



zincopar

The logo features the word "zincopar" in a bold, red, sans-serif font. A thick red vertical bar runs through the center of the text. To the right of the text is a circular seal with the text "since 1938" at the top and "zincopar" at the bottom. The background of the logo area is a dark, textured surface with white speckles.

Ideal partner for packaging industries



esko

CDI Crystal Quartz Edition

THE FUTURE IS NOW

- Il CDI Quartz è dotato di un innovativo sistema a doppia ottica che unisce l'ottica avanzata del CDI Crystal V3 plus con la più recente tecnologia Quartz Optics.
- Ciò si traduce in un punto di non ritorno per la qualità della stampa flexografica
- Nel settore degli imballaggi flessibili, è ben noto che la rotocalco è ancora ampiamente considerata la migliore in termini di qualità di stampa, con questa nuova tecnologia offriamo ai nostri clienti la possibilità di crearsi nuovi business andando a prendersi fette di mercato ora in mano alla rotocalco



WHAT TO EXPECT ?



FROM QUARTZ
OPTICS



AND SCREENING
SOLUTIONS

L'ottica CDI Crystal migliorata offre fino a 2 lastre/ora in più a 4.000 ppi o in modalità di imaging Pixel+.

L'ottica Quartz offre pattern di superficie a 2.000 lpi (Q-Cells) per offrire il massimo contrasto, alte luci più fini, fondi pieni più uniformi e la massima densità di inchiostro.



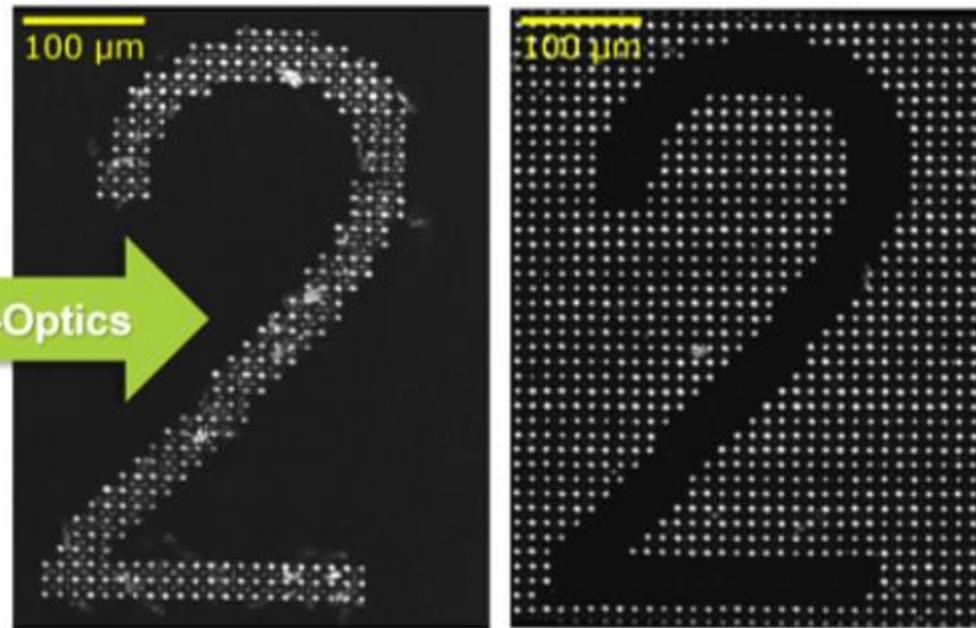
CDI Crystal “Quartz Edition”

Crystal V



Imaging resolution = 4.000 ppi
Microcell frequency = 1.400 lpi

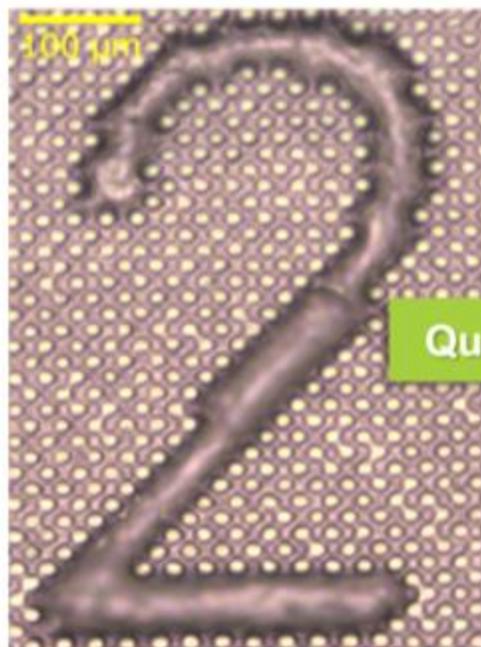
Q-Cells (Crystal VQ/SQ)



Imaging resolution = 4.000 ppi
Microcell frequency = **2.000 lpi**

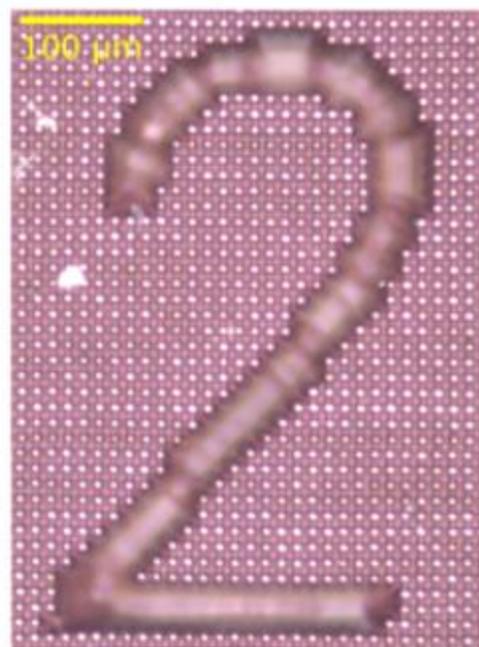
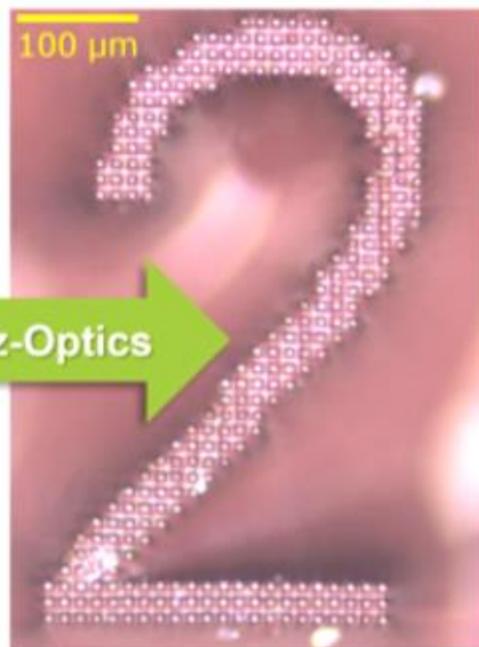
CDI Crystal “Quartz Edition”

Crystal V



Quartz-Optics

Q-Cells (Crystal VQ/SQ)

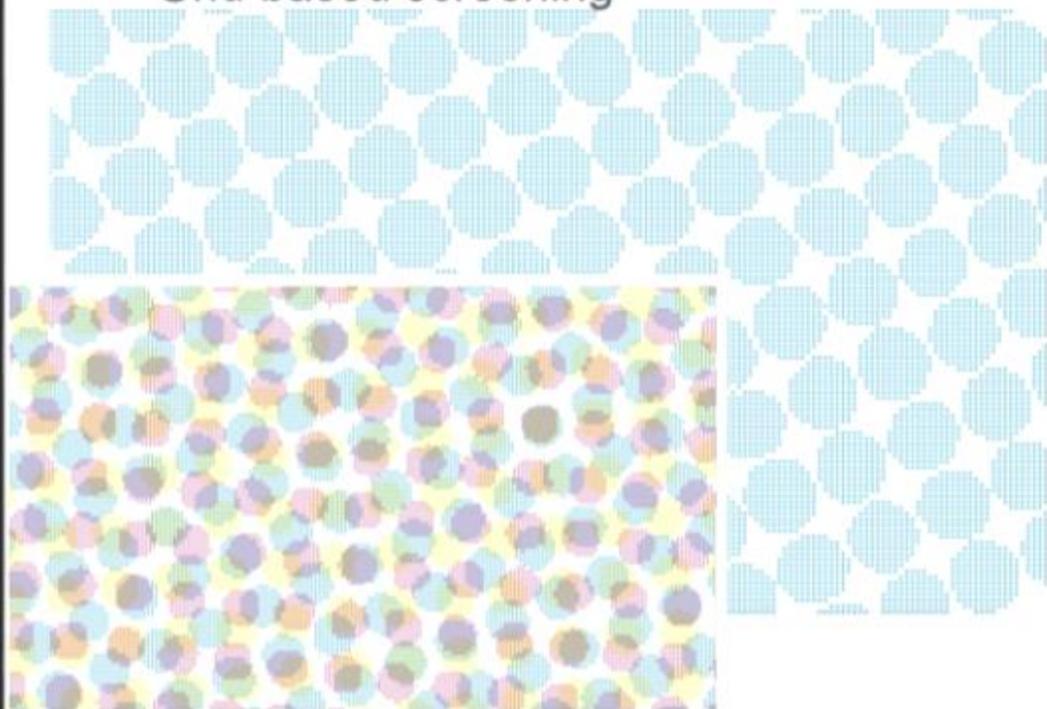


Imaging resolution = 4.000 ppi
Microcell frequency = 1.400 lpi

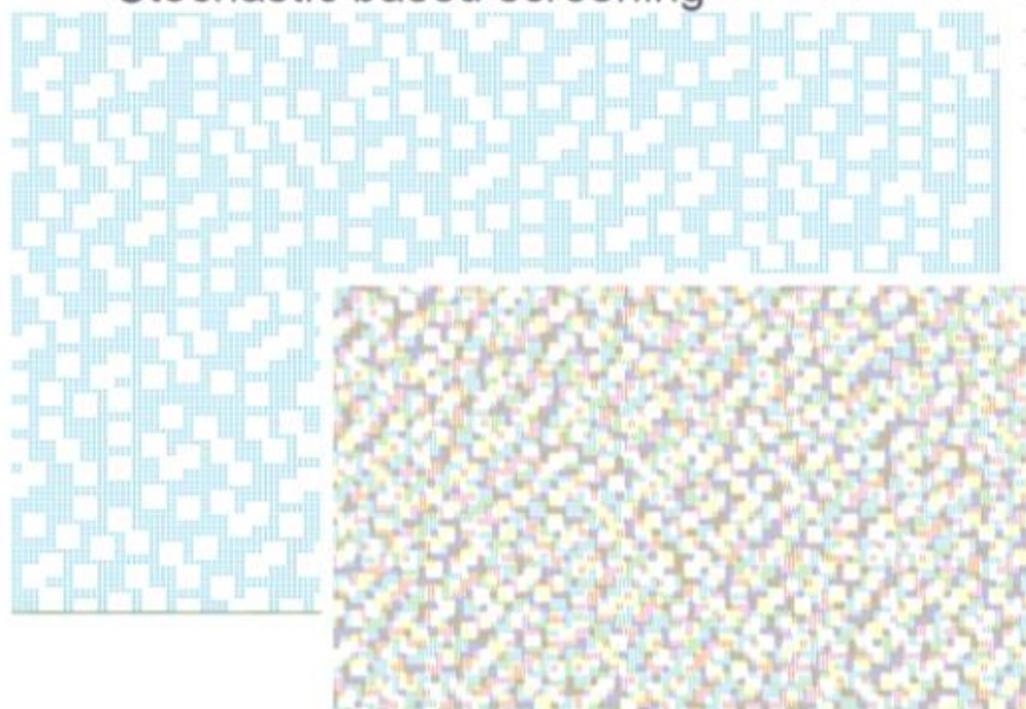
Imaging resolution = 4.000 ppi
Microcell frequency = **2.000 lpi**

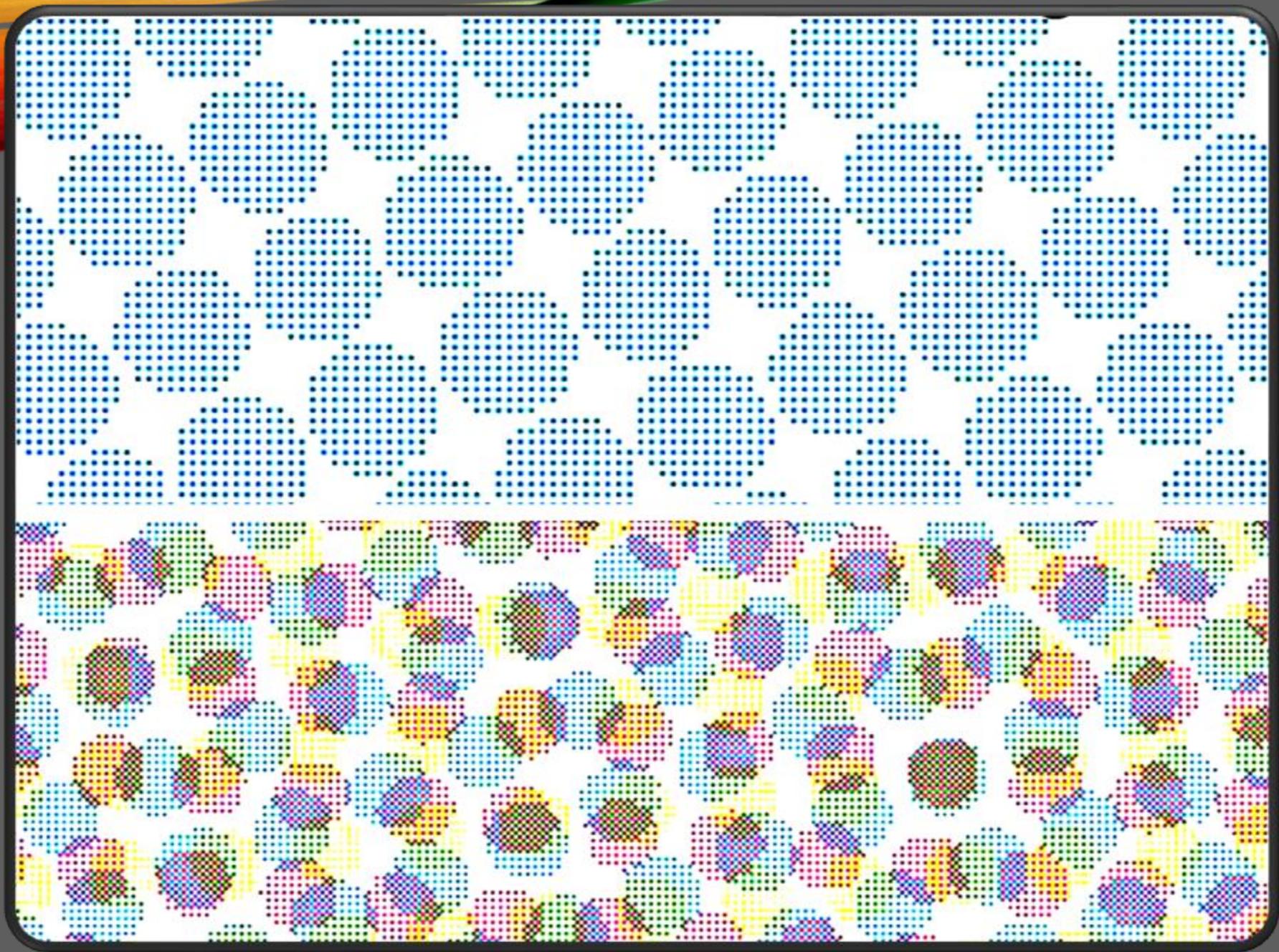
Update Crystal VQ and SQ

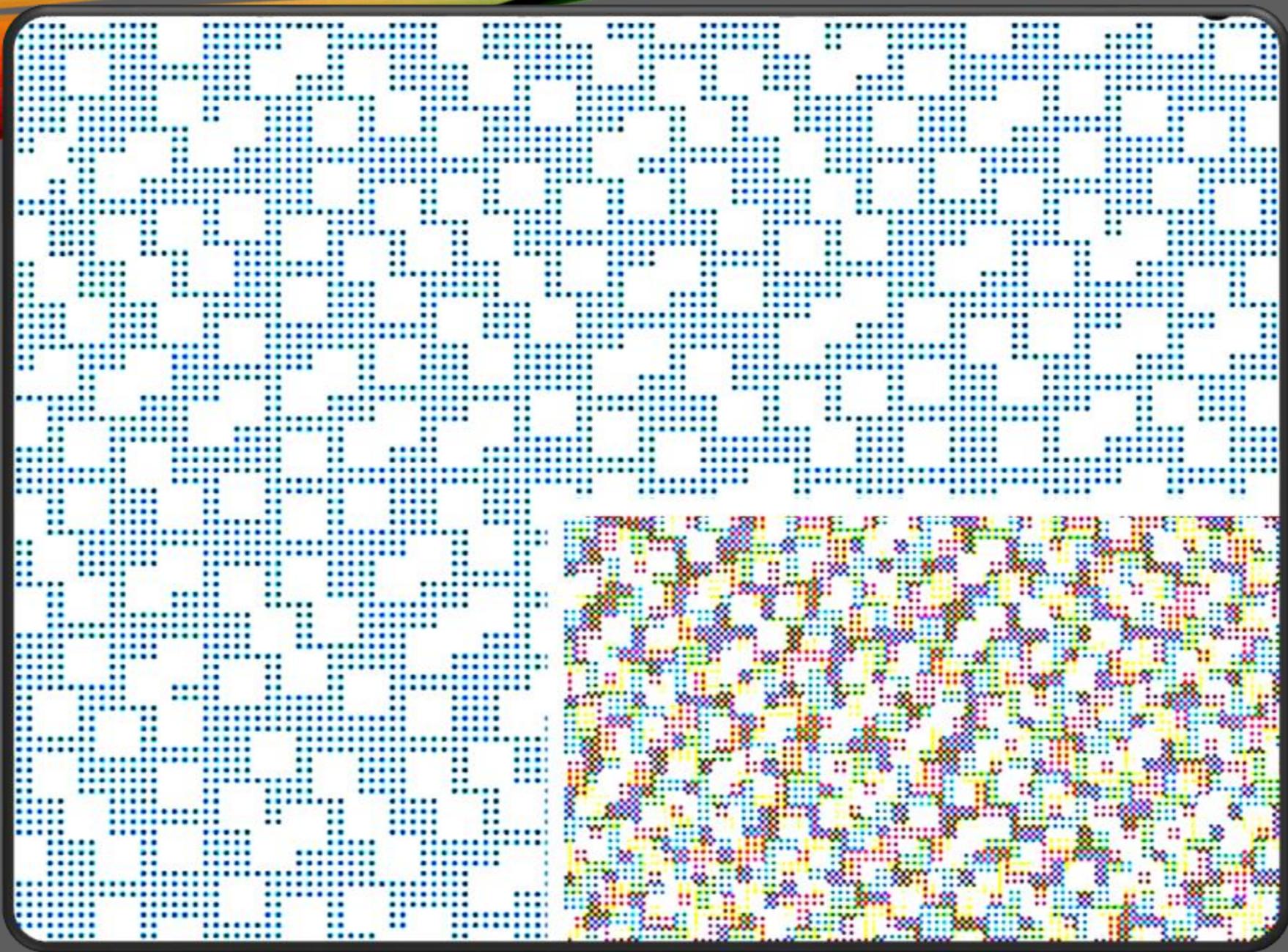
- VQ - with Q-cells
- Grid based screening



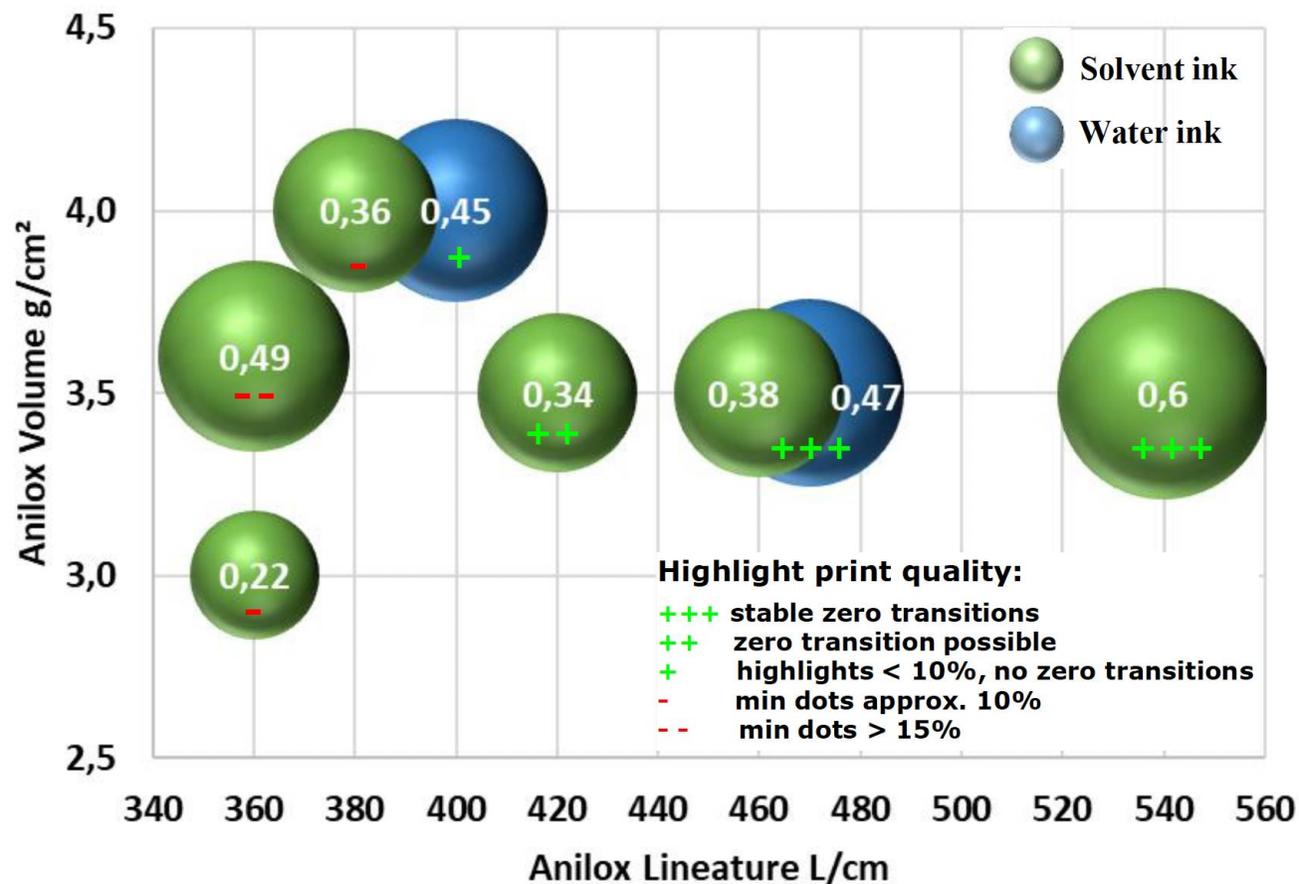
- SQ - with Q-cells
- Stochastic based screening







Q-Cells Performance (bubble size = Δ SID)



- L'aumento del SID (Single Individual ID) di Q-Cell dipende dalle specifiche dell'anilox: → Anilox ad alta rigatura con volume cella medio: forte aumento (+0,5) con inchiostro a solvente → Anilox a rigatura media con volume cella medio: buon aumento del SID (+0,4) con inchiostro a solvente e ad acqua → Anilox a bassa rigatura con volume cella basso: moderato aumento del SID (+0,2) con inchiostro a solvente
- SID Crystal VQ/SQ in media +0,15 superiore a Crystal V con stesura dell'inchiostro molto più uniforme

