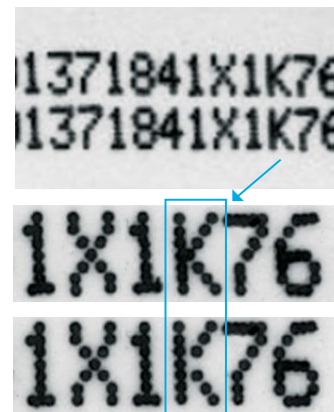


Soluciones de codificación inteligente

Genere códigos de producto exclusivos de un solo artículo para productos individuales de su línea, a menudo utilizando la misma tecnología de codificación digital que utiliza en la actualidad.



Los códigos inteligentes, difíciles de emular por terceros no autorizados, representan uno de los pilares básicos de un sistema de prevención de falsificaciones y desvíos eficaz.

Impedir las falsificaciones y los desvíos es un verdadero reto. Los que se mueven en el mercado negro o realizan actividades no del todo legales suelen tomar medidas drásticas para reproducir o revender sus productos a cambio de beneficios. Sin embargo, la codificación inteligente puede facilitar a los proveedores autorizados garantizar la autenticidad de su producto.

Incluir un código de lote permanente en algún lugar de su producto es el primer paso para la protección. La codificación inteligente va más allá de un código de lote básico y modifica y verifica caracteres específicos del código, lo que dificulta la copia por parte de personas no autorizadas. A continuación se muestran varias formas de aumentar la seguridad en los códigos de lote que imprime en la actualidad:

El software de Videojet genera códigos totalmente aleatorios y códigos derivados e incorpora estructuras de código electrónico de producto (EPC) o administra códigos generados anteriormente desde fuentes externas, permitiendo el seguimiento de cada unidad del producto a través del sistema de la cadena de suministros.

Codificación inteligente de Videojet:

- Generada mediante algoritmos.
- Imposible de copiar sin el conocimiento del algoritmo y las claves.
- Fácil de implementar, con costes de producción adicionales mínimos.
- Puede agregarse para lograr varias capas de verificación y trazabilidad.

Técnica de codificación inteligente	Qué es	Cómo funciona
Códigos de autoverificación	Estos códigos siguen algún tipo de regla o patrón predeterminado, como que los dígitos sumen un número específico o que determinados dígitos sean múltiplos entre sí.	Una forma básica para permitir que sus socios de suministros comprueben visualmente si el producto que reciben está autorizado.
Marcado intercalado	Dos o más caracteres seleccionados mediante programación dentro de un código alfanumérico se superponen parcialmente.	El marcado intercalado, que únicamente se consigue con un software personalizado tanto en la impresora como en el controlador, proporciona una protección adicional del código, dado que se visualiza fácilmente, pero es difícil de copiar.
Fuente modificada dinámicamente	Códigos generados por software a los que les faltan pequeños segmentos de diferentes letras o números para crear códigos exclusivos en cada producto.	Sutiles y, por lo tanto, difíciles de reconocer por un ojo inexperto, las fuentes modificadas dinámicamente pueden someterse a una inspección visual por parte de socios de la cadena de suministros para demostrar la autenticidad de un producto.
Código verificable	Códigos creados por algoritmos exclusivos basados en software que pueden escanearse y seguirse con sistemas de visión a lo largo de la cadena de suministros.	Imposibles de copiar sin el conocimiento del algoritmo y las claves, los códigos verificables añaden una huella exclusiva a cada artículo.

Teléfono: **91 383 12 72**

Correo electrónico: informacion@videojet.com

Sitio web: www.videojet.es

Videojet Technologies, S.L.
C/ Valgrande, 8. Edificio Thanworth II,
Nave B1A, P.I. Valportillo,
28108 Alcobendas (Madrid)

