



HR



SRB



BIH



SLO



HU



SL



CZ



GB



all for digital printing

# Fortuna Digital Grupa

- ▶ Regionalna prisutnost; 42 zaposlena na 8 lokacija
- ▶ Servisna podrška - 9 servisnih inženjera
- ▶ Promet 2015. – 11,8 mil €
- ▶ HP CEE industrial partner
- ▶ End to end solutions
  - ▶ Strojevi, Materijali za tisak, Usluge, Servis
- ▶ Ekspanzija na širu regiju

## Fortuna Digital Grupa - lokacije

- ▶ Hrvatska: Split, Zagreb
- ▶ Srbija: Beograd
- ▶ Bosna i Hercegovina: Sarajevo, Banja Luka
- ▶ Slovenija: Ljubljana
- ▶ Mađarska: Budimpešta
- ▶ Češka (Slovačka): Prag

# Fortuna Digital Grupa – strojevi

- ▶ HP – Latex, Scitex
- ▶ Esko
- ▶ Xeikon
- ▶ Summa
- ▶ Fotoba
- ▶ Screen
- ▶ D-gen
- ▶ Xante
- ▶ Ostali (Mecanumeric, Flexa, Emblem...)

## Fortuna Digital Grupa – materijali

- ▶ Avery Dennison
- ▶ Polytape
- ▶ Kaysersberg
- ▶ Ongropack
- ▶ KAPA
- ▶ Palram
- ▶ Neobond
- ▶ ATP
- ▶ JAC
- ▶ Beelite
- ▶ Natura
- ▶ Berger
- ▶ Ahlstrom
- ▶ Burgo
- ▶ DGcal
- ▶ Ostali...

# Fortuna Digital Grupa

## ▶ Misija

- ▶ Kao dobavljač opreme i materijala na polju digitalnog tiska osigurati najkvalitetnija, tehnološki najnaprednija, ekološki prihvatljiva i održiva rješenja svojim klijentima

## ▶ Vizija

- ▶ Zadržati poziciju na tržištu i razvojem i izvrsnošću osigurati da smo našim klijentima prvi i najpouzdaniji izbor za nove tehnologije

## ▶ Cilj

- ▶ Tržišni lider na području šire regije...

XEIKON

# NEW OWNERSHIP



**Flint**Group

- **A leading supplier to the Printing and Packaging Industries.**
- **#1 or #2 supplier in every major market segment we serve.**

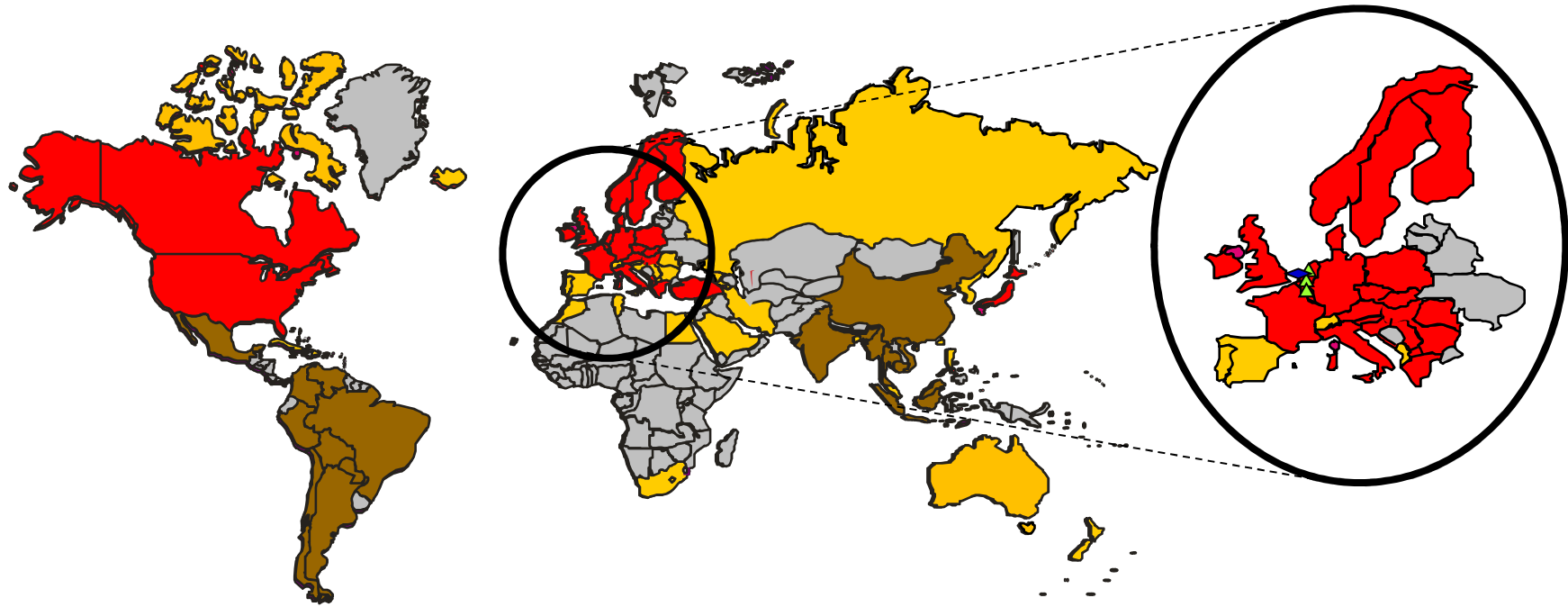


# FLINT GRUPA – SEGMENTI TRŽIŠTA

Key Global Competitors	Flint Group	1	2	3	4	5	6	7
Printing Inks for Print Media	●	●	◐	◐	●	●	●	●
Printing Inks for Packaging and Labels	●	●	◐	●	●	●	●	◐
Pressroom Chemicals	●	◐	◐	●	●	●	●	●
Polymer Printing Plates	●	●	●	●	●	●	●	●
Flexo Sleeves	●	●	●	●	●	●	●	●
Offset Sleeves	●	●	●	●	●	●	●	●
Printing Blankets	●	◐ (merchandise)	◐ (merchandise)	●	●	●	●	●
Pigments	◐	●	◐	●	●	●	●	●
Digital Printing <sup>(1)</sup>	●	◐	◐	●	●	●	●	◐



# GLOBALNA PRISUTNOST



- ▲ Proizvodnja, R&D & Sjedište
- Direktna Xeikon prodaja & podrška
- Direktna Xeikon podrška, Prodaja putem agenata
- Prodaja & podrška putem lokalnih distributera

# LOKACIJE



- ◆ Lier, BE  
Xeikon Digital solutions



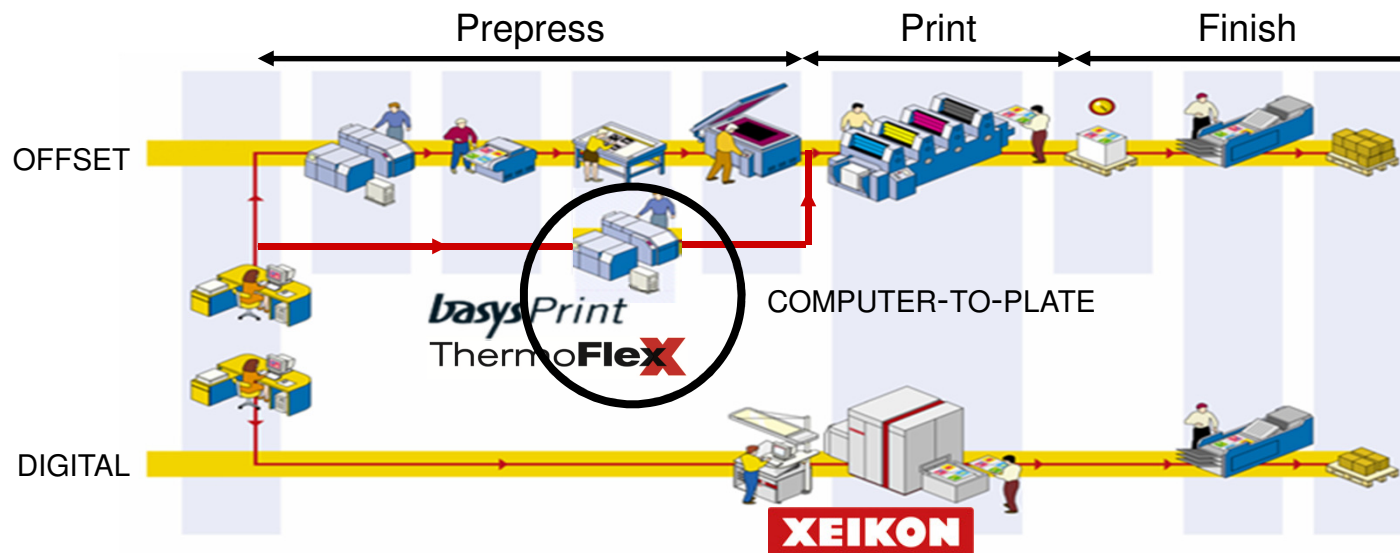
- ◆ Heultje, BE  
Xeikon proizvodnja tonera



- ◆ Ypres, BE  
Prepress rješenja

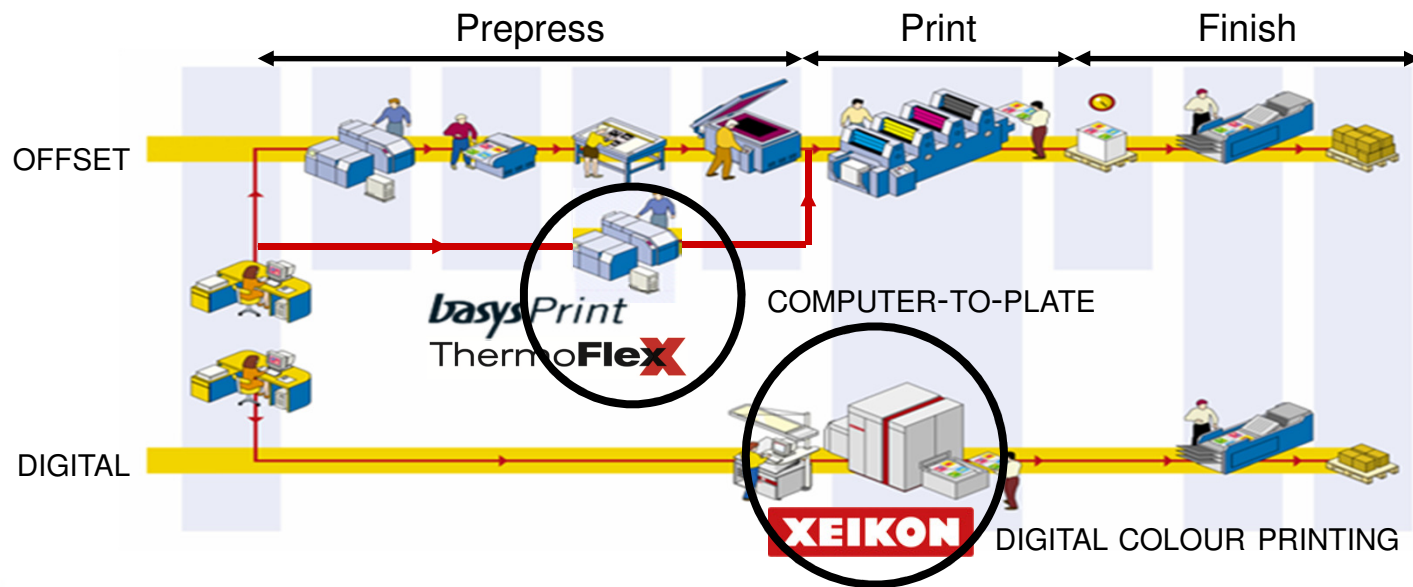
# XEIKON BUSINESS

- ◆ CTP - proizvodnja opreme za pripremnu proizvodnju



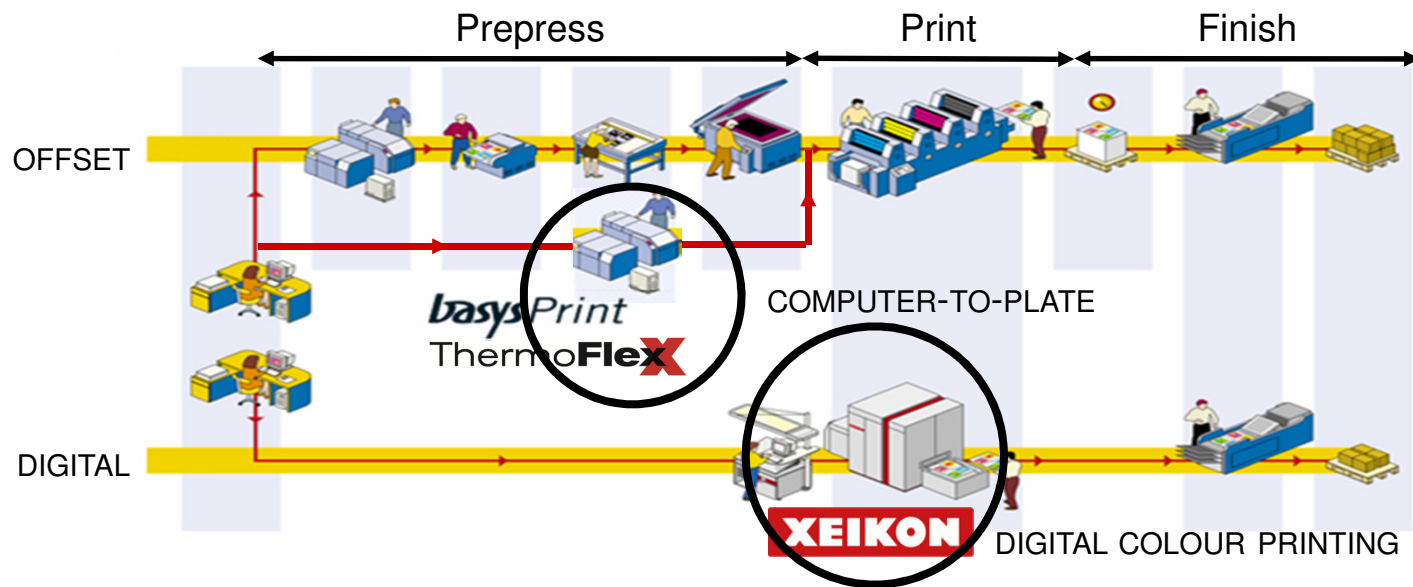
# XEIKON BUSINESS

- ◆ CTP - proizvodnja opreme za pripremnu proizvodnju
- ◆ Visokoproduktivan color digitalni tisak uključujući proizvodnju tonera i front-end (workflow software)



# XEIKON BUSINESS

- ◆ CTP - proizvodnja opreme za pripremnu proizvodnju
- ◆ Visokoproduktivan color digitalni tisak uključujući proizvodnju tonera i front-end (workflow software)
- ◆ Oprema za prepress i doradu, integracija u postojeće proizvodne procese, podrška (aplikacije, color management...)



# TRŽIŠNI SEGMENTI

## ◆ Dokumentni tisak

- ◆ Trans promo
  - ◆ Direktni marketing
  - ◆ CRM
  - ◆ Računi i financ. Izvještaji
  - ◆ Varijabilni podaci

## ◆ Label & packaging

- ◆ Samoljepljive etikete
- ◆ In Mould
- ◆ Ambalaža – folding carton
- ◆ Transfer aplikacije

## ◆ Commercial – knjige, brošure, tapete (large format)...



# XEIKON PORTFOLIO

## ◆ Document

### ◆ Xeikon 8000 Series

- ◆ Xeikon 8500
- ◆ Xeikon 8600
- ◆ Xeikon 9800
  
- ◆ Xeikon 6000R



X-800 workflow

## ◆ Labels & packaging

### ◆ Xeikon 3000 Series

- ◆ Xeikon 3030
- ◆ Xeikon 3030Plus
- ◆ Xeikon 3050
- ◆ Xeikon 3300
- ◆ Xeikon 3500
- ◆ CX3
- ◆ Bridge program – 3XXX R





# SERIJA 8000/9000/6000R

- ◆ Provjereni LED tehnologija (elektrofotografski proces) i suhi toner
- ◆ Duplex print u jednom prolazu
  - ◆ 4/4 ili 5/5
  - ◆ Izvrstan registar (front-back)
  - ◆ Ista brzina printa
- ◆ Ulaganje iz role
  - ◆ B2 format – preko 20 godina
  - ◆ Produkcijski (industrijski) stroj duty cycle do 10 mil A4 mjesečno
  - ◆ Debljina materijala 40-500 µm
- ◆ Fleksibilnost u primjeni materijala
  - ◆ širina, format, gramatura, vrsta
  - ◆ Nije potrebno pred tretiranje materijala
- ◆ Opcije roll-to-roll ili roll-to-sheet
- ◆ X-800 digital front-end - Workflow



# DRIVER TO DIGITAL INDUSTRIAL SOLUTION

# ZAŠTO DIGITALNA PROIZVODNJA?

- ◆ Povećanje produktivnosti
- ◆ Povećanje efikasnosti konvencionalnog tiska
- ◆ Smanjenje otpada
- ◆ Brz obrtaj lagera
- ◆ Smanjenje skladišta sirovina i gotove robe
- ◆ Novi poslovi
  - ◆ Just In Time
  - ◆ Brze promjene poslova
  - ◆ Male naklade

# VRIJEDNOSTI I PREDNOSTI (Features, Advantages, Benefits)

- ◆ Profitabilnost < > Produktivnost
- ◆ Kvaliteta
- ◆ Fleksibilnost
- ◆ Održivost i ekologija

# VRIJEDNOSTI I PREDNOSTI

- ◆ Profitabilnost < > Produktivnost
  - ◆ Full rotary tisak
  - ◆ Higher monthly duty cycles
  - ◆ Opaque white u jednom prolazu
  - ◆ Bez potrebe za predtretiranjem materijala
- ◆ Kvaliteta
- ◆ Fleksibilnost
- ◆ Održivost i ekologija

# VRIJEDNOSTI I PREDNOSTI

- ◆ Profitabilnost < > Produktivnost
- ◆ **Kvaliteta**
  - ◆ 1200 dpi – ekstremno fini detalji – 21,2 µm; mikrotekst....
  - ◆ One pass duplex; ista brzina, savršen registar...
  - ◆ Suhi toner: FDA, instant dry...
  - ◆ Prošireni color gamut
- ◆ Fleksibilnost
- ◆ Održivost i ekologija

# PROŠIRENJE GAMUTA

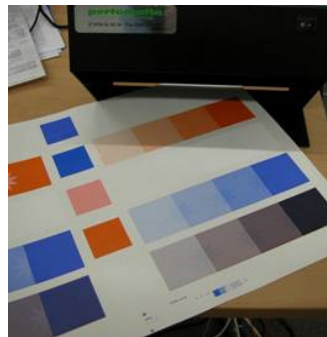
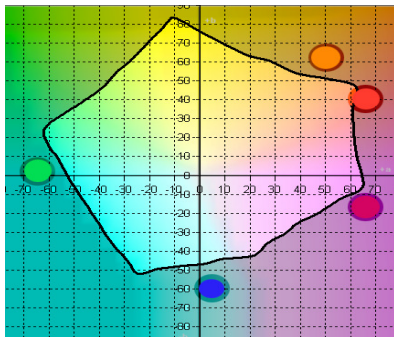
## ◆ Gamut extension colours

- ◆ Dostupnost "Off-the shelf"
- ◆ R G B
- ◆ Orange, extra magenta, SuperK

## ◆ Security colours

- ◆ UV reflektivne boje
- ◆ Dostupnost "Off-the shelf"
- ◆ Transparentni toneri; pokrivna bijela (one pass opaque white)
- ◆ Silver – Palladium & matte

## ◆ Mogućnost spot boja; opaque white (one pass)

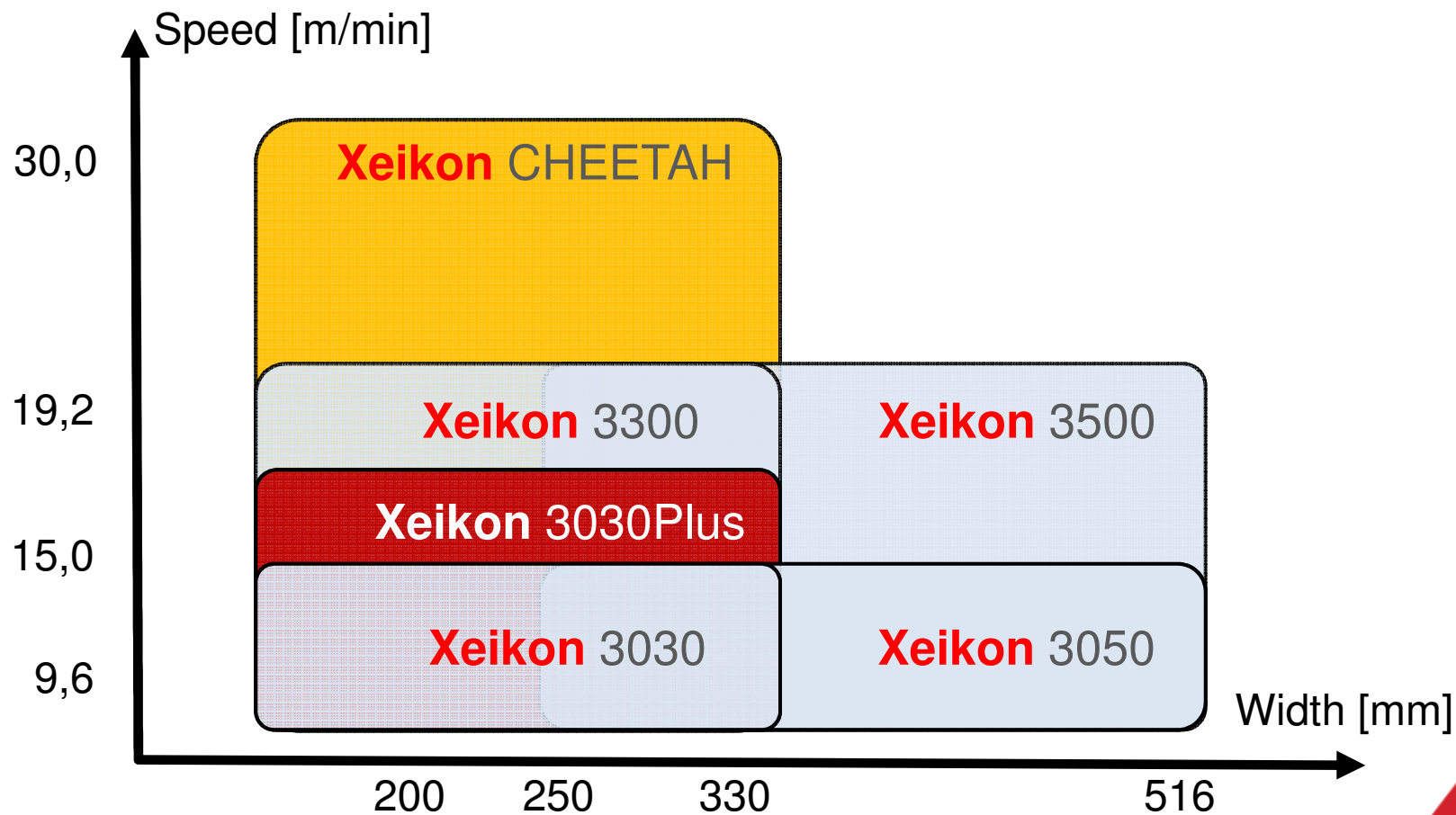


# VRIJEDNOSTI I PREDNOSTI

- ◆ Profitabilnost < > Produktivnost
- ◆ Kvaliteta
- ◆ **Fleksibilnost**
  - ◆ Stroj - platforma s mogućnošću upgrade-a
  - ◆ Raznovrsnost doradnih rješenja: suradnja s GM i ostalim Aura partnerima
  - ◆ Security features: Mikrotekst, Security design print, Xeikon Orange, Reljefni tisak K + CMYK, Skriveni clear tisak, Numeracija i varijabilni podaci, ATT (Advanced track & trace) seal vector
  - ◆ Vlastiti Workflow (X-800 – digital front end)
- ◆ Održivost i ekologija



# FLEKSIBILNOST XEIKON L&P STROJEVI



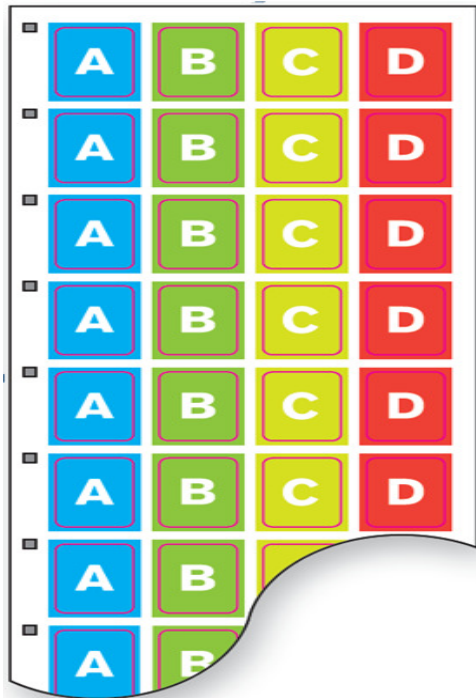
# FLEKSIBILNOST

## X-800 DIGITAL FRONT-END

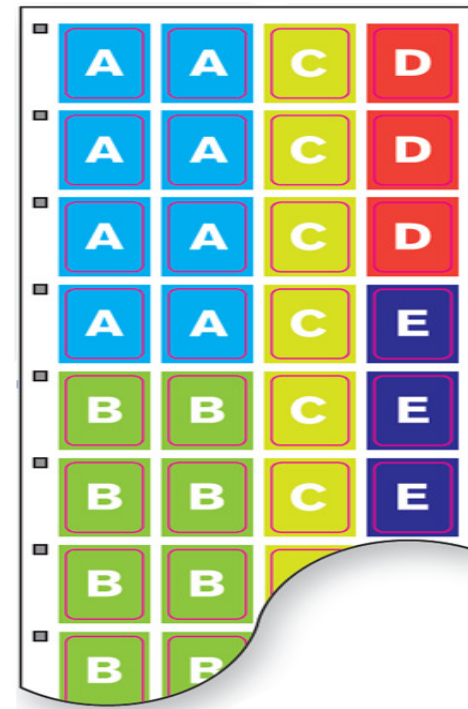
- ◆ Workflow – integracija uz postojeće workflow i MIS sisteme
  - ◆ Funkcije: Pred i post impozicija, Color management, Preview/Predkalkulacija, RIP/ implement screening, Variable numbering/Barcodes integrated
- ◆ Integracija
  - ◆ Kompatibilnost s vodećim SW proizvođačima i laka implementacija u postojeće poslovno okruženje, bez potrebe za specijalnim uvjetima i materijalima
- ◆ Colour
  - ◆ Cloud-based rješenje
  - ◆ Kontinuirana kontrola kvalitete
- ◆ Imposition...

# FLEXIBILITY IMPOSITION

- ◆ Optimised imposition schemes
- ◆ Single reference for every lane

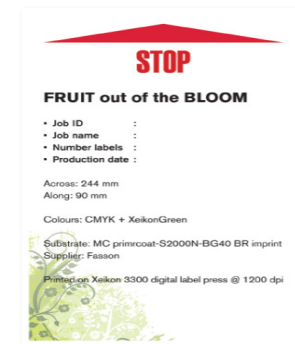
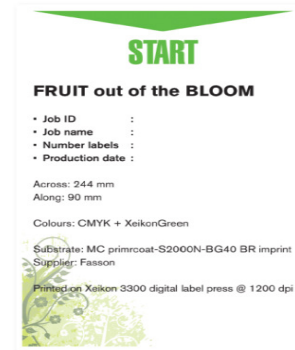


- ◆ Optimised imposition schemes
- ◆ Multiple references, optimised over available lanes



# FLEXIBILITY IMPOSITION

- ◆ Dodavanje etiketa za separaciju poslova
- ◆ Variabilni elementi na etiketama



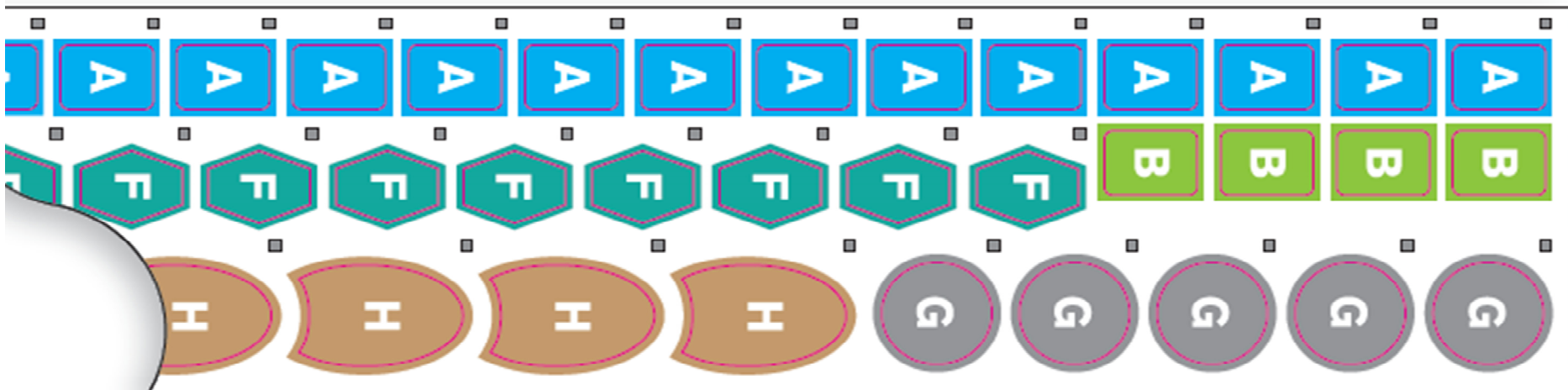
# FLEXIBILITY VARILANE (X-800 OPTION)

Što?

- ◆ Alat za pozicioniranje etiketa različitih veličina, koraka, oblika..., savršen nesting
- ◆ Impozicija prije samog X-800 RIP

Prednosti:

- ◆ Optimizacija utroška materijala (smanjenje otpada)
- ◆ Maksimalna produktivnost
- ◆ Smanjenje troškova proizvodnje



# FLEXIBILITY VARILANE

- ◆ Temeljeno na produkcijskim testovima
- ◆ Ovisno :
  - stroju (brzini)
  - materijalu
  - izmjenama poslova

◆ Ušteda u vremenu i materijalu do 30%!!!

:5319 with bleed					
:5753 with Bleed	90°				
:5852 with Bleed	90°	9/	84		4,000
:5918 With Bleed	90°				
HoLabel_NFlex(101x145)_HR03 1	0°	100	118		15,000
HoLabel_NFlex(101x145)_HR03 2	90°	63	83		20,000
HoLabel_NFlex(101x145)_HR03 3	90°	24	24		40,000
HoLabel_NFlex(101x145)_HR03 4	90°	145	101		1,000
HoLabel_NFlex(101x145)_HR03 5	90°	145	101		2,000
OSMELAB_TO 1	90°	145	101		5,000
OSMELAB_TO 2	90°	145	101		15,000
OSMELAB_TO 3	90°	145	101		12,000
OSMELAB_TO 4	90°	145	83		27,000
OSMELAB_TO 5	90°	145	83		5,000
OSMELAB_TO 6	90°	145	83		5,000
laxter green back Keikon contourized	90°	145	83		5,000
laxter green front	90°	145	83		5,000
laxter red back Keikon contourized	90°	145	83		5,000
laxter red front contourized	90°	82	83		5,000
oodlabel_beef_back	90°	82	46		23,000
oodlabel_beef_front	90°	82	46		23,000
oodlabel_chicken_back	90°	82	46		16,600
oodlabel_chicken_front	90°	108	71		16,600
oodlabel_ham_back	90°	108	71		7,500
oodlabel_ham_front	90°	108	71		7,500
oodlabel_meatloaf_back	90°	108	71		35,000
oodlabel_meatloaf_front	90°	108	71		35,000
oodlabel_salami_back	90°	108	71		40,000
oodlabel_salami_front	90°	108	71		40,000
OOLAB_TO2 1	90°	108	71		12,000
OOLAB_TO2 2	90°	108	71		12,000
OOLAB_TO2 3	90°	108	71		4,000
OOLAB_TO2 4	90°	108	71		4,000
OOLAB_TO2 5	90°	65	85		10,000
OOLAB_TO2 6	90°	65	85		22,000
My Moment Keikon contourized	90°	65	85		1,000
leo back Keikon contourized	90°	65	85		1,000
leo front	90°	65	85		1,000
isd1	90°	56	85		3,000
isd2	90°	119	166		9,600
isd3	90°	119	64		19,600
isd4	90°	58	64		19,600
isd5	90°	41	146		34,600
leo bac	90°	186	56		21,400
leo fro	90°	67	162		14,300
isd1	90°	90	85		6,500
isd2	90°	203	203		6,500
isd3	90°	203	2,300		3,000
isd4	90°	158	106		6,000
isd5	90°	158	106		1,000
isd5 pgx	90°	190	150		3,000
HOVINI AR TO 1	90°	190	150		4,000
(_Caste PE 1 (106x158)_HR02 10	90°	190	150		2,000
(_Caste PE 1 (106x158)_HR02 11	90°	190	150		6,000
(_Caste PE 1 (106x158)_HR02 12	90°	190	150		6,000
(_Caste PE 2_150x190_HR03 1	90°	190	150		1,000
(_Caste PE 2_150x190_HR03 2	90°	190	150		3,000
(_Caste PE 2_150x190_HR03 3	90°	190	150		4,000
(_Caste PE 2_150x190_HR03 4	90°	190	150		2,000
(_Caste PE 2_150x190_HR03 5	90°	190	150		6,000
(_Caste PE 2_150x190_HR03 6	90°	190	150		6,000

# VRIJEDNOSTI I PREDNOSTI

- ◆ Profitabilnost < > Produktivnost
- ◆ Kvaliteta
- ◆ Fleksibilnost
- ◆ **Održivost i ekologija**
  - ◆ FDA-compliant toneri pogodni za pakiranje hrane
  - ◆ Bez VOC-a
  - ◆ Drastično smanjenje otpada
  - ◆ Recyclable print

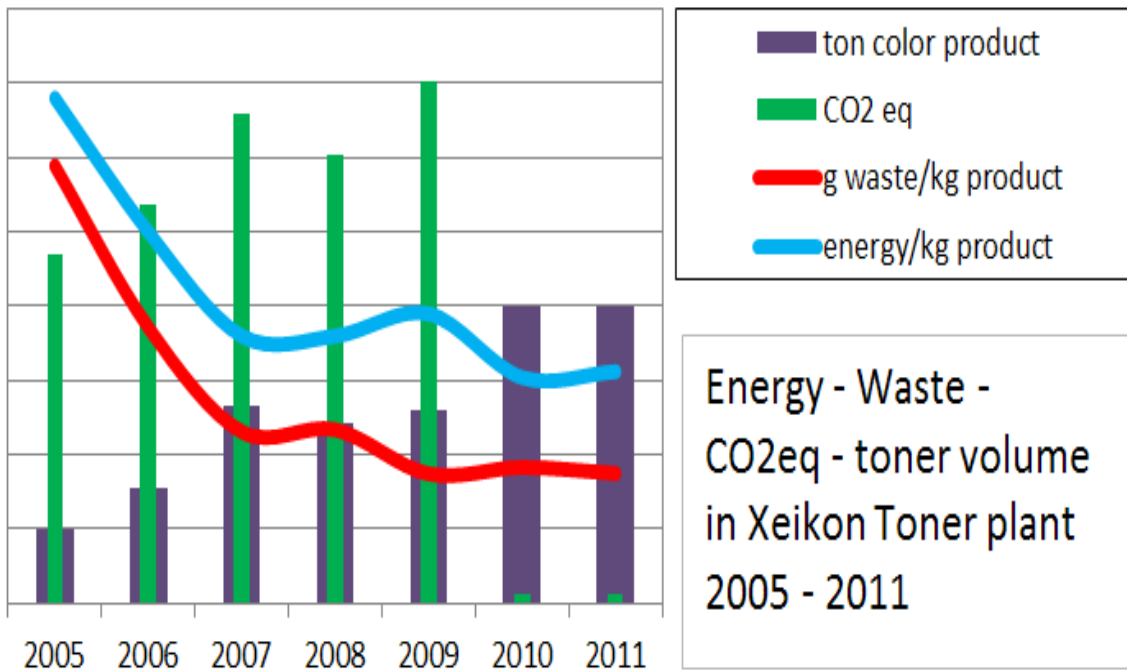
# DRY TONER

- ◆ Pouzdanost procesa tiska
- ◆ Korištenje uobičajenih materijala bez predtretiranja
- ◆ One-pass pokrivna bijela
- ◆ Svjetlostalnost; C: 7-8; M,Y: 6-7; K: 8
- ◆ Nova generacija tonera (Ice)
- ◆ FDA certifikati - direktan i indirektan kontakt s hranom(CYK+EM)
- ◆ Bez mirisa
- ◆ Bez vode ili solventa kao otapala niti prilikom proizvodnje tonera niti prilikom printa
- ◆ Environmental friendly
  - ◆ Bez štetnih emisija prije/za vrijeme/nakon tiska
  - ◆ Recyclable print (<http://www.ingede.com/digital/digideink-actions.html>)
  - ◆ Bez opasnih kemikalija - US and EU black list compliant; US-C-070928PROP-IC-65 compliant EU standard EN71-3 (heavy metal list) compliant



# SUSTAINABILITY GREEN ENERGY & SUSTAINABLE PRODUCTION

◆ Xeikon proizvodnja (Ypres, Lier and Heultje) na zelenoj energiji



# UNIQUE XEIKON BENEFITS

## Feature

- ◆ Full rotary
- ◆ Speed
- ◆ Variable repeat
- ◆ One-pass white
- ◆ Dry toner
- ◆ A la carte business model
- ◆ Unique width
- ◆ Scalable product offering
- ◆ Uptime 90%

## Benefit

- Higher volume
- Monthly duty cycle up to 750ksqm
- Predictable volume
- Higher volume / lower cost
- No special materials / lower cost
- Transparent cost for all labels
- Opens up some alternative markets
- Ready for production increases in both speed and width

# EVOLUCIJA XEIKON POSLOVANJA

# XEIKON AURA PARTNERS



## Software

- X-800 workflow za digitalni tisak
- Varilane
- Opcije za posebne, aplikacije
- Integracije u postojeće poslovne procese



## Materijali za tisak

- Bez prethodne dorade materijala
- Standardni materijali



## Potrošni materijal/alati

- Toneri prilagođeni posebnim aplikacijama
- Ekološki prihvatljivi toneri
- Visoka svjetlostalnost



## Oprema

- Temeljeno na aplikacijama i potrebama klijenata uz fleksibilnost i mogućnosti prilagodbe



# NAŠI PARTNERI I KORISNICI

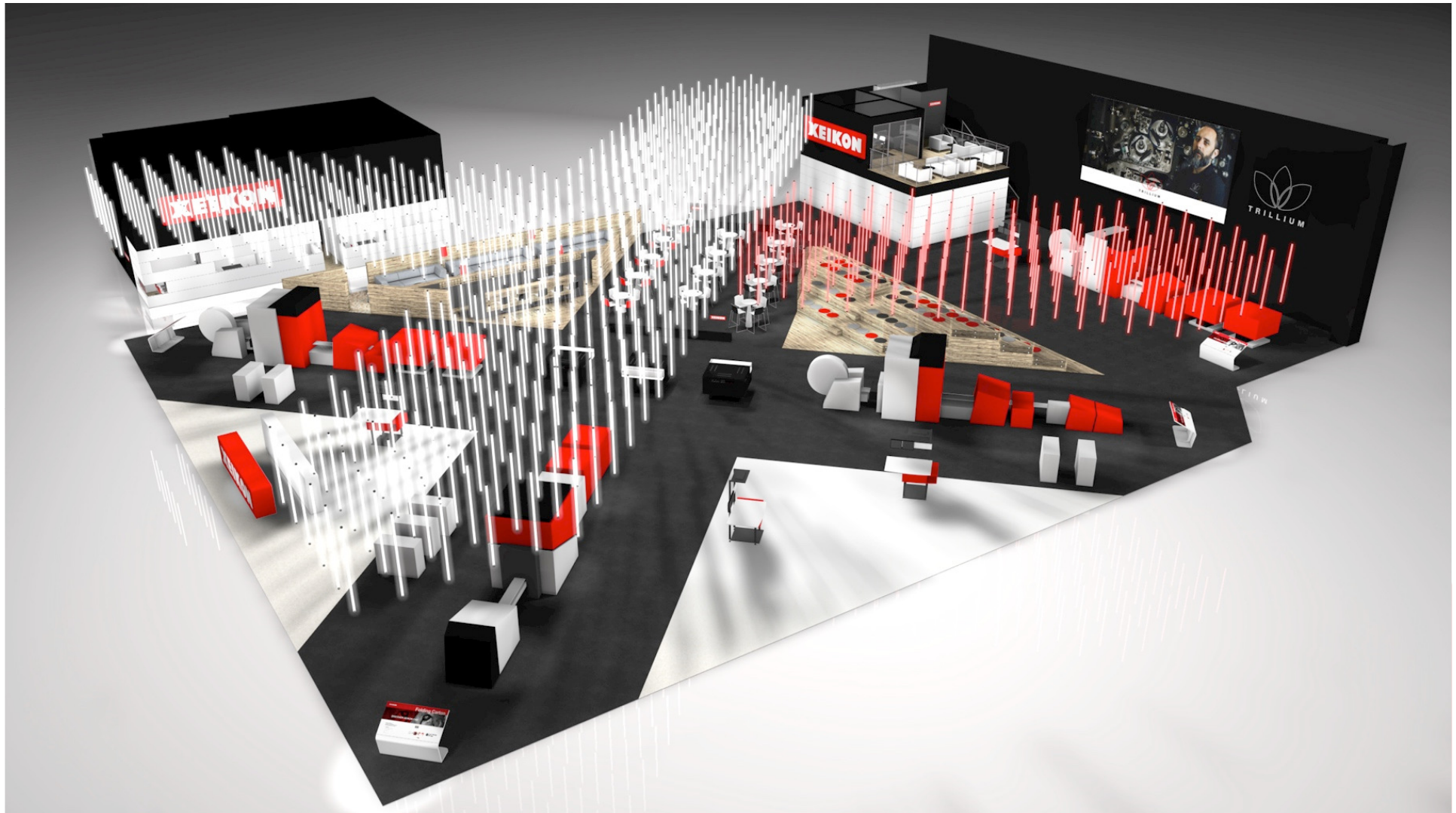
- ◆ Baza korisnika i poslovnih partnera – preko 2.000 korisnika
- ◆ Dugoročno partnerstvo s dobavljačima za hardware i software opremu i rješenja
- ◆ Razvoj tehnologije kroz vlastiti R&D i u suradnji s edukacijskim i istraživačkim tehnološkim institucijama

# BUDUĆNOST I RAZVOJ

# BUDUĆNOST I RAZVOJ

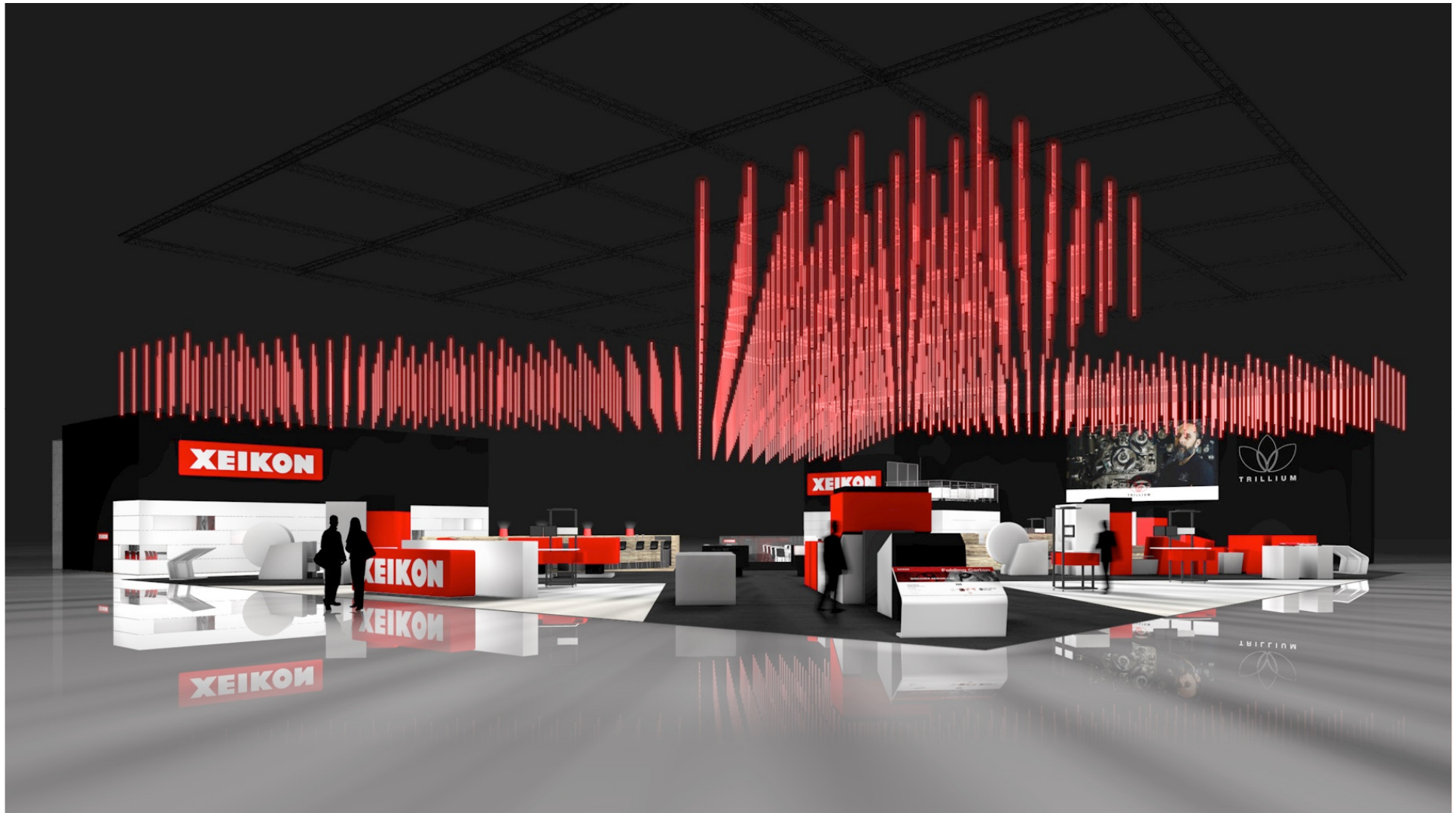
- ◆ R & D
  - ◆ Kvaliteta
  - ◆ Produktivnost
  - ◆ Brzina
- ◆ Drupa year...
  - ◆ Trillium
  - ◆ Fusion concept
  - ◆ Cheeta family CX3...
  - ◆ CX5...
  - ◆ ...

# DRUPA 2016 – Direct.Dedicated.Digital.





# DRUPA 2016 – Trillium, Fusion concept...





HVALA NA PAŽNJI!



HR



SRB



BIH



SLO



HU



SL



CZ



GB



all for digital printing