

FICHA TÉCNICA

# FACTORY MES: MÓDULO DE ANÁLISIS

El módulo de análisis de Factory MES contiene un conjunto de aplicaciones estándares y listas para usar, sencillas y visuales que permiten acelerar el análisis, las decisiones y las acciones a acometer.

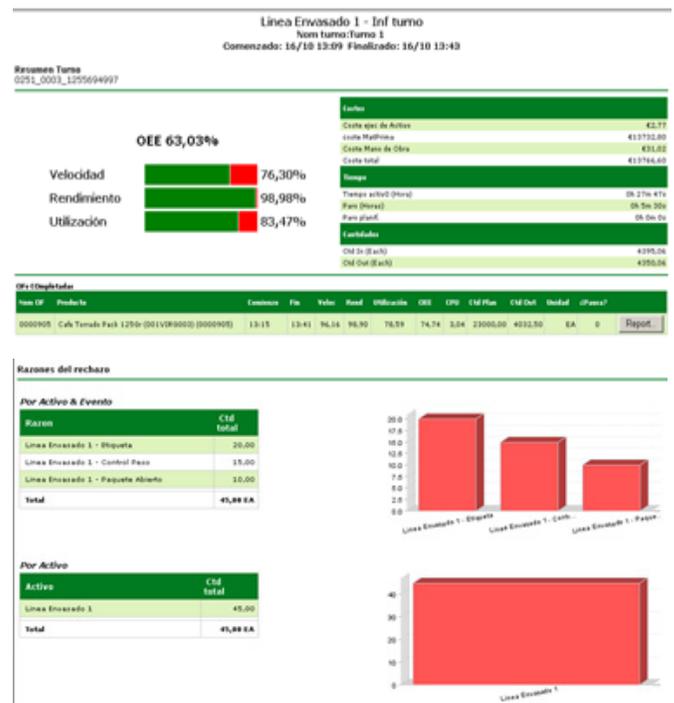
## BENEFICIOS

- Identificar y seguir oportunidades clave de ejecución sobre diferentes productos
- Identificar y mejorar los procesos de planta
- Apoyar iniciativas tales como Lean o Six Sigma con la garantía de que los datos están en sintonía con las iniciativas
- Establecer objetivos de mejora basados en el rendimiento

Gracias a las posibilidades del análisis multidimensional y multifuncional, Factory MES permite navegar dentro de los indicadores clave de rendimiento (KPI) y las causas raíz a través de cuadros de mando pre-configurados e informes. Específicamente diseñado para fabricantes, Factory MES está pre-configurado con indicadores estándares de fabricación tales como el OEE y el coste a nivel de unidad / línea y planta. Este alto grado de detalle proporciona la capacidad de identificar los patrones de variabilidad y dar prioridad a las iniciativas de mejora. A diferencia de las herramientas de análisis típicas que requieren un alto grado de personalización, Factory MES es una solución diseñada específicamente para los fabricantes productos repetitivos.

El módulo de análisis facilita la toma de decisiones y mide los resultados de las acciones emprendidas, cerrando el bucle DMAIC (Definir, Medir, Analizar, Mejorar y Controlar).

Partiendo de información en tiempo real, los operarios, responsables y directivos pueden tomar decisiones que les ayuden a mejorar rápidamente el nivel de servicio, reducir las horas extra, el coste del producto y descubrir capacidades ocultas.



Trace, gestione y evalúe la inteligencia de su fábrica en una única plataforma de Business Intelligence. Identifique oportunidades de mejora en la producción, innove en producto y en sus procesos, incremente el control de procesos dotándoles de mayor seguridad alimentaria, y reduzca los cuellos de botella en la cadena de suministro de la fábrica.

#### Características

- Métricas de rendimiento estándares para fabricación
- Consultas en tiempo real
- Navegación por la información
- Monitorice el rendimiento mejor, el peor y la media por turno / línea / producto
- Plantillas de análisis predefinidas en:
  - Oportunidades de Capacidad
  - Productos
  - Activos
  - Turnos
  - Rechazos y tiempos de inactividad
  - Cambios y Arranques
  - Velocidad, rendimiento y utilización
  - Costo por unidad

## CONVERTIR LOS DATOS DE PRODUCCIÓN EN INFORMACIÓN ÚTIL

A partir de la información en tiempo real que Factory MES obtiene de las múltiples líneas de producción, productos, materiales, activos y plantas, los usuarios pueden:

- Analizar de forma rápida y sencilla el rendimiento y tendencias de turnos, equipos, personas, materiales, líneas de producción, productos, envases y más.
- Identificar oportunidades de mejora en la producción, innovación de producto, seguridad alimentaria y cuellos de botella en la cadena de suministro de la fábrica.
- Analizar los costes de producción en relación con los objetivos y los análisis de rentabilidad.

Factory MES permite a los productores establecer procesos de mejora continua mediante la creación de campañas que se ordenan por prioridades. Los responsables de mejora continua pueden identificar causas de pérdidas de utilización y rendimiento habidos en cada turno para crear oportunidades de mejora e inversión a corto, medio y largo plazo.

Factory MES es la primera solución MES que permite transformar el rendimiento mediante la potenciación del personal que tomará acciones correctivas inmediatas. Mediante la estandarización de la mejor prácticas del lean manufacturing, OEE y mejora continuo, Factory MES cierra el círculo entre mejoras potenciales y reales.

## SOPORTE A LOS PROCESOS SIX SIGMA DE MEJORA

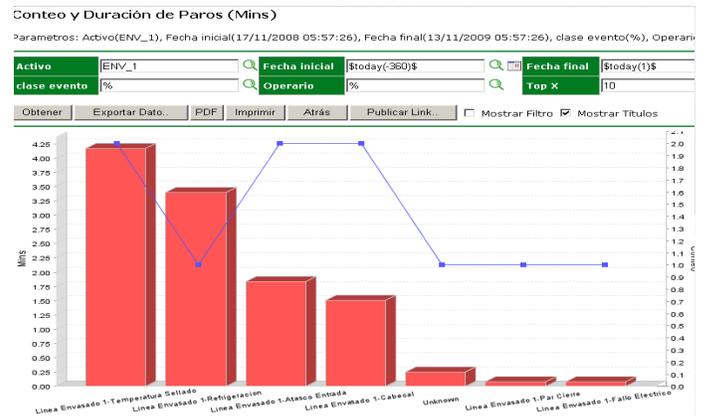
Diseñado para soportar la excelencia operativa del proceso Six Sigma DMAIC (Definir, Medir, Analizar, Mejorar y Control), Factory MES proporciona importantes métricas y analíticas en las siguientes áreas clave:

- OEE – Tasa de Utilización y Rendimiento
- Tendencia y perfil de costes por mix de unidad
- Tendencias y comparativas de rendimiento
- Variaciones respecto los estándares
- Cumplimiento con los estándares de calidad
- Rendimiento del Equipo y Línea
- Rendimiento de Activos
- Análisis Multi-Dimensional

Factory MES se basa en un almacén de datos funcionales estructurado de forma óptima para generar los informes y análisis, que estarán disponibles en el resto de módulos. Factory MES también incluye un conjunto de cubos pre-definidos, diseñados específicamente para la fabricación, que aceleran y mejoran la calidad de la toma de decisiones en todos los niveles. La estructura de análisis multi-dimensional está basada en tecnología OLAP. Gracias al procesamiento y pre-cálculo de los datos, la ejecución de informes y consultas se hacen en segundos.

## CUADROS DE MANDOS INTUITIVOS

Factory MES incluye cuadros de mando pre-construidos que proporcionan una visión amplia e instantánea de los indicadores clave financieros y operativos a los responsables. Los cuadros de mando disponibles ofrecen desde tablas y gráficos en 3D hasta indicadores de rendimiento. Gracias a la posibilidad de navegar por la información, Factory MES proporciona información de los problemas en la planta y sus causas raíz.



Más de 5.000 clientes en todo el mundo confían en Aptean para conseguir mejores ventajas competitivas. Mediante la innovación y el desarrollo de soluciones de última generación, Aptean ofrece la posibilidad de ser más eficiente, mejorar la relación con los clientes y ser más competitivo.

Para más información, visite: [www.aptean.com/es](http://www.aptean.com/es)