

CASO DE ÉXITO

La innovación que no cesa

A la vanguardia de la Industria 4.0



Las cifras



Reactividad
inmediata



Meses
Payback



Mejora de eficiencia



Personas con
información disponible

La empresa

La empresa Navarra **Florette** es un referente en la comercialización de ensaladas y vegetales frescos, **envasados y listos para consumir**. Destaca por la innovación en productos y por una cultura de respeto hacia la tierra y las personas.

La misión de Florette, es la de ayudar a las personas a alimentarse mejor.

Es una empresa que incorpora la más **novedosa tecnología** y que gestiona bajo los parámetros de un **Lean Manufacturing** perfectamente integrado.



El OEE (TRS) como factor estratégico

Florette quería disponer de un sistema bajo el enfoque del **TRS operacional** (siglas de OEE en Francés).

El planteamiento inicial perseguía obtener una buena estructura de información facilitada por un sistema de **captura automática de datos**, con varios objetivos: **mejorar la capacidad de reacción** en los centros de producción ante cualquier incidencia, para poder resolverlas en el menor tiempo posible y por tanto **mejorar la eficiencia y productividad**.



Una industria digitalizada y visual

La aplicación de la **tecnología Smart OEE** ha permitido a Florette optimizar sus procesos de producción, con un sistema de captura automática de datos que ofrece una información imprescindible en la gestión diaria.

En estos momentos están monitorizadas **las líneas de embolsado y de selección de producto**, con información visual a través de pantallas de televisión en planta, terminales de operario y varios paneles PC.

La información está disponible para **operarios, conductores de línea, jefes de planta, dirección de producción y equipo directivo**.



"Ahora disponemos de la información real que analizamos de forma continua, para conocer cuáles son las oportunidades de mejora y priorizar sobre cuáles podemos implementar de manera inmediata."

JULEN SARASOLA
Jefe del Servicio de Embolsado

Información completa y personalizada

La información obtenida hace referencia al comportamiento en tiempo real de los procesos, **tiempos de parada, microparadas, tiempos estándar y desviaciones de proceso, calidad (OK) (NOK)**.

A partir de esa información se generan **cuadros de mando** con toda la información de líneas, módulos de informes personalizados, gráficos Yamazumi, con descripción de oportunidades de mejora de eficiencia y productividad.



Utilización de Smart OEE



"La información que nos facilita Sistemas OEE nos permite un tiempo de reactividad en planta inmediato, en un proceso como el nuestro con tantas referencias y tantos cambios es una información esencial, que nos permite mejorar nuestra productividad de manera constante."

IKER JAUNSARAS
Director de Planta

Beneficios demostrables

Florette, con el apoyo tecnológico de Sistemas OEE, ha introducido un sistema **Best of Best** que permite monitorizar los procesos comparados con los objetivos y con los resultados óptimos estimados. Esta idea refleja el proceso de mejora continua en todas las líneas.

Para la puesta en marcha de la tecnología Smart OEE, el equipo técnico de Florette elaboró un informe de solicitud de inversión, **justificando el ROI inmediato del proyecto y payback inferior a 1 año.**



s i s t e m a s

oe e

TECHNOLOGY TO IMPROVE

Accede al caso de éxito:
<https://bit.ly/sistemas-oe-e-florette>



European
Commission

Horizon 2020
European Union funding
for Research & Innovation