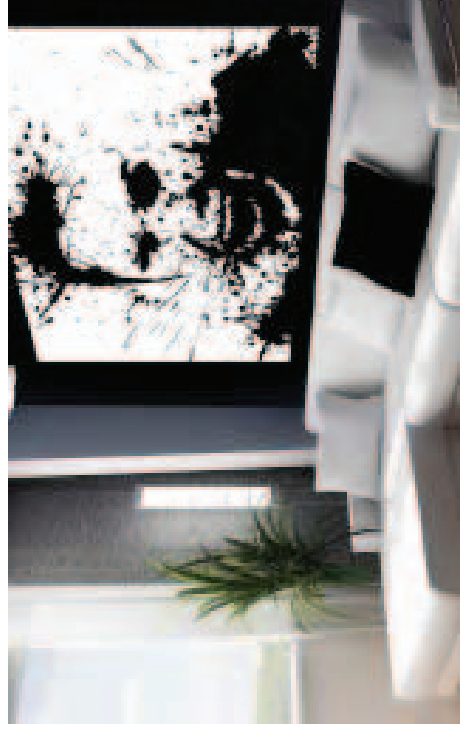
Sjenila za prozore



Fototapete

Primjena AGFA UV pisača

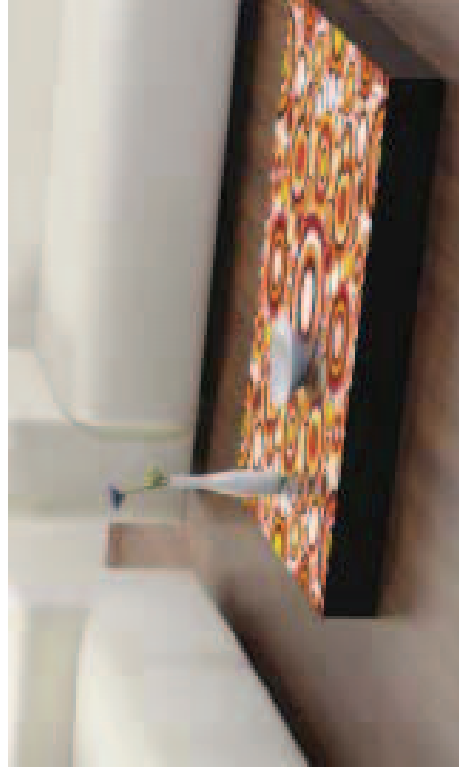
Uređivanje interijera – direktni tisak na:



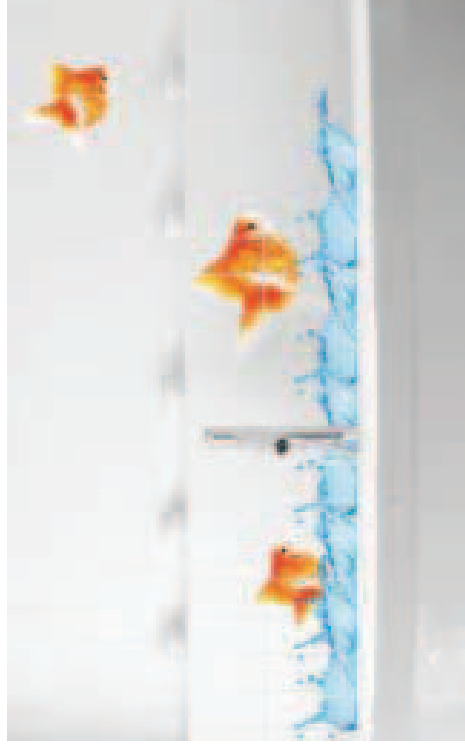
Crni forex



Dibond



Drvo



Pločice

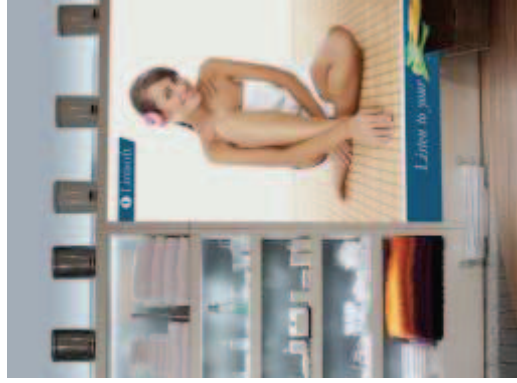
Point of Sales oglašavanje



Plakati i viseće dekoracije



Frontlit i Backlit displeji



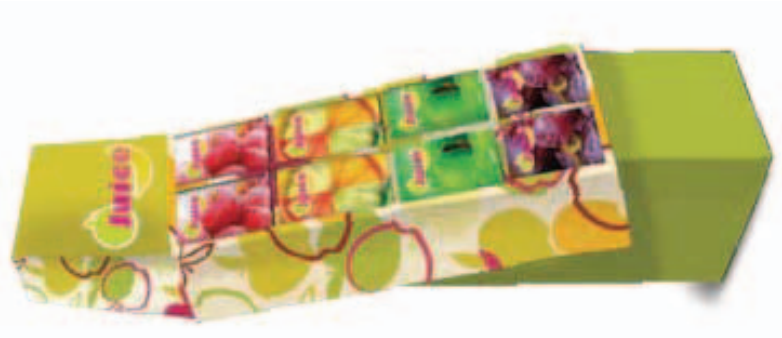
Svjetleći displeji



Stalci od forexa



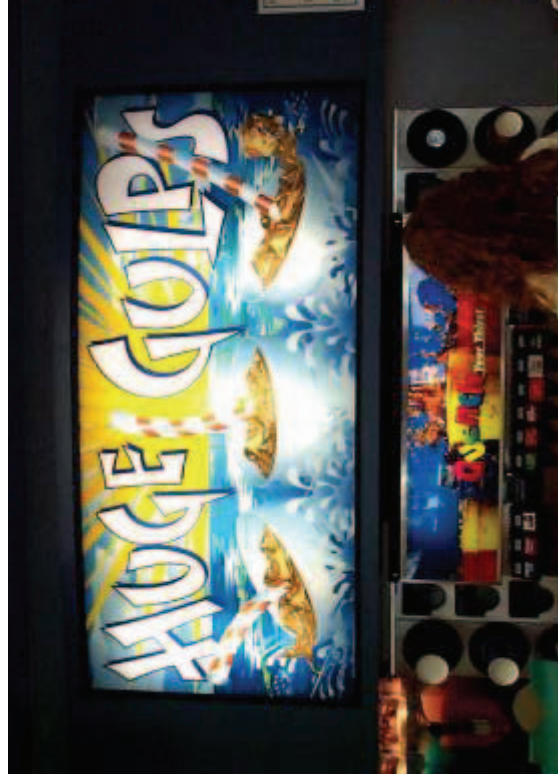
Samostojeći displeji



Stalci za robu

Primjena AGFA UV pisača

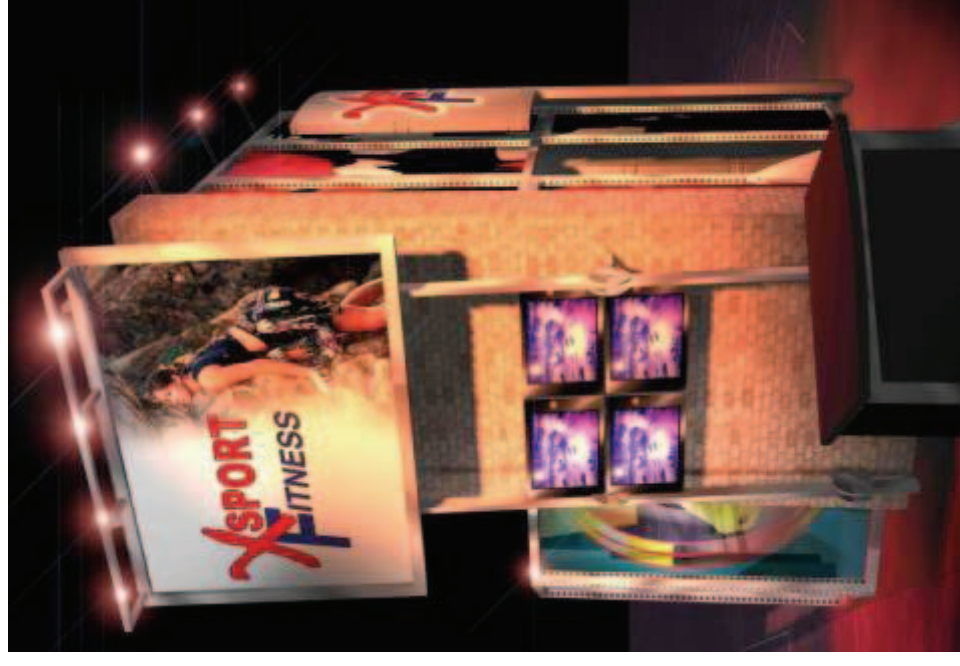
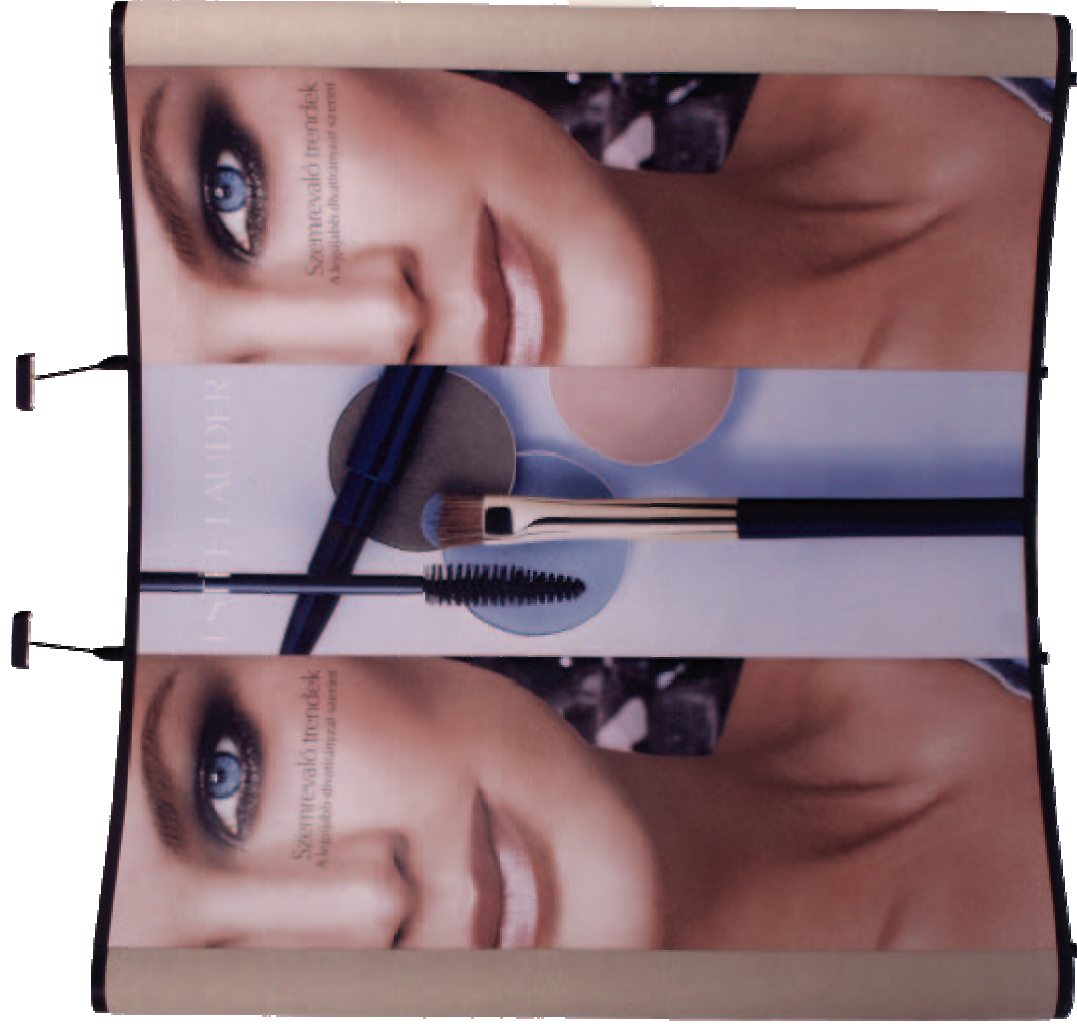
Vanjsko oglašavanje



Mladen Široki, ZINA d.o.o., Primjena AGFA UV curable pisača

Primjena AGFA UV pisača

Ispis za sajmove i evente



Mladen Široki, ZINA d.o.o., Primjena AGFA UV curable pisača

Ostale aplikacije



Umjetničke reprodukcije



Podlošci za čaše



Direktan tisak na CD

Tipični materijali

Svi tipovi ploča:

Forex

Forex Smart

Kapa

Plexi

Dibond

Aluminij

Drvo

....

Role:

Cerada

Vinyl

Window Grafika

Papiri

Folije

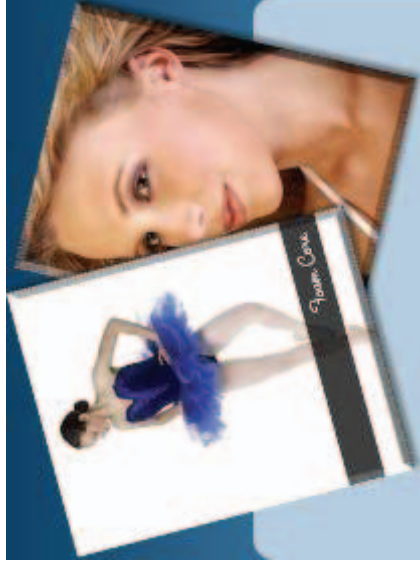
...



PVC (Forex)



Pleksiglas



Pjenaste ploče (Kapa)



Dibond i aluminij

Hibridni UV pisači (krute ploče + role)

- :Anapurna M - 160 cm, brzina do 22 m²/h
- :Anapurna M2050 - 207 cm, brzina do 23 m²/h
- :Anapurna 2500LED – 250 cm, brzina do 54 m²/h



Roll-to-roll UV pisači (samo role)

- :Jeti Roll-to-Roll – 300 cm i 500 cm, brzine do 232 m²/h



Flat Bad UV pisači (za ploče, roll-to roll opcija)

- :Jeti Flat Bad - do 200x300 cm, brzina do 120 m²/h

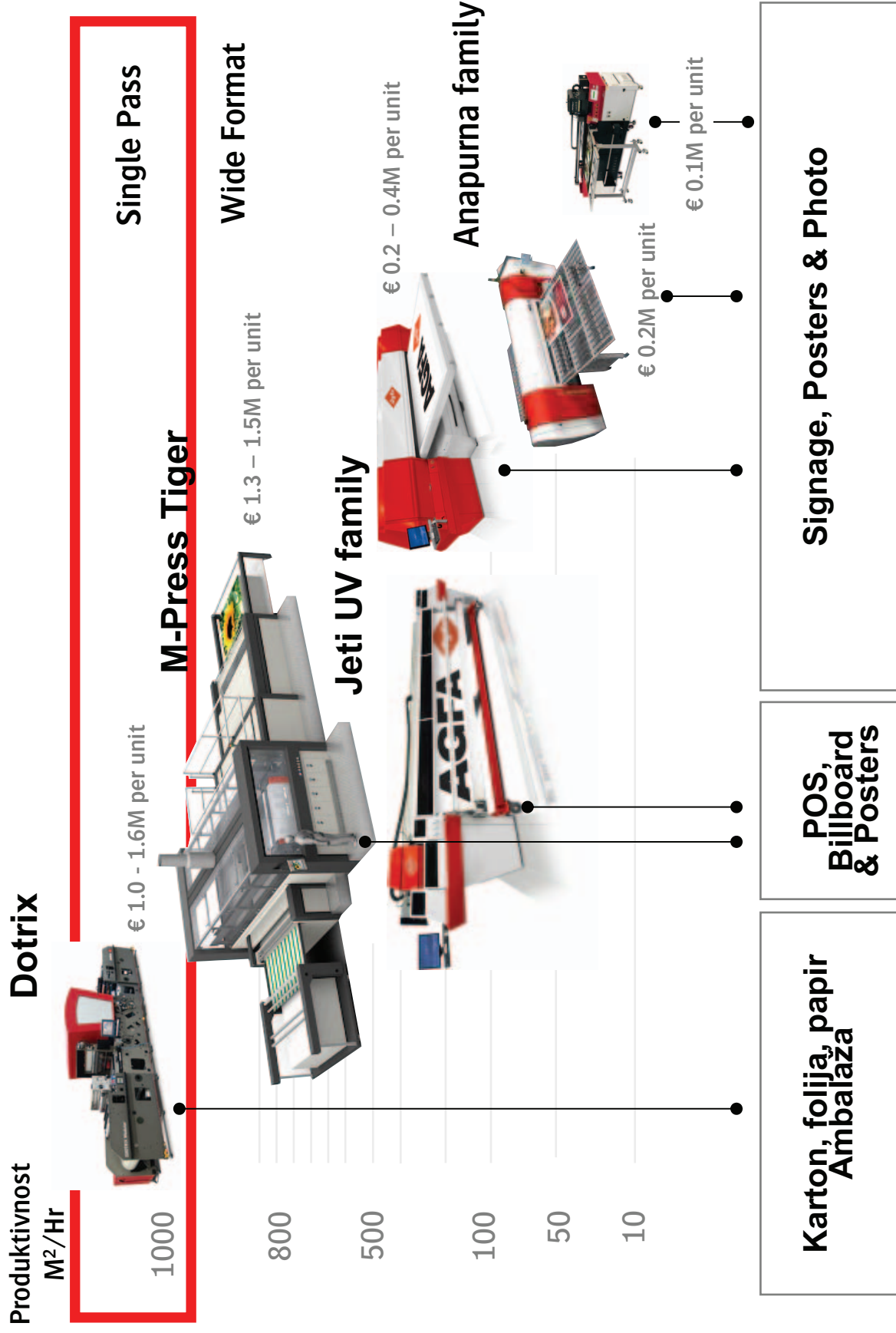


Industrijski UV pisači (brzina preko 500 m²/h)

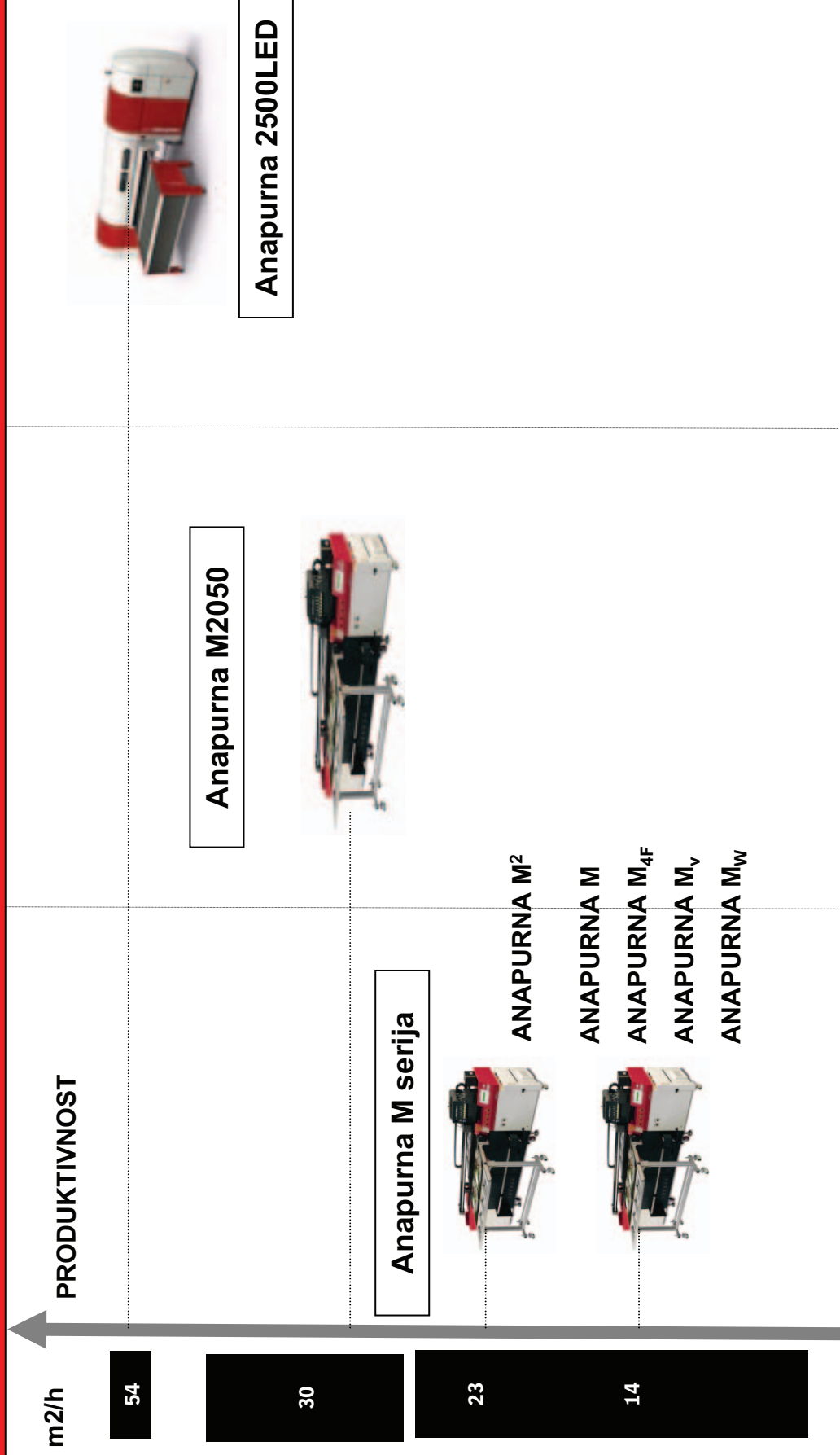
- :Dotrix Modular – 65 cm, brzina do 900 m²/h
- :M Press Tiger – 260x160 cm, brzina do 770 m²/h



AGFA obiteljj UV pisača



:Anapurna obitelj UV писаћа



ŠIRINA MEDIJA		
1.60m / 5.2ft	2.05m / 6.7 ft	2.50m / 8.2ft

Mladen Široki, ZINA d.o.o., Primjena AGFA UV curable писаћа

:Anapurna M serija

Osnovne značajke

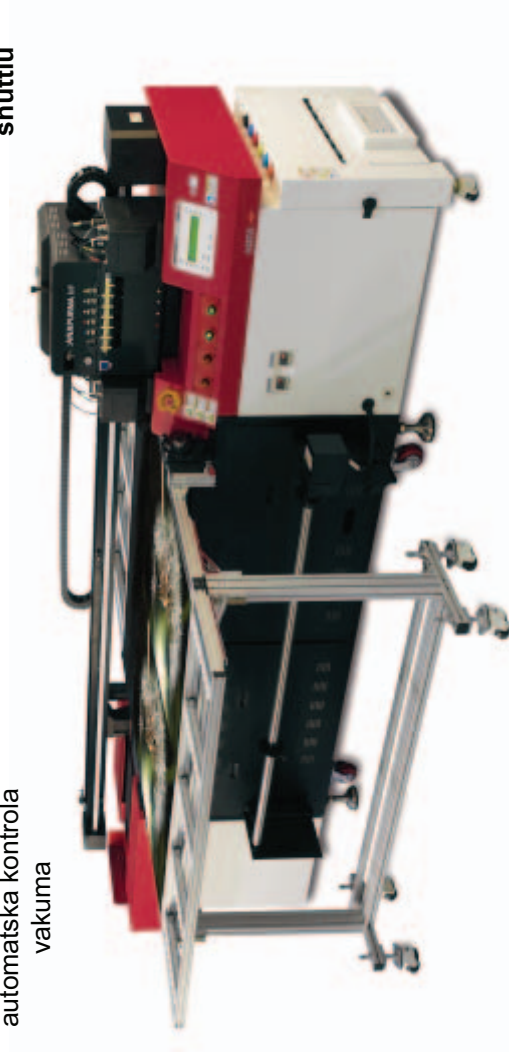
- Profesionalni UV pisaci
 - Širina 160 cm
- Industrijska kvaliteta izrade
- Vrhunska kvaliteta otiska
- Hibridna izvedba - krute ploče (do 46 mm) i roll-to-roll
- Jednostavnost korištenja
 - Mnogo automatiziranih funkcija
 - Mogućnost double strike tiska (za Backlit aplikacije)



Inverter system
automatska kontrola
vakuma



**Sigurnosni
senzori na
shuttlu**



**Ionizer power
supply**
inside the ink
compartment



Ring blower
inside the purge
compartment



Ionizer bar

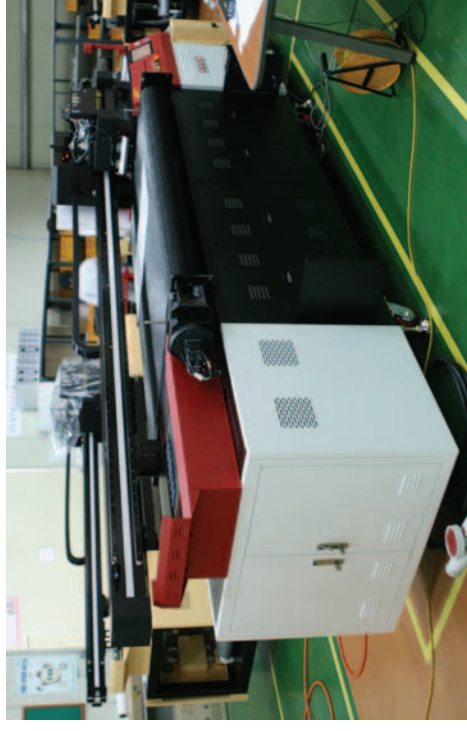
Anapurna M serija

ANAPURNA M_{4F}	ANAPURNA M_v	ANAPURNA M_w	ANAPURNA M²
4 x CMYK 14 pl glave 4 x 512 sapnica	6 x CMYKcm 14 pl glave +2 42 pl glave za lak 6 x 512 sapnica	6 CMYKcm 14 pl glave +2 42 pl glave za bijelu 6 x 512 sapnica	6 CMYKcm 12 pl glave 6 x 1024 sapnica
High quality poster	High quality poster & Photorealistic output	High quality poster & Photorealistic output	High quality poster & Photorealistic output
Osnovni model	Dodatni lak	Dodatna bijela boja	Veća produktivnost

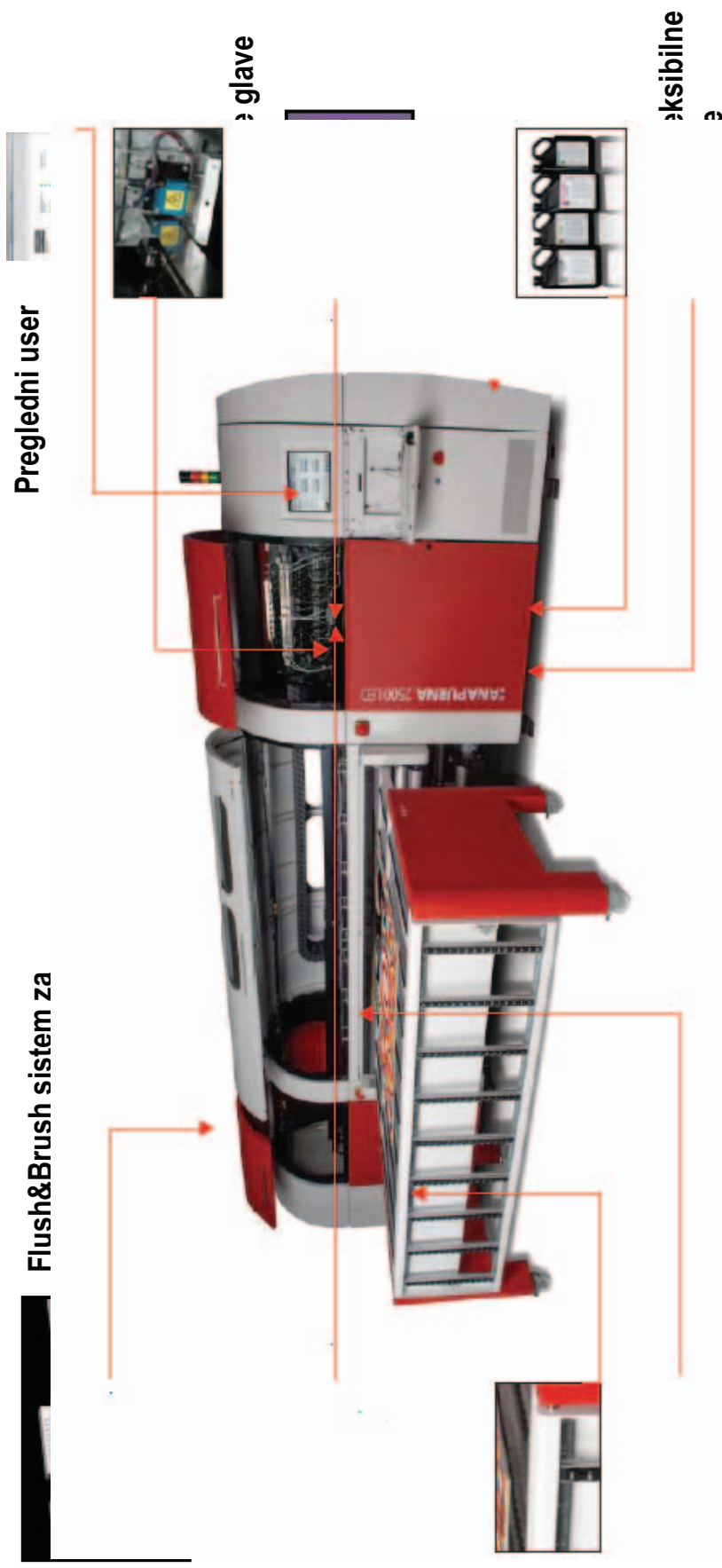


Anapurna M2050

- Novi model M serije
- kombinacija Anapurna M² (brzina) i M_w (bijela tinta) tehnologija
- Maksimalna širina medija 205 cm
- 8 x 1024 glave (CMYKlclmww)
- Kvaliteta = Anapurna M²
- Ispis bijele boje = Anapurna M_w
- Produktivnost: ±25m²/h
- Max. Format ploča 205x305 cm



Anapurna 2500LED



Flush&Brush sistem za

Pregledni user

glave

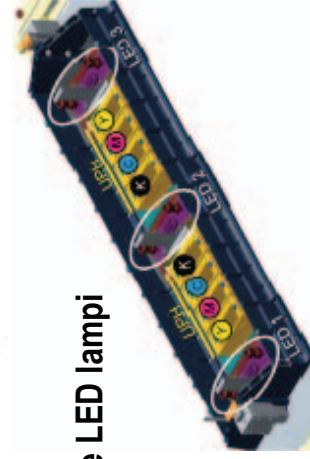
maksibilne



precizan transport
medija



Automatski sistem
za napajanje tintom



Pozicioniranje LED lampi



Dvostruki nosači

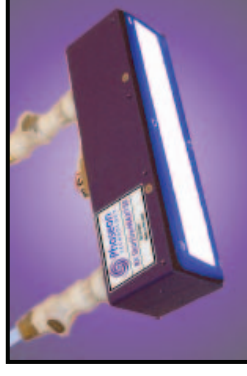
:Anapurna 2500 LED

ANAPURNA 2500LED

LED tehnologija omogućuje:

- Još veći izbor materijala
- Poboljšanu kvalitetu ispisa
- Poboljšana pouzdanost
- Poboljšana konzistentnost ispisa
- Veća produktivnost
- Veća sigurnost
- Ušteda

Širina 250 cm
8 x AGFA UPH glava
3 x LED lampe



:Jeti UV True Flatbed



**:Jeti 1224 UV
HDC(4x8ft)**

- 120x240 cm True Flatbed
- 20 x Ricoh Gen 4 glave
- 4 color + white selectable 1200 dpi
- Mogućnost bijele boje i UV laka
- Opcioni dodatak za ispis iz role
- Brzina do 110 m²/sat



**:Jeti 3150 X-2
(5x10ft)**

- 150 x 300 cm True Flatbed
- 48 x Spectra S class glave 30/50/80pl
- 6/4 color + white selectable 600/800/1200 dpi
- 4 color factory configurable
- Mogućnost bijele boje i UV laka
- Brzina do 120 m²/sat



**:Jeti 2030 X-2
(2x3m)**

- 200 x 300 cm True Flatbed
- 48 x Spectra S class glave 30/50/80pl
- 6/4 color + white selectable 600/800/1200 dpi
- 4 color factory configurable
- Mogućnost bijele boje i UV laka
- Brzina do 120 m²/sat

:Jeti UV Roll-to-Roll



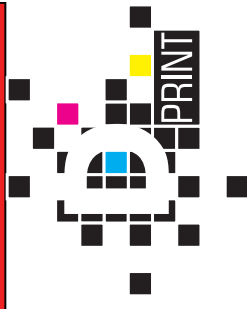
Jeti 3348 Galaxy (300 cm)

- 48 x Spectra glave
- 6 boja, 600 dpi
- Brzina do 80 m²/hr u billboard modu



Jeti 5024 Galaxy (500 cm)

- 24 x Spectra glave
- 6 boja, 600 dpi
- Brzina do 88 m²/hr u billboard modu



Hvala na pažnji!

Pitanja??

