

CODIFICACIÓN Y MARCADO



Impresión digital de empackado secundario usando tintas de inyección y sin aceite mineral

Xaar proporciona la oferta 'premium' en inyección digital al sector de la codificación y marcado con sus cabezales que ofrecen un nivel de calidad de impresión superior y su amplia gama de tintas y fluidos aprobados. Esto permite a las compañías alcanzar mayores velocidades de línea, aumentar la distancia de proyección e imprimir de forma más precisa sobre superficies porosas y semiporosas – ofreciendo una alternativa de bajo costo de propiedad a la inyección térmica. Por ejemplo, el cabezal Xaar 502 GS150 tiene la capacidad de imprimir en 6 niveles de grises con 15 pL como tamaño de gota más pequeño para conseguir impresiones de alto contraste sobre cartón marrón.

Debido a las preocupaciones relativas a la contaminación de alimentos derivada de las tintas utilizadas en el empackado secundario de alimentos y al uso de cartón reciclado, la industria del empackado se esfuerza por evitar el uso de materiales que contengan hidrocarburos de aceites minerales. La tinta SunJet's IK822, negra MOF (sin aceite mineral) está aprobada y optimizada para el uso con las familias de cabezales Xaar 128, Xaar 501 y Xaar 502. El principal beneficio de la tinta MOF es su formulación segura que reduce la preocupación en lo referente a la manipulación y toxicidad. La tinta MOF también tiene la capacidad de desintegrarse durante el reciclaje, lo que es especialmente de interés para los propietarios de marcas y minoristas conscientes del medio ambiente.

Al tiempo que se aporta proactivamente una solución que va por delante de la legislación potencial, la tinta MOF aprobada por Xaar también ha sido desarrollada para responder a los requisitos de las empresas de codificación y marcado. Conteniendo un pigmento de grado 'premium', este nuevo tipo de tinta ofrece alta calidad y densidad óptica en una amplia gama de sustratos absorbentes. La tinta MOF aprobada por Xaar proporciona a los clientes del sector de la codificación y marcado el conocimiento de que la tinta ha sido validada, aprobada y optimizada para ofrecer un rendimiento de impresión inigualable y un funcionamiento libre de problemas.

Xaar 501 GS8
Xaar 502 GS150
Xaar 128

Calidad de impresión
sobresaliente

Confiabilidad industrial

La más alta productividad

XAAR

CODIFICACIÓN Y MARCADO

¿Por qué digital?

Cambios de producción

- La impresión digital ofrece altos grados de flexibilidad, ya que permite hacer cambios en los datos impresos en línea reduciendo así los tiempos de inactividad de la producción. Datos como los códigos de barras en serie y sellos de fecha en tiempo real se pueden modificar por lote o incluso por artículo individual.

Datos variables

- Combinar datos fijos y variables en un solo proceso de impresión aporta eficiencias de producción, y facilita la trazabilidad, la localización o la personalización del producto o paquete.

Inventario reducido

- No hay necesidad de mantener grandes stocks ya que los artículos pueden imprimirse a demanda en las cantidades requeridas.

Branding

- La inyección digital de escala de grises permite la impresión de códigos de barras de alto contraste junto con el marketing de último momento en imágenes que emplean menos tinta o más ligeras como pueden ser mensajes promocionales o logotipos de marca.

¿Por qué inyección?

Acabado de impresión de alta calidad

- La impresión de inyección digital puede ofrecer caracteres alfanuméricos y líneas nítidas de alto contraste facilitando así una lectura humana y mecánica precisa y uniforme.

Flexibilidad de sustrato

- La impresión de inyección digital es compatible con las tintas basadas en aceite, solventes y UV, de modo que es posible la impresión sobre muchos tipos de sustratos.

Impresión sin contacto

- La naturaleza sin contacto de las técnicas de inyección digital se traduce en que no se dañan los paquetes cuando se imprimen, menos posibilidad de dañar el cabezal y las distancias de proyección más elevadas permiten más flexibilidad de producción.

¿Por qué Xaar?

Los cabezales Xaar para el sector de la Codificación y Marcado proporcionan un rendimiento de impresión excelente y uniforme permitiendo a los usuarios lograr una alta calidad de impresión sin comprometer la velocidad.

Calidad de impresión sobresaliente

- La exclusiva arquitectura PrecisionPlus de las familias de cabezales Xaar 501 y Xaar 502 se basa en el increíble éxito de la arquitectura Hybrid Side Shooter de Xaar que optimiza el rendimiento del actuador proporcionando una formación de la gota más uniforme aportando incluso más densidad de color a lo largo de la franja de impresión
- El Xaar 128 ahora viene con un circuito programable que ofrece control avanzado y sintonización del cabezal para gestionar mejor las características de la tinta y la calidad de impresión.

Confiabilidad industrial

- Los cabezales Xaar están diseñados para ofrecer confiabilidad y robustez industrial resultando en mayores tiempos de producción, particularmente en entornos difíciles
- La revolucionaria tecnología TF Technology de Xaar hace recircular la tinta para mantener los inyectores limpios de partículas y burbujas de aire no deseadas e impide la sedimentación cuando se utilizan tintas de alta viscosidad o muy pigmentadas. Esta tecnología es opcional con el Xaar 501 y el Xaar 502 y mejora radicalmente la fiabilidad incluso en los entornos de producción más exigentes
- El sistema de gestión de temperatura interno permite que el cabezal trabaje con una amplia gama de viscosidades de fluidos a diferentes temperaturas ambiente y garantiza una alta confiabilidad durante todo el año
- El Xaar 501 y Xaar 128 disponen de una robusta estructura metálica con la placa de inyectores empotrada que protege el cabezal de costosos daños derivados de posibles accidentes con los medios o de los impactos mecánicos.

La más alta productividad

- Los cabezales Xaar alcanzan un rendimiento de impresión digital fiable y optimizado para maximizar el tiempo de disponibilidad de producción y el rendimiento
- Todas las tintas aprobadas por Xaar pasan por el proceso de optimización de fluidos XaarDOT, ofreciendo los beneficios adicionales de una garantía del cabezal y la tranquilidad de que cada tinta ha sido optimizada para el rendimiento y su aplicación.



Xaar 501



Xaar 502



Xaar 128

XAAR

Head Office / Europe
+ 44 1223 423 663
info@xaar.com

Asia
+ 86 755 23309293
info@xaar.com

USA
americas@xaar.com

www.xaar.com