



## Su Unica Prueba de Autenticidad!

Desde 2004 Prooftag desarrolla, comercializa e implanta soluciones de seguridad para gobiernos y empresas privadas. Nuestras innovaciones tecnológicas son utilizadas para securizar, trazabilizar y dar autenticidad a todo tipo de documentos y productos

En un mundo globalizado, el incremento constante de los flujos de información, de productos y de personas acrecienta las necesidades de soluciones de autenticación infalsificables y fáciles de controlar. Sólo las tecnologías de seguridad caométricas, tales como el Code à Bulles™, o la biometría están excluidas del proceso de generación, pudiendo aportar una repuesta perenne a los problemas de copia o falsificación.

### Nuestras tecnologías

Las tecnologías clásicas de seguridad se producen en masa, y por lo tanto son reproducibles en masa. Sólo aquellas tecnologías que no pueden ser reproducidas ni por sus propios fabricantes pueden ofrecer la seguridad de una protección eficaz contra la copia.

Prooftag desarrolla sus propias soluciones de seguridad basadas en el concepto de la caosmetría. Como la biometría que identifica los seres humanos por sus características físicas, la caosmetría se basa en el registro de elementos físicos no clonables para crear un elemento de autenticación serializado.



## Aplicaciones Pofftag en el sector de embotellados (vitivinícola, cosmética,...)

**B**ásicamente podemos definir dos grandes ámbitos:

- Gestión de la trazabilidad interna del producto. Permite trazar a la botella desde que se incorpora en la línea hasta que se etiqueta.
- Trazabilidad externa que empieza en el momento del etiquetado hasta que está en las manos del consumidor final.

En ambos casos podemos conectar nuestros procesos e interactuar con el programa de gestión (ERP) de la bodega para enlazar con los distintos procesos de ordenes producción stock, pedidos, albaranes y facturas.

- **Su visibilidad autentifica el producto y aumenta su valor.**
- **Anti-falsificación**
- **Evidencia cualquier manipulación de la botella o su contenido.**
- **Identificación de los casos de mercados paralelos.**
- **Posibilita la interacción con el cliente final.**



## Trazabilidad interna:

Prooftag desarrolla e integra soluciones a medida para gestionar las informaciones de la línea de embotellado independientemente de sus sistemas de marcado actuales.

Podemos identificar en cada una de las botellas ara trazabilizar:

- El contenido y su recipiente.
- La relación entre botellas, cajas y palets
- El destino y el comprador del vino
- Gestión de cualquier devolución.

Trazabilidad de cualquier botella desde la producción hasta el consumidor conectado con su gestión de calidad para identificar las razones potenciales de no-conformidad (tapón, botella, vino...)

Limita los riesgos sanitarios trazando sus botellas en las redes de distribución ante la hipotética necesidad de retirada de un producto.

Gestión de la línea de producción en tiempo real pilotando los procesos de producción internos o externos.

Específicamente concebido para controlar la serialización de masa de sus productos, CertiTRACK simplifica la gestión de sus datos centralizando la información relativa de sus productos y a sus procesos asociados.

CertiTRACK es una solución altamente evolutiva que se adapta a cualquier cadena de producción y puede desplegarse a base de módulos.

Gracias a ello podeos implartarlo con cero papeles y registrando los datos referentes a:

- La autenticidad de los productos mediante tecnologías visibles o invisibles.
- La trazabilidad mediante marcaje láser, chorro de tinta...
- El seguimiento automatizado por relectura de código de barras, datamatrix, RFID
- La gestión de impresión de etiquetas (estuches, cajas, palets)



## Trazabilidad externa y Autenticación:

Mediante los precintos ProofTag se identifica autentifica cada una de sus botellas, en cualquier mercado mundial, y sin necesidad de un equipo específico.

Prueba la autenticidad de cada una de las botellas a los distribuidores y consumidores.

Aporta seguridad a sus clientes permitiéndoles verificar por si mismos la autenticidad del producto incluso antes de comprar.

Integración del servicio de autenticación también en su portal de internet para aumentar su uso y a la vez enviar un mensaje disuasorio a los falsificadores.

Desarrollo del proceso de autenticación:

Está basado en dos características, ambas presentes en los precintos

- El Code à Bulles™, que aporta la autenticidad al ser único. Está escaneado en nuestros servidores.
- El código QR aleatorio, impreso en el precinto y asociado al Code à Bulles™

Mediante el escaneo del QR con cualquier smarphone (o escribiendo el num del precinto en la web del productor de vino), conectamos con la ficha de presentación dinámica de la Plataforma de Servicio en Línea de ProofTag: El ProofTag Cerv.

Nos muestra una imagen del Code à Bulles™ que tenemos registrado con el QR Para dar autenticidad al producto, debe coincidir con el de la botella que tenemos en la mano.

A la vez muestra una ficha de producto donde podemos comunicar la información que deseemos, en la lengua del usuario, podemos permitirle que deje su mail para recibir informaciones futuras (en definitiva, interactuar..)

Durante este proceso ProofTag Cerv recopila informaciones muy importantes:

País (y región) en la que se ha efectuado el escaneo.

Ello unido a que conoce (si se ha gestionado) los datos comerciales (y también de producción, si se ha gestionado) nos aportan mucha información tanto de la distribución geográfica de las botellas a través del mundo, como evidenciando posibles anomalías en la red de distribución poniendo en evidencia posibles oportunidades de desarrollo comercial.