

FICHA DE RETO

CÓDIGO DE RETO

04.1 TROLLI IBERICA

TÍTULO

Automatización del proceso de montaje y envasado de golosinas.

DESCRIPCIÓN

Dentro de la gama de productos de Trolli, existen golosinas complejas formadas por el montaje de varias golosinas en una (ej.: hamburguesas que está formada por una parte de pan, otra de pan con la hamburguesa y una con lechuga y queso, montadas una sobre otra hasta conformar el producto final montado en un blister).

En el caso de las hamburguesas existe un robot capaz de hacer el montaje completo de forma automática. Sin embargo, hay otros productos con similar complejidad, que se siguen haciendo manualmente. Es el caso de salchichas, formada por una parte de salchicha con sus salsas y otra de pan que envuelve la salchicha, todo montado en un blister y flowpack.

CÓMO PODRÍAMOS

Diseñar un sistema automático de preparación y envasado de producto multicapas con blister y flowpack.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

- Impacto, piezas envasadas por minuto.
- Diseño de la línea de envasado, forma, elementos y complejidad, que mejor pueda adaptarse a la instalación actual y que servirá como punto de partida de la implantación de la solución.

INDICADORES OBJETIVO

- Simplicidad de diseño.
- Eficacia de operación.
- Coste.
- El propósito de este reto es encontrar un sistema automático de montaje y envasado de golosinas.

REQUERIMIENTOS

- Cumplimiento de la normativa vigente en temas de higiene, diseño y funcionamiento en el ámbito alimentario.
- Adaptación a las restricciones propias de los autómatas y otros componentes que están operativos en la instalación de la retadora.
- La empresa ha de tener capacidad de adaptación de componentes.

TIPOLOGÍA DE RETO

Proceso

Tecnología

Negocio

Producto

PALABRAS CLAVE

Automatización, Envasado, Montaje, Alimentación.