



“VENUS: Rediseño de botella de agua para un menor consumo de plástico”

OBJETIVO:

- Realizar modificaciones en los equipos de las tres líneas de fabricación de botellas (1 L, 1,5 L y modelos pequeños) para conseguir su adaptación de forma que sea capaz de trabajar con el nuevo formato de botella con una reducción del plástico significativa por botella.
- Reducir 1-1,5 g de plástico por botella, modificando para ello como prioridad la boquilla de las botellas. Esto se logra mediante el diseño de una estructura más eficiente y optimizada que permita mantener la funcionalidad y calidad del producto con menos material.
- Mejorar la sostenibilidad ambiental al reducir la cantidad de plástico utilizado y, por lo tanto, disminuir el impacto negativo en los ecosistemas. El proyecto se orienta a encontrar soluciones que sean más amigables con el medio ambiente, como el uso de materiales reciclables y la implementación de sistemas de reciclaje eficientes.
- Mantener la calidad y funcionalidad del producto: a pesar del ahorro de material, es fundamental garantizar que el rediseño de la botella no afecte negativamente la calidad y funcionalidad del producto final. El objetivo es desarrollar un diseño que cumpla con los estándares de calidad establecidos, mantenga la integridad estructural y garantice la seguridad del producto.
- Optimizar la eficiencia de fabricación: se busca mejorar la eficiencia y la rentabilidad del proceso de fabricación de las botellas rediseñadas. Esto implica considerar la facilidad de fabricación, los tiempos de producción y los costos asociados. El objetivo es lograr un diseño que sea factible y económicamente viable de implementar en la producción a gran escala.
 - Optimizar la logística mejorando la estabilidad del palet, aumentando el diámetro de la botella 1mm, sin ser opuesto a la disminución de la cantidad de material empleado.
 - Promover la conciencia y la adopción de prácticas sostenibles: además de los objetivos técnicos, el proyecto tiene como objetivo crear conciencia sobre la importancia de reducir el consumo de plástico y promover prácticas sostenibles en la industria. Se busca fomentar un cambio en la mentalidad y el comportamiento hacia opciones más ecológicas y responsables.

CONCESIÓN DE APOYO FINANCIERO A PLANES DE INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD EN EL ÁMBITO DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILENCIA EN EL AÑO 2023

CALIDAD PASCUAL, S.A.

IDI-060100-2023-9



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU


Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

