

INDULLEIDA - GESTIÓN DE PLANTA INTEGRADA

Indulleida, s.a.

Indulleida es una empresa ubicada en Alguaire (Lleida), que centra su actividad en la fabricación de zumos concentrados, purés de fruta, zumos frescos y otros productos derivados de las frutas.

El modelo de trabajo de **Indulleida**, que planifica la producción para el día siguiente en base a las llegadas de camiones procedentes de los agricultores, hace necesario un importante grado de eficiencia y flexibilidad de las instalaciones productivas, un conocimiento en tiempo real de la actividad y capacidad productiva.

Con anterioridad al inicio del proyecto, **Indulleida** elaboraba el programa de producción el día anterior. Tras enviarlo a planta, los operarios rellenaban una serie de formatos para indicar la producción, los tiempos de paro, identificar el avance de producción y las causas de pérdida de productividad.

Sin embargo, la tensión del modelo de planificación requería una mayor precisión de la información recogida en planta, lo cual resultó en la implantación de las soluciones de Gestión de Producción CAPTOR y Gestión de Mantenimiento PRISMA, que han ayudado a mejorar la situación competitiva de la planta.

Tras la optimización en la gestión del mantenimiento impulsada con la implantación de PRISMA, **Indulleida** ha logrado:

- Mejorar la gestión, agilizando los procesos de trabajo,
- facilitar la planificación y cumplimiento del preventivo,
- analizar Defectos-Causas-Acciones / repetitividad de averías,
- realizar análisis tecnológicos a partir del historial de las instalaciones y dominio del know-how,
- mejorar la gestión de los repuestos de mantenimiento, desde el proceso de compra hasta el almacenaje y asignación de estos a las órdenes de trabajo,
- simplificar el manejo de la información y como consecuencia de todo ello, mejorar la disponibilidad de las instalaciones productivas.

Posteriormente, **Indulleida** ha completado el bucle de la Gestión de Planta con la implantación de CAPTOR en la línea de concentrados (trituradores, prensas, filtros, preconcentrado y concentrado). Los módulos implantados fueron:

- Captura de datos con conexión a máquina,
- monitorización de planta,
- integración con la gestión de Mantenimiento PRISMA.

CAPTOR recoge de forma automática los arranques y paros de máquina, así como otra información introducida de forma manual por los operarios, como son la justificación de incidencias, tipo de producto fabricado, etc.

Los encargados y personal directivo disponen en su equipo de sobremesa de una utilidad gráfica de Monitorización que permite consultar en tiempo real el estado de cada máquina, avance del proceso, incidencias producidas, cantidad de producto fabricado, etc.

Las utilidades de gestión y análisis ofrecidos por los sistemas de SISTEPLANT han permitido a **Indulleida** obtener importantes mejoras:

- Conocimiento en tiempo real del avance de la producción,
- fiabilidad de las informaciones recogidas para el posterior análisis de pérdidas (causa y motivo de incidencias). También es posible la introducción de comentarios aclaratorios para calidad, mantenimiento u otros,
- reducción de las fugas de productividad reflejadas en una mejora en el OEE (ratio de eficiencia global de instalaciones),
- mejora del servicio al cliente.

