

Origyn: Suiza se las promete contra las falsificaciones

En 2021 se prevé exista una aplicación que permita, con una sola foto, descubrir que el reloj de lujo que se ha adquirido es auténtico o falso. Es por algoritmo, dicen desde Origyn, que no por *blockchain* clásico con certificado.



Con solo una foto se comprueba si un reloj es falso

modificadas por el consenso de sus principales actores”, aseguran.

Dicho protocolo, afirman, se basa en la “Computadora de Internet”, la llamada segunda generación pública de la nube. “Permite a Origyn respaldar un sistema de gobernanza verdaderamente revolucionario y complaciente, en el que se pueden reimplementar tecnología. Dentro de este sistema, todas las marcas de lujo siguen siendo independientes y tienen sus propias identidades sólidas, mientras participan en la gobernanza de este futuro estándar universal. Esta tecnología abierta, esta gobernanza flexible y su economía basada en “tokens”, sin mencionar la propia fundación, son fundamentales. Como fundación sin fines de lucro, Origyn se centra principalmente en crear y mejorar una plataforma de autenticación universal”.

La aplicación para *smarphone* de este nuevo estándar digital de certificación todavía no está en el mercado. Sus promotores esperan que el gran público pueda acceder a ella el próximo año, en 2021. ■

¿Cómo funciona esta tecnología? 3 puntos que aclaran sus responsables

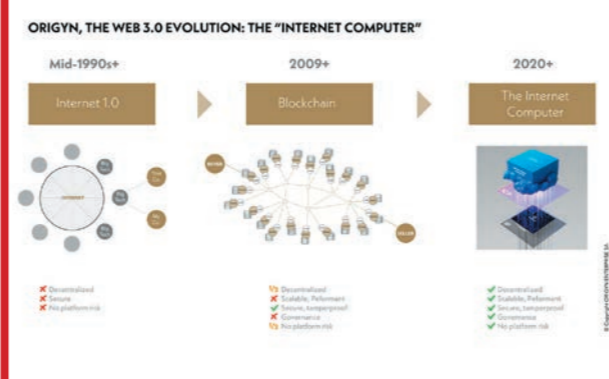
- Mediante el uso de herramientas específicas y una interfaz específica, la marca o agente autorizado puede generar un “clon digital” de cada producto de lujo tan pronto como se produce.

Las marcas se convierten en la autoridad máxima sobre la procedencia y autenticidad de un producto, ya que solo ellas tienen la capacidad de generar un “clon digital” único (es decir, un certificado digital). La propiedad del objeto también es irrefutable, ya que su propietario está vinculado al “clon digital”. Estos certificados digitales se pueden transferir de marca a tienda, luego al cliente, así como de cliente a cliente, registrando los orígenes y la historia del producto.

- Cualquiera puede autenticar un reloj directamente con un teléfono inteligente y la aplicación desarrollada por Origyn, sin utilizar código de barras, microchip, grabado o cualquier otro intermediario.

- El protocolo Origyn se basa en la criptografía y una combinación de tecnologías híbridas (AI + *machine learning*) para reconocer relojes, demostrando así la autenticidad del producto y asegurando la transparencia de la información.

La “Computadora de Internet”, ventajas



© Petra Marín

Se trata de una fundación suiza sin ánimo de lucro, su nombre es Origyn, al igual que su proyecto, y su objetivo, “asociar tecnologías descentralizadas a la inteligencia artificial (IA) y al aprendizaje automático (o *machine learning*, ML) para revolucionar la lucha contra las falsificaciones. Para hacerse una idea más clara, la solución creada por Origyn es una tecnología de certificación numérica que autentifica los productos de lujo en un instante. Basta con tomar una foto de la pieza que concierne con la ayuda de una aplicación para un *smartphone* clásico. Por primera vez en la historia de la relojería, un reloj saca provecho de su propia biometría y representa su identidad y unicidad.

“Durante los últimos diez años, hemos visto el desarrollo de soluciones *blockchain* para marcas de lujo. Sin embargo, todas tenían el mismo problema: el reloj tenía que ir acompañado de un documento (o un certificado en formato de tarjeta de crédito) que lo autentificara. Este no es el caso de Origyn. Simplemente tome una foto del reloj con su teléfono inteligente para ver de inmediato si es original o falso. Es como Shazam, pero no para música, sino para relojes!- explica Vincent Perriard, cofundador de Origyn-. Además, nuestra solución no es intrusiva para el sector del lujo (relojería, marroquinería, arte, etc.), ya que se basa en el reconocimiento de imágenes”.

Dicen sus responsables que el poder y el enorme potencial de la tecnología de Origyn radica en su algoritmo, que combina inte-

ligencia artificial y aprendizaje automático. Esta combinación permite identificar y autenticar rápidamente un reloj mediante el análisis de numerosos puntos de referencia capturados por firmas visuales y/o sonoras de su movimiento. Las marcas se involucran en ello desde el origen del reloj, generando el “clon digital”, inviolable e imposible de falsificar, del mismo. También será posible incluso autenticar relojes o cualquier otro artículo de lujo en el mercado de segunda mano. “El protocolo Origyn asegura cada ‘clon digital’ de manera inalterable y cronológica. Sus propiedades intrínsecas permiten una operación transparente y segura en un ecosistema abierto y descentralizado, desprovisto de una autoridad supervisora central. Las reglas intrínsecas del protocolo son inviolables y solo pueden ser

Lo falso: estimaciones de su costes

Según Origyn, se estima que cada año se producen alrededor de 40 millones de relojes falsificados, lo que desafortunadamente resulta en una saturación significativa de la “marca”. Además, cada año se fabrican 1,600,000 “super falsificaciones”, lo que resulta en un déficit en el mercado primario valorado en 224 millones de dólares.

Progold Trade España, el apoyo para la producción joyera

Bajo el lema “Pasión por nuestro trabajo”



© Beatriz Badás Álvarez

Progold Trade España inicia su andadura en Córdoba, ciudad cuna de la producción joyera en España, en noviembre del año 2006. De la mano de Pedro Molleja y José Dávila, Progold Trade España nació con un claro objetivo: acercarse lo más posible al cliente y cumplir todas sus expectativas.

Presente en todo tipo de empresas y actualmente distribuyendo en España, Portugal y Sudamérica, para Progold Trade España sus clientes son lo más importantes y conocer sus inquietudes les permite dar un seguimiento integral de 360 grados. Su pasión por este sector también hace que Progold Trade España busque el máximo beneficio para la producción

joyera, unido a unos productos de primera calidad y con el respaldo de una empresa líder en el sector de aleaciones, soldadura e impresión 3D, que les permite ofrecer un servicio total e integral de asistencia técnica y asesoramiento individualizado.

Por la completa resolución de problemas

Un ejemplo es como esta empresa ha ayudado a sus clientes a sustituir las ligas tradicionales de plata y cobre que no garantizaban una producción de calidad, por unas ligas innovadoras, tecnológicamente avanzadas, elaboradas con productos de calidad. Las innovadoras aleaciones contienen elementos que mejoran tanto mecánica como tecnológicamente las características de los productos, con el

consecuente ahorro productivo para la empresa.

Progold garantiza que todos los productos han sido confeccionados y estudiados para resolver los problemas de sus clientes, adaptándolos a su mercado y obteniendo así un acabado inmejorable en su oferta.

Garantía de una trazabilidad completa

Consecuentemente con sus valores y pasión, Progold es miembro del RJC (Consejo de Joyería Responsable) y cuenta con los certificados COP (modo de prácticas productivas) y COC (cadena de custodia de metales preciosos). De esta manera, cumple rigurosamente con toda la trazabilidad, desde la compra y llegada de materia prima a la fabricación, hasta la entrega al cliente. ■

La familia de productos de Progold

- GENIA FLEXIA LUX. Madreligas para oro y plata en todos los colores y quilatajes.
- UNIBRAX. Soldaduras totalmente libres de cadmio.
- XBRAX. Soldaduras en pasta, una revolución en el sector disponible para oro, plata, acero y latón y, como novedad de este año, también XBRAX220 para platino.
 - PLATINA. Platino en ley 950.
 - GENIA142. Plata de ley 930.

Progol3D

En el año 2016 nace la primera empresa a nivel mundial en ofrecer un servicio de impresión directa en metal, Progol3D. Aquí fusionan los conocimientos metalúrgicos y la experiencia en el sector joyero, proporcionando a los clientes piezas de excelente calidad. Se trata de una técnica productiva sostenible y respetuosa con el medioambiente, con una impresión disponible en oro, platino y titanio.

Awake.01, el primer reloj con alma biológica y biodegradable



© Petra Marín

En la lucha por una medida del tiempo más sostenible, la carrera solo ha empezado. La compañía francesa Awake anunciaba a finales de octubre el lanzamiento de Awake.01, el primer reloj de-

desarrollado en su laboratorio de innovación. ¿Su particularidad? Que “todas las decisiones, desde el diseño hasta la producción, se han tomado para reducir nuestra huella de carbono y el impacto ambiental a través de un proceso de innovación responsable”. El reloj es alimentado por ener-

gía solar con un propósito de “cero desperdicio” y solo utiliza materiales internos rediseñados, de base biológica y biodegradables.

¿Cuáles son sus características?

- Solo pesa 29 g, con el objetivo de reducir la huella de

carbono al tiempo que resulta muy cómodo a la muñeca.

- Funciona con energía solar. Para ello Awake ha adoptado un movimiento japonés.

- Su caja es de RE: FN-S1®, un material innovador desarrollado en el mismo laboratorio de la compañía, que resulta ultraligero y de gran durabilidad y resistencia. Está hecho a base de un 80% de redes de pesca recicladas

y un 20% de biomateriales. - Su brazalete está fabricado con granos de ricino. En concreto es un polímero hecho de bicina, una planta natural de origen tropical que Awake importa de productores registrados en la iniciativa Castor, por una agricultura más justa y sostenible.

- Y, por último su *packaging*, fabricado con fibra de caña de azúcar, biodegradable y reciclable. ■

Mundo Técnico Oro y Hora recomienda

Entrar en la web de Awake y conocer con mayor profundidad el nuevo modelo lanzado por la compañía francesa.

