

# Time indicator



**Put a stop to all those ‘when did I open that?’ queries with a brilliant new invention to help you manage efficiently perishable goods.**

Poised for introduction in the United States, Timestrip pressure-sensitive tags function more like a clock than previous time-temperature indicators. Rather than an enzymatic or other reaction, they are based on the capillary action—or diffusion—of an easy-to-read colored indicator over time. The tags can be used on any perishable products or so-called nonperishable foods like retorted products that have a limited shelf life once opened. The tag would eliminate the guesswork of how long a jar of mayo, for example, which is shelf-stable until opened, has been left in the refrigerator.

## **What is Timestrip®?**

Timestrips® are single-use, disposable, smart-labels, which automatically monitor lapsed time, ranging from under 1 day to 6 months.

The technology behind the revolutionary Timestrip® works by capillary action, allowing a tinted liquid to migrate through a micro-porous material at a consistent rate.

Inexpensive and easy to use Timestrips® are setting a new standard in product labelling on perishable goods.

Use by” dates are handy but they don’t tell us when we first opened that pack of ham or fresh juice. Eye drops and contact lens solutions pose similar problems, as do many other household items such as filters and toothbrushes.

Timestrips® are already available for use

## Timestrip®, la etiqueta inteligente

**No se pregunte más, “¿Cuándo abrí esto?”. Una brillante innovación le permitirá administrar eficazmente sus perecederos.**

Lista para su introducción en los Estados Unidos, la etiqueta sensible al tacto, Timestrip®, funciona como un reloj y no relaciona tiempo-temperatura como los indicadores anteriores.

Mejor que una reacción enzimática u otro tipo de reacción, la forma de trabajar de Timestrip® se basan en la acción capilar - o la difusión - de un indicador de color, fácil de leer. Las etiquetas se pueden utilizar en cualquier producto o alimento perecedero, también en los productos que tienen una vida útil limitada una vez abiertos. La etiqueta elimina las conjeturas de cuánto tiempo de “vida útil” le queda a un frasco de mayonesa, después de utilizarlo por primera vez, aunque lo hayamos refrigerado.

## **¿Qué es Timestrip®?**

Timestrip® es una etiqueta inteligente, de un sólo uso y desechable, que supervisa automáticamente el tiempo de caducidad de cualquier producto perecedero, en un rango que va de un día hasta los seis meses.

La tecnología que está detrás de esta revolucionaria etiqueta no es complicada, se basa sólo en la acción capilar, la cual permitir que un líquido teñido emigre a través de un material microporoso en una forma constante.

Timestrip® es un producto barato y fácil de utilizar y está fijando un nuevo estándar en la producción de etiquetas para productos perecederos.

Las advertencias “Úsese antes de...”, son prácticas, pero no nos dicen cuándo abrimos por primera vez el

# for perishables

in the home and in professional kitchens. And coming soon look out for the Timestrip® technology integrated into all sorts of products and packaging

## How To Use It

When ready to activate the Timestrip® smart label, simply peel off the backing paper, squeeze the bubble at the back of the Timestrip® and apply it to the packaging of your product such as on a jar of mayonnaise. The first window will let you know it has been activated and the Timestrip® will begin showing you how long the food has been opened.

## Activation Mechanism

The user depresses a small reservoir that releases the liquid within the Timestrip and basically starts the clock as the red liquid diffuses across the chart, according to inventor and president Reuben Isbitsky. Tailored to the application, frozen or refrigerated, the indicator color (typically red) moves across a printed scale.

paquete del producto comprado y mucho menos la fecha en que dicho producto caducará. Ejemplo de ello, son la mayoría de los alimentos, las soluciones para lentes de contacto, cepillos de dientes, filtros, etc.

Timestrip® está ya disponible para el uso doméstico y profesional. Y pronto la tecnología de Timestrip® se integrará por completo a toda clase de producto empaquetado.

## ¿Cómo utilizarlo?

Es realmente sencillo. Cuando esté listo para activar Timestrip®, simplemente desprenda el papel del forro, rompa la burbuja en la parte posterior de la etiqueta y adhiérala al paquete del producto. Así, la primera ventana le indicará que se ha activado y el Timestrip® le comenzará a mostrar cuánto tiempo ha pasado desde entonces.



## Nestlé rolls out smart label for Maggi brand

In autumn last year Nestlé's unit in the UK began testing Timestrip's smart labels on its Maggi brand of ready-to-use cooking sauces. UK-based Timestrip markets label technology for measuring lapsed time after a product is opened.

Now Nestlé Foodservices UK will use the three-day Timestrip smart label as standard packaging on the product range, Timestrip announced in a statement.

"Although revenues are conservative in the first instance, this is a significant development for the Timestrip Group as it demonstrates the relevance of the technology as a customer focused packaging innovation," the company stated.

"Nestlé continues to lead the way in innovative product development and our partnership with Timestrip at a time of increased food hygiene regulation demonstrates our focus on providing our customers high quality products with a meaningful point of differentiation," the company stated.

At the time trials began last fall, Mike Carter, Nestlé's innovations manager, said the technology would help restaurants and caterers to manage their perishable foods with confidence and ease.

"Applied to product packaging and factory activated, Timestrips can augment the existing range and multitude of static dates that are provided in an inconsistent format on the product," he stated.

Timestrip has previously announced deals with Ocado, an online grocery supplier, and with Germany-based Crown Zeller, a packaging company.

Shares in Timestrip rose more than 20 per cent this week after Nestlé confirmed it would begin the roll out as part of the standard packaging for the Maggi brand.

Source: Foodproductiondaily.com | Europe



## Nestlé extiende el uso de las etiquetas inteligentes para la marca Maggi.

En otoño del año pasado, la unidad de Nestlé en Reino Unido, comenzó a probar las etiquetas inteligentes de Timestrip en su línea de salsas listas para usar marca Maggi. El mercado del Reino Unido para las etiquetas inteligentes que miden el tiempo transcurrido está abierto.

Ahora, Alimentos Nestlé Reino Unido usará las etiquetas Timestrip de tres días como su empaque estándar en una amplia gama de productos, anunció Timestrip.

"A pesar que los ingresos son moderados en primeras instancias, es un avance significativo para el Grupo Timestrip, ya que demuestra la relevancia de la tecnología orientada al cliente a través de la innovación de empaques," declaró la empresa.

"Nestlé continúa siendo el líder en el desarrollo de productos innovadores y nuestra sociedad con Timestrip, en el momento en que se han incrementado las regulaciones de higiene, demuestra nuestro enfoque en proveer a nuestros clientes productos de alta

calidad con un alto grado de diferenciación," declaró la empresa.

Al momento en que las pruebas comenzaron el otoño pasado, Mike Carter, Gerente de Innovación en Nestlé, dijo que la tecnología ayudaría a restaurantes y proveedores de alimentos a administrar sus productos perecederos con facilidad y confianza.

"Aplicada al empaque del producto y activada en la fábrica, las etiquetas Timestrip pueden aumentar el rango de fechas estáticas e imprecisas provistas en el formato de empaques anteriores," afirmó.

Timestrip anunció previamente sus tratos comerciales con Ocado, un proveedor electrónico de víveres, y con la compañía alemana de embalaje, Crown Zeller.

Las acciones en Timestrip se elevaron más del 20% en la última semana de Mayo después de que Nestlé confirmó que comenzará a extenderse como parte del empaque estándar de la marca Maggi.

Fuente: Foodproductiondaily.com | Europe



The Timestrip indicator is available in other colors, such as for medical applications, Isbitsky says.

### Why Use It?

'Best before', 'use by' and 'eat within' dates have always confused people and more often than not food and medicines get thrown away as they are past their 'use by' date. For fresh foods without dates and frozen produce, it's difficult to remember when the food was first opened or frozen. Timestrip® smart labels are already used in professional kitchens across the world. Easier to use and more informative than traditional labels, they form an integral part of the "first in-first out" principle for food storage that is adhered to by all reputable caterers.

Timestrip® technology is easily adapted for customized printing and date configurations as well as the possibility of fully integrated solutions which can incorporate automatic activation.

Without doubts, Timestrip's technology contributes successfully and easily to the correct administration of perishables.

Source: Timestrip.com

### Mecanismo de activación

"El usuario presiona un pequeño depósito que se encuentra en uno de los lados de la etiqueta, así libera un líquido (típicamente rojo) que avanza a través de la escala impresa; básicamente así enciende un reloj," explica el inventor y presidente Reuben Isbitsky.

Timestrip® está diseñado para diferentes tipos de productos, ya sean congelados o refrigerados. También está disponible en otros colores, por ejemplo para usos médicos, comenta Isbitsky.

¿Por qué usarlo?

La utilización de leyendas como "Consúmase antes de..." y "utilícese antes de..." ha confundido siempre a la gente y a menudo el alimento o las medicinas compradas se desechan en fechas posteriores a la fecha marcada en la leyenda.

Para los alimentos frescos, como lo son los pescados y mariscos, que vienen sin ningún tipo de leyendas, es difícil recordar cuándo fue abierto por primera vez o cuándo lo metimos a congelar.

Las novedosas etiquetas Timestrip® ya se utilizan en cocinas profesionales a lo largo del mundo. Son más fáciles de utilizar y más informativas que las etiquetas tradicionales. Las etiquetas Timestrip® son parte integral del principio "lo primero que entra es lo primero que sale", concepto ampliamente utilizado por todos los proveedores de alimentos de buena reputación.

La tecnología de Timestrip® se adapta fácilmente a requerimientos específicos de impresión o configuraciones de fecha; también ofrece soluciones integrales, como la posibilidad de incorporar la activación automática.

Sin duda alguna, la tecnología de Timestrip® contribuye eficazmente, y sobre todo, de manera sencilla, a la correcta administración de perecederos.

Fuente: Timestrip.com

*The best shrimp in the world are*

# **NATURALLY MEXICAN**



ONCE YOU TASTE THEM,  
YOU'LL NEVER LEAVE THEM

Contact us at:

[camou@camaronmexicano.org.mx](mailto:camou@camaronmexicano.org.mx)

+52 (55) 56 61 91 62

[tcarrillo@camaronmexicano.org.mx](mailto:tcarrillo@camaronmexicano.org.mx)

+52 (55) 56 61 95 43

[sgonzalez@mexicanshrimp.org](mailto:sgonzalez@mexicanshrimp.org)

(55) 56 87 95 50

Visit us at:

[www.mexicanshrimp.org](http://www.mexicanshrimp.org)



*The World Standard*