

InfoPrint 5000

L'innovazione continua





InfoPrint

Dal 1975 in bianco e nero, dal 1996 a colori



2009: InfoPrint 5000
128m/min PS & PDF &
AFP



2008: InfoPrint 5000
64m/min PS & PDF & AFP



2007: InfoPrint 5000
64m/min PS & PDF



2000: InfoPrint Color
130 PS & AFP



InfoPrint Color 100 PS



1996: InfoColor 70 PS

InfoPrint 5000

RICOH
InfoPrint Solutions



2007

InfoPrint annuncia il sistema in quadricromia ad alta velocità Drop On Demand

Un cliente italiano è stato il primo in Europa ad utilizzare InfoPrint 5000



InfoPrint 5000 highlights

- Progettata per ambienti IT & competitiva nei costi
 - Può usare la normale carta per stampanti Elettrofotografiche a toner
 - Interfaccia operativa facile da utilizzare
- Velocità / Configurazioni
 - Da 32 metri/min (431 A4 / min) a 220 metri/min (2962 A4 /min)
 - Simplex, duplex, dual simplex
- Qualità di stampa
 - 720 dpi lungo la riga di stampa
 - 2 bit per spot, gocce di diverse dimensioni (all'interno di ogni pagina)
 - Dà un effetto visivo che raddoppia la risoluzione fisica

Ad esempio, risoluzione fisica 360 x 360 dpi → percezione a occhio nudo 720 x 720 dpi

 - Carta in tensione (Tight web) e registrazione carta sofisticata
 - Gli essiccatori a bassa temperatura minimizzano la distorsione della carta
 - Inchiostro a base acquosa: a pigmento ricoperto di resina e dye
 - Affidabilità comprovata in ambienti 'production'
 - Molte parti sono manutenibili dal cliente stesso
 - Funzioni di Auto diagnosi per una qualità di stampa consistente nel tempo
 - Resistente, robusta, di semplice disegno
 - Supporta i datastream PS, PDF, & AFP (IPDS)



Piattaforma MP

Nuova PIATTAFORMA MP (Multi-Purpose) – 20 Testine/ Motore

- La piattaforma MP può essere configurata per soddisfare una varietà di esigenze
- Più basso consumo energetico, ingombro minimo
- **MP Mono & MP MICR – Annunciate a IPEX 2010 – Oggi disponibili**
 - 128 metri/min (1724 A4 in 2-up duplex)
 - Risoluzione 360x360 dpi
 - Per i clienti con elevati volumi di stampa che si desiderano passare alla stampa a getto d'inchiostro
 - Inchiostro iniziale: magnetico (MICR) a nano-particelle o Nero Dye
 - Futuro: inchiostri speciali, overcoat, bond
 - Configurazioni iniziali
 - 4/4/MICR: Duplex color + "On Demand" MP MICR
 - 1/1: Duplex MP Mono
- **MP Color - Disponibile 1H2011**
 - 64 metri/min (862 A4 in 2-UP duplex)
 - Risoluzione 360x360 dpi
 - Per i clienti che cominciano a sviluppare applicazioni a colori, ma che necessitano di un 'entry level' a prezzo più basso nel mercato del production color



Piattaforma GP

Nuova PIATTAFORMA GP (General Production) – 40 testine / motore

Oggi disponibile

- Per i clienti con applicazioni che richiedono una risposta a diverse esigenze quali:
 - Picchi di stampa, velocità, qualità di stampa, inchiostri pigment a dye, diversi tipi di carta
- Re-branding dei modelli di successo di InfoPrint 5000 già sul mercato, che includono ora tutte le migliorie rilasciate dal giorno dell'annuncio quali:
 - Miglioramenti nella data integrity (edge marks più piccoli con posizionamento selezionabile)
 - Pantone PLUS – Certificazione per la stampa di colori Pantone (con inchiostro Dye, carta Mitsubishi a 64 metri/minuto)
 - Vasta gamma di carte (Ink Jet, Elettrofotografiche (EP), ecologiche, riciclate, alcune offset e alcune 'coated')
 - Strumenti di controllo della densità dell'inchiostro; Ink Estimator & Ink Monitor
 - I perfezionamenti GUI rendono più semplici l'utilizzo e le operazioni
 - Web cleaner
- Modelli GP
 - 32 m/min (431 A4); 64 m/min (862 A4); and 128 m/min (1724 A4)
 - Risoluzione: 720x720; 720x360; 360x360 dpi
 - Aggiornamenti da 32 a 128 m/min
 - MICR: Integrato o può essere configurato con InfoPrint 5000 MP MICR



Piattaforma VP

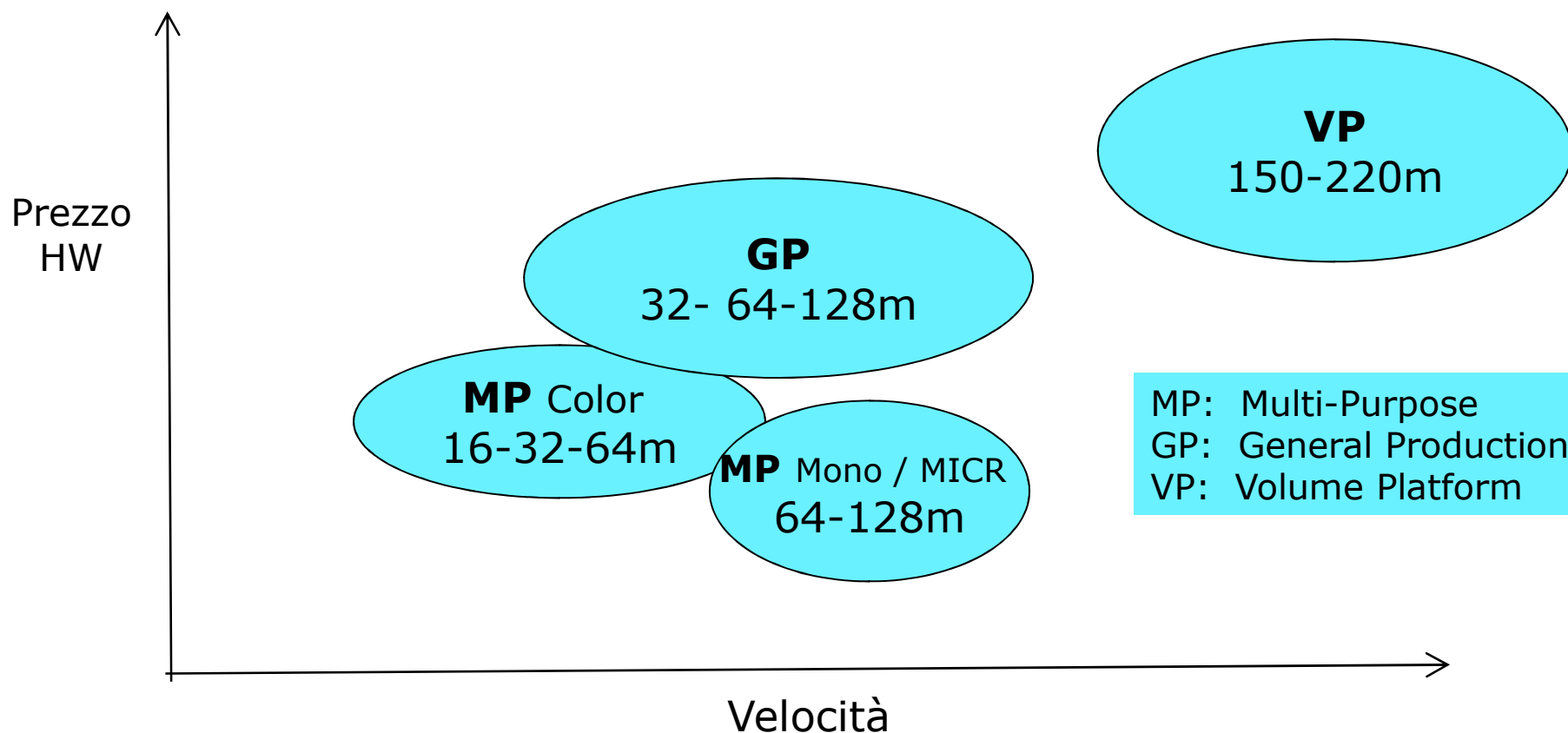
Nuova piattaforma VP (Volume Platform) – 80+ testine/motore Disponibile 1H 2011

- Per i clienti con volumi di stampa particolarmente elevati e tempi di risposta molto brevi
 - Le applicazioni includono il transazionale e il commerciale (ad esempio, libri)
 - Tecnologia comprovata con eccezionale affidabilità per volumi di stampa ristretti
 - Eccellente qualità di stampa
- Modelli VP Color
 - 150m/min (2020 A4); 220 m (2962 A4)
- Predisposta per 5 colori (CMYK + 1)
- Larghezza carta: 20.5" (520mm) o 22.4" (570 mm)
- Inizialmente PS/PDF; AFP a seguire
- Dimensioni leggermente maggiori rispetto alla piattaforma GP
 - ~ 7% più lunga, 13% più larga

Posizionamento della piattaforma InfoPrint 5000


RICOH
InfoPrint Solutions

Obiettivo: Massimizzare la protezione degli investimenti,
fornendo flessibilità di configurazione in tutta la famiglia





InfoPrint 5000 Solution Value

- 1 Compatta, Integrata, & Design semplice
 - 2 Inchiostri a pigmento 'resin coated', Dye, e MICR
 - 3 Il più basso consumo di energia alla data
 - 4 La migliore qualità di stampa
 - 5 Protezione degli investimenti
 - 6 Maggior durata delle testine di stampa e affidabilità
 - 7 Miglior supporto e implementazione
 - 8 Maggior numero di installazioni e referenze
- 



Infoprint 5000 Controller

RICOH
InfoPrint Solutions

Page-level error recovery

Data integrity

Auditability

Controllo End-to-end

Gestione del colore basata su ICC

Elaborazione pagine parallele

Prestazioni RIP ottimizzate

Controllo automatico del colore





Qualità di stampa

Dimensione variabile della goccia per PEL

Elevata qualità degli inchiostri

acquosa

Carta tesa

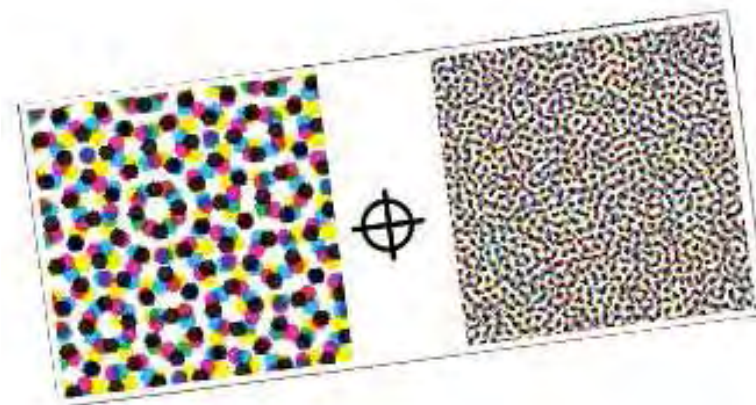
Testina di stampa fissa e compatta

Esclusive tecniche di screening

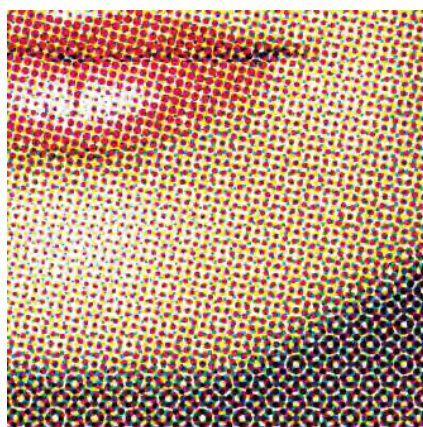
Resistenza all'acqua e alla luce

Offset vs Stochastic screening

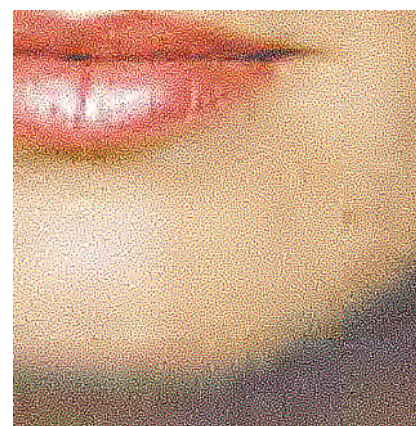
RICOH
InfoPrint Solutions



Offset low screening result



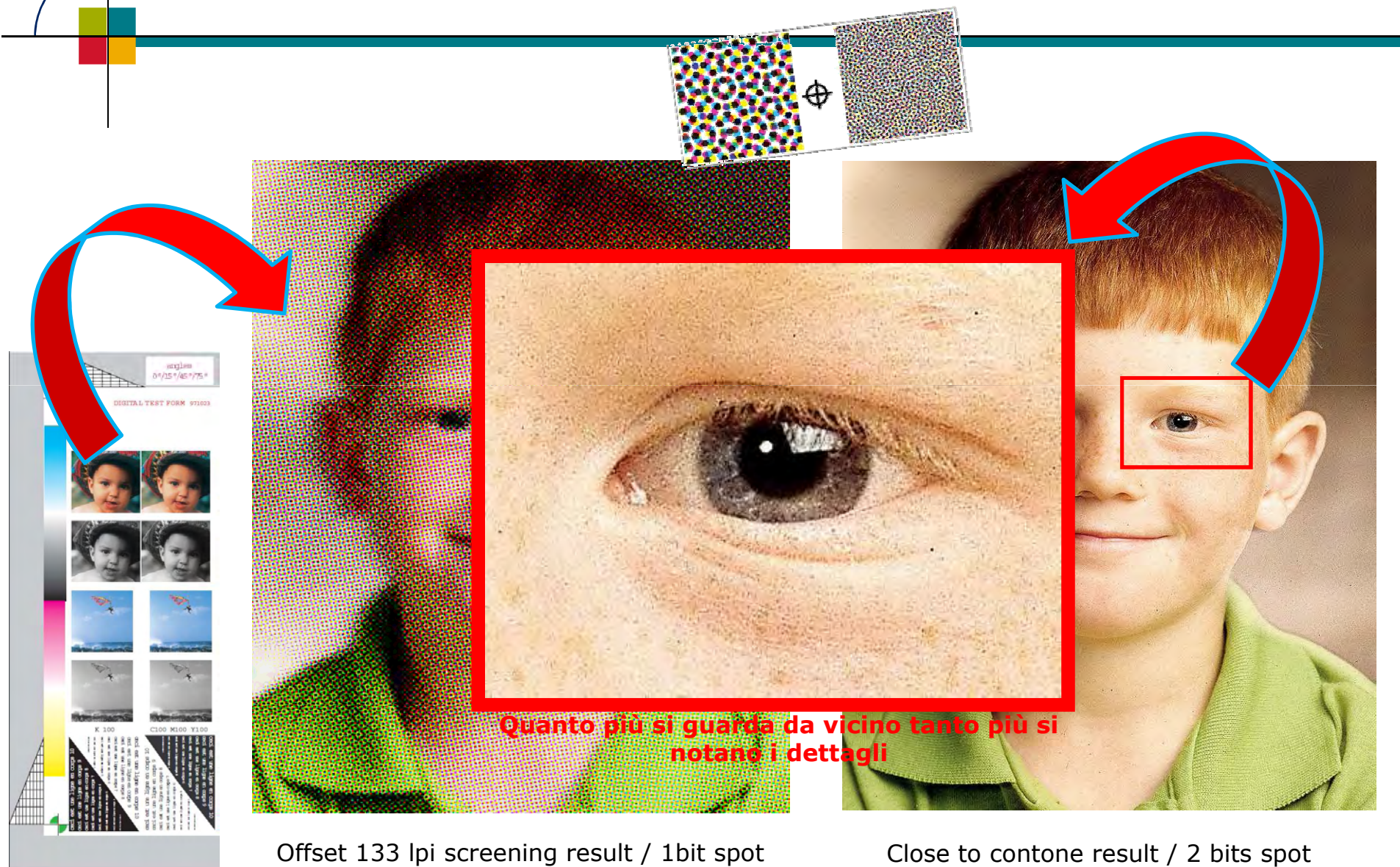
Close to Photography result



InfoPrint 5000

Offset vs Stochastic screening

RICOH
InfoPrint Solutions



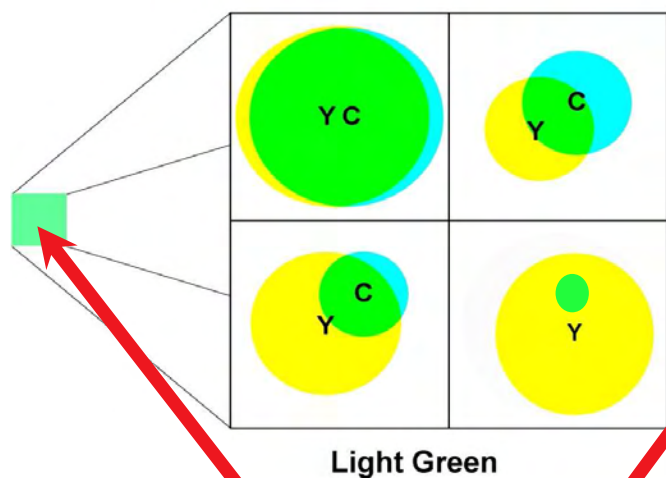
InfoPrint 5000 e il suo Multi Drop Size

2-Bit Per Spot – 3 Livelli Ink o No Ink

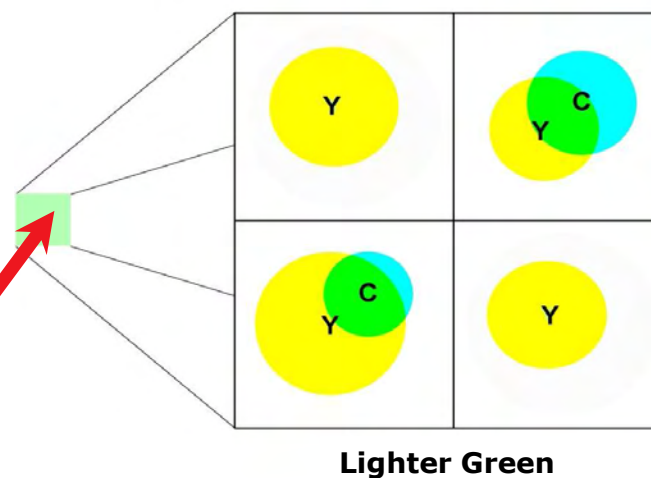
Ogni Pixel in OGNI pagina in OGNI lavoro utilizza gocce di dimensione variabile

Una gamma completa di tonalità di colori determinata dalle gocce di dimensioni variabili

Spot/Dot Size Modulation



Spot/Dot Size Modulation



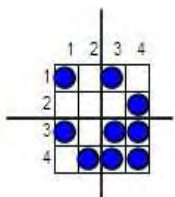
Pixel sulla pagina

- La dimensione della goccia è variabile dinamicamente
- Unica per ogni Pixel nella pagina
- E' variata dinamicamente
- Tutti i colori di un Pixel hanno una matrice colore unica

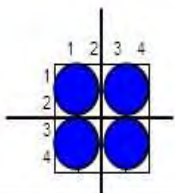
InfoPrint 5000: 2 bits / Spot

RICOH
InfoPrint Solutions

Sistemi a goccia fissa



1 bit Spot
1bit = pixel 0 or 1
Dimensione fissa della goccia
es. 7 picolitri



1 bit Spot
1bit = pixel 0 or 1
Dimensione fissa della goccia es. 14 picolitri

Originale



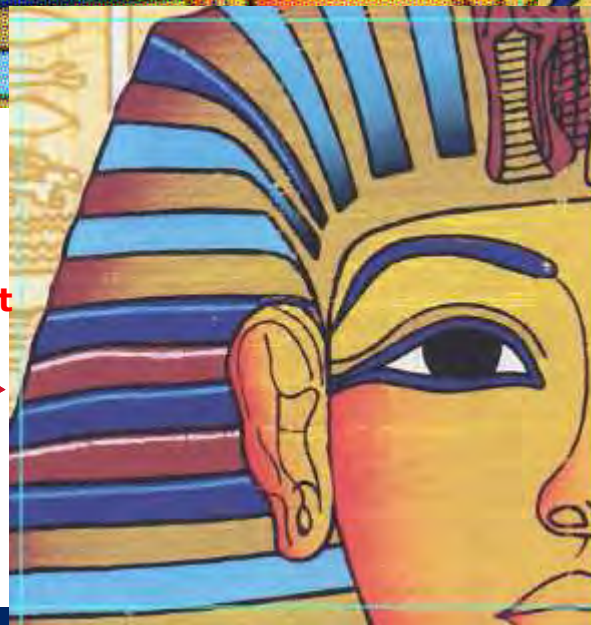
1 bit Spot



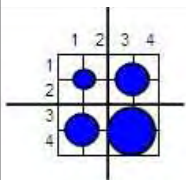
Originale



2bits Spot



InfoPrint 5000



2 bits Spot
Pixel 00, 01, 10 or 11
Goccia dinamica, no dimensione fissa
La più piccola ha dimensioni inferiori ai 7 picolitri



Affidabilità e disponibilità

Operazioni intuibili

Interventi minimi dell'operatore

Autodiagnosi e correzione

GUI di facile utilizzo

Depositi inchiostro interni

Testine di stampa di eccezionale durata

Print operator notifications

Consente di raggiungere i SLA



Flessibilità operativa

Scelta dei tipi di supporto

Carta EP, riciclata, 'coated'

Ecologica, offset, trattata

Supporto per la gestione della carta

Perforazioni e zigrinature

Uscita a bobina, foglio, pacco

In-line booklet maker



Sicurezza nella stampa

Descrizione della soluzione MICR

Inchiostro MICR integrato nel canale K

MICR On-Demand

Attraverso InfoPrint 5000 MP

Maggiori applicazioni

Assegni

Coupons

'Pantographs' per la sicurezza

Sistema di verifica della stampa



Impegno aziendale

Le 3 P di Ricoh: People, Planet & Profit

Nominato il 'Chief Sustainability Officer' nel 2007

Nel 2009, Ricoh raggiunge per il quinto anno di fila lo status di "Global 100", con riconoscimento speciale a InfoPrint

Impegno nella soluzione InfoPrint IP5000

Grazie a un utilizzo si minimizzano gli sprechi

Più basso consumo di energia nel settore

Inchiostri a base acquosa, senza solventi; nessuna cappa per fumi






La leadership di InfoPrint 5000

- “Per il secondo anno consecutivo, InfoPrint si posiziona nel mercato come leader dei sistemi Ink Jet Continuous Form a colori installati in USA & Europa Occidentale.
 - “Nel 2009 InfoPrint occupa la 1 posizione con una quota di mercato >30%
- “Dal suo ingresso nel mercato nel 2007, InfoPrint ha collocato il 35% dei sistemi installati in USA e Europa occidentale.
 - “Nello stesso periodo di tempo, InfoPrint e il suo partner, Dainippon Screen, hanno installato > 50% di tutti i sistemi a colori colori CF IJ ", secondo InfoTrends.*

*Sorgente:

- “U.S. Production Printing and Copying Market Placements: 2008-2009”
InfoTrends, March 31, 2010.
 - “Western Europe Production Printing and Copying Market Placements: 2008-2009”
InfoTrends, April 08, 2010.
- 



Infoprint 5000: approccio

Pre-vendita

- Capire le esigenze, obiettivi e sfide
- Valutazione dello stato
- Test delle applicazioni e carta

Implementazione

- Rigoroso processo di Solutions Assurance
- Training: operatori e applicazioni
- Gestione del progetto

Post-implementazione

- Business development
- Servizio continuo di supporto grazie ai consulenti InfoPrint

Grazie ...

RICOH
InfoPrint Solutions

