



Un servilletero que cuida de la salud

IES Las Llamas Grupo GOF

▲ **Equipo New Company Flames.** De pie, Esther Gayol, Cristina Manteca, Nuria Herrera y Blanca Curiel (Grupo GOF); Andrés Bueno (director del Grupo GOF); Dori Rodríguez (directora del IES Las Llamas); y Natalia Solana (tutora). Sentados, el equipo compuesto por Carla Elizabeth Prada, Diego Martín, Jaime Vera y Lilian Magaly. A.R.

'Easy Servilleta' propone un dispensador automático sin contacto que garantiza la higiene en la hostelería

A. R.

La búsqueda de una solución eficaz a la falta de servilletas en locales de restauración y espacios públicos debido a la crisis sanitaria del covid ha sido el punto de partida del proyecto del equipo New Company Flames, formado por un grupo de estudiantes del IES Las Llamas de Santander con su mentor, Grupo GOF.

El uso de servilletas en la hostelería se ha visto restringido desde la publicación en el BOE de la Orden SDN/386/202 de 3 de mayo de 2020. Dicha orden flexibilizaba determinadas restricciones sociales que existieron durante el confinamiento y determinaba las condiciones de desarrollo de la actividad de la hostelería y restauración

en los territorios menos afectados por la crisis sanitaria. En concreto en el capítulo IV (artículo 13, g) indica que se eliminarán productos de autoservicio como servilleteros, palilleros, vinagreras, aceiteras y otros utensilios similares, dando prioridad a las monodosas desechables o su servicio en otros formatos bajo petición del cliente.

Sensor de movimiento

'Easy Servilleta', proyecto que ha llegado a la final de la categoría de Formación Profesional de Grado Superior, es un dispensador automático de servilletas que garantiza la higiene y seguridad porque evita el contacto entre los consumidores y las servilletas. Para que esto sea posible, plantean un dispensador dotado de un sensor de movimiento que deja caer una servilleta cada vez que se pase la mano por debajo a una distancia de cinco centímetros.

El dispensador tendrá una capacidad de 400 servilletas, lo que

hace que la recarga no sea constante, y permite ahorrar tiempo y costes de manipulación. Los usuarios cuentan con una aplicación informática que podrán descargarse en sus dispositivos móviles y que les permite monitorizar tanto el funcionamiento como la capa-

New Company Flames participa con 'Easy Servilleta' en la categoría de Formación Profesional de Grado Superior

cidad del dispensador. De esta manera, cuando se encuentre a un 10% de su capacidad, los usuarios recibirán un aviso para que el responsable pueda gestionar la reposición. Y si detecta una manipulación incorrecta por parte de los usuarios, el sistema procederá a bloquear el dispensador.

La bandeja interior en la que se cargan las servilletas cuenta con un sistema similar al de las bandejas de las impresoras de oficina, con unas guías y un tope que permiten introducir distintos tamaños de servilletas, que oscilan entre las de 17x17 cm y las de 40x40 cm.

Su competencia directa son los fabricantes y distribuidores de servilleteros tradicionales y automáticos que dispensan las servilletas de una en una. Pero ambos no cumplen con la normativa covid ya que requieren que los usuarios retiren la servilleta con la mano, por lo que estamos frente a un escenario que hace este producto único y eficiente.

Los integrantes del equipo New Company Flames han previsto también el escenario cuando las medidas restrictivas del covid desaparezcan. Las futuras innovaciones del producto no sólo se centrarán en los beneficios para la salud y la seguridad, sino también en la eficiencia y ahorro de tiempo en los lugares de restauración. España es, según el INE, el país con más bares y restaurantes por persona en el mundo. Un comercio hostelero por cada 175 habitantes, sumando un total de 277.539 establecimientos gastronómicos, lo que hace que el mercado potencial de 'Easy Servilleta' sea muy amplio.

Este producto supondría una mejora en la calidad del servicio de los establecimientos, proporcionando la seguridad e higiene necesarias, además de eficiencia y ahorro.