

# FORMULACIÓN DE LOS RETOS ESPECÍFICOS

Reto específico

Control parámetros aplicación esmalte

Tipo de reto

Proceso

## Resumen

Monitorización y registro de las variables en la aplicación del esmalte en el proceso productivo.

## Restricciones o requisitos específicos

**Parámetros a medir:** densidad, viscosidad, temperatura, caudal y presión.

- Medir la temperatura de la pieza al entrar.
- Humedad relativa del bizcocho (cantidad de agua)
- Diferencial de peso entre pieza antes del proceso de engobe y después.
- Diferencial de peso entre pieza antes del proceso de esmalte y después.

## Cómo podríamos

1. **Detección inmediata de desviaciones:** Monitorizar los parámetros de aplicación del esmalte en línea de producción para detectar desviaciones y avisar al operario inmediatamente para que realice las correcciones y minimizar los errores de producción.
2. **Mejora en continuo:** Analizar el histórico de variables de cada producción versus los resultados de calidad obtenidos para ir ajustando el óptimo de parámetros que dan lugar a una producción de calidad.
3. **Trazabilidad:** Analizar cada reclamación con que variables históricas se fabricó buscando una correlación entre qué variables son más sensibles a provocar reclamaciones.
4. **Automatizar el control y la corrección de las desviaciones en continuo sin la intervención del operario.**

## Perfil del colaborador que buscamos

Preferiblemente una solución ya desarrollada. Ámbito nacional o con equipo de trabajo en España. Startups, pymes o gran empresa.