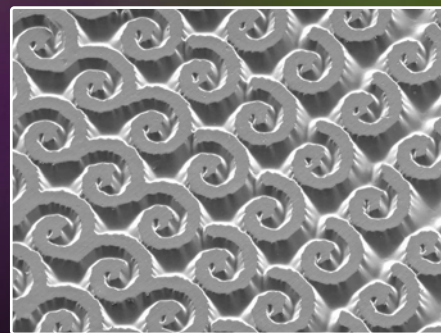




SPIR@L SCREENING



**Tecnología de tramado innovadora para
impresores flexográficos, talleres de pre prensa
y dueños de marca**

SPIR@L Screening es una tecnología de tramado patentada que utiliza puntos en forma de espiral para mejorar la calidad de impresión y la eficiencia. Fue introducida por primera vez en 2020 para impresión offset, y ahora ha sido optimizada para aplicaciones flexográficas.

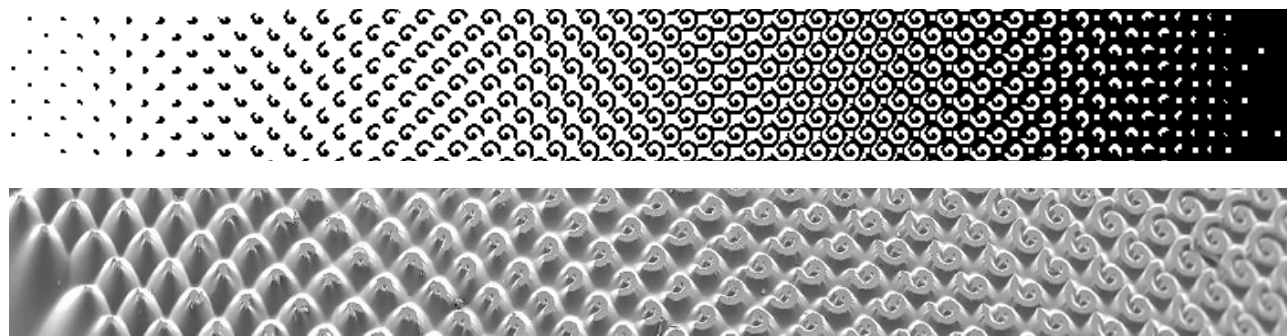
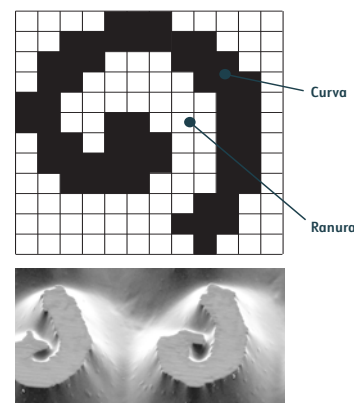
Con SPIR@L, el punto de tinta tradicional es reemplazado por formas más eficientes, como espirales. Esto tiene un impacto positivo en la calidad de impresión y garantiza una imagen nítida y clara en todo momento, sin esfuerzo adicional. SPIR@L le permite reproducir puntos del 1 al 99%, garantizando colores vibrantes y una calidad de impresión consistente al más alto nivel.

YOU
PRINT.
WE
CARE.

SPIR@L es un tipo de tramado XM o cross-modulado. Utiliza colocación estocástica de los puntos en las altas luces y las sombras, lo que permite reproducir puntos incluso del 1 y 99% sin dificultad, incluso con lineaturas más altas.

La forma básica del tramado SPIR@L se define por dos parámetros principales: La „curva“ (el grosor de la línea) y la „ranura“ (el tamaño del espacio en blanco entre dos vueltas de la espiral). Parámetros adicionales, como si la curva es discontinua o continua, si comienza como una línea fina y se ensancha progresivamente, y el tamaño del punto inicial, permitiendo una personalización variada.

Gracias a esta adaptabilidad, el tramado SPIR@L garantiza una reproducción perfecta de puntos planos (flat top dots) en planchas flexográficas MAGIS, ya sean base solvente o base agua.



El tramado SPIR@L permite transiciones suaves del 1 al 99%, permitiendo una transferencia uno a uno del bitmap a puntos planos en la plancha.

BENEFICIOS DE LA RETÍCULA SPIR@L

Beneficios para propietarios de marcas

- Resultados de impresión consistentes que aseguran la integridad de la marca
- Coherencia de calidad de impresión en todos los mercados
- Reproducción de contenido de alta calidad en todos los productos impresos

Beneficios para empresas de pre prensa (service)

- Excelente reproducción de imagen
- Transiciones suaves del 1 al 99%
- Menor aparición de moiré en las imágenes
- Detalles excepcionales en sombras y altas luces
- Separaciones ECG para mejorar calidad y sostenibilidad
- Mayor eficiencia y consistencia en la reproducción, ahorrando tiempo y dinero
- Fácil integración en flujos de trabajo existentes

Beneficios para convertidores e impresores

- SPIR@L y los puntos planos MAGIS garantizan estabilidad y consistencia premium en impresión
- Preparación de máquina más rápida
- Mayor tolerancia en el proceso de impresión y menos desperdicio (sustratos, tinta, tiempo, etc.)
- Reducción en variedad y almacenamiento de tintas gracias a la capacidad ECG
- Fácil adaptación de las condiciones de impresión al tramado SPIR@L
- Compatible con los equipos existentes
- El tramado SPIR@L reduce el efecto moiré, ampliando la tolerancia en todo el proceso de impresión
- Impresión mejorada - SPIR@L y el patrón superficial GridTune mejoran la transferencia de tinta, la densidad y la velocidad de impresión