



FICHA RETOS

Innovation Day

SPB

TÍTULO DEL RETO Sistema detección fugas cápsulas hidrosolubles

NECESIDAD A RESOLVER

SPB es fabricante de cápsulas hidrosolubles para el lavado de ropa y para el lavavajillas. Estas cápsulas están formadas por varios compartimentos (cámaras) que pueden contener polvo o líquido.

Tiene varias líneas de fabricación de este producto con fundamentalmente dos tecnologías: fabricación en bombo rotatorio y fabricación en plano.

Por la propia naturaleza del proceso, en un pequeño porcentaje el film no sella bien. Con lo que se producen fugas de líquido o polvo. O bien hacia el exterior de la cápsula o entre compartimentos de la misma.

¿Cómo podría SPB disponer de un sistema de detección de estas fugas que fuera eficaz y le permitiera discriminar las cápsulas defectuosas?

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y OTROS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN

Idealmente el sistema de detección quedaría integrado dentro del propio proceso y no sería un módulo segregado. Y la segregación de las cápsulas defectuosas sería automatizada. Importante tener en cuenta, que en ocasiones, es difícil detectar la fuga solo visualmente inmediatamente después del conformado. Para visualizar claramente la salida de líquido, puede ser necesario esperar >25 minutos.

PERFIL DEL COLABORADOR QUE BUSCAMOS

Buscamos proveedor tecnológico con sistemas de detección avanzados

Con soluciones ya disponibles en el mercado

Con servicio de atención al cliente

FORMAS DE COLABORACIÓN

Si es necesaria realizar pruebas con varias tecnología y/o desarrollar adaptaciones que encajen en investigación industrial, podría ser un Proyecto subvencionado.

Si es tecnología ya desarrollada, sería con fondos propios

PLAZO DESEADO DE LA SOLUCIÓN

Con tecnología ya desarrollada 6 meses
