

CASO DE ÉXITO · EISSMANN GROUP AUTOMOTIVE

Más ingresos, menos costos y menos tiempo extra

Mejoras de desempeño en la planta de Eissmann en Pell City, Alabama, tras la instalación de Visual Factories

"Visual Factories es una de las mejores inversiones que he hecho en mis 25 años en la manufactura."

Tracy Breeding · Director General, Eissmann Automotive, Pell City, Alabama

+23%

producción por día

+27%

OEE (de 59% a 75%)

-63%

horas extra por mes

-68%

piezas defectuosas por millón

Más ingresos

Produciendo 23% más piezas en el mismo tiempo, y reduciendo 68% las piezas defectuosas: más producto bueno con los mismos recursos.

Menos costos

Operando 27% más eficientemente y recortando 63% del tiempo extra de los operadores.



visual factories

Más ingresos, menos costos y menos tiempo extra, todo a la vez

Mejoras de desempeño en Eissmann, Pell City, después de instalar Visual Factories.

INDICADOR	ENERO	AGOSTO	MEJORA
Producción por día	—	—	+22.97%
Turnos por día	3	2	−1 turno
Costo de mano de obra sobre ventas	—	—	−20.48%
OEE (eficiencia general de los equipos)	59%	75%	+27.12%
Tiempo extra	—	—	−62.52%
FTE (personal equivalente de tiempo completo)	—	—	−16.31%
Tiempo en marcha de las máquinas	80%	92%	+15.00%
DPPM (piezas defectuosas por millón)	—	—	−68.11%
Tasa de desperdicio	—	—	−42.86%

EL CLIENTE
Eissmann Group Automotive

SITIO WEB
www.eissmann.com

PLANTA
Pell City, Alabama, Estados Unidos

PERIODO
8 meses de operación con Visual Factories

“La sencillez y la compatibilidad de Visual Factories nos permitieron conectar todas nuestras máquinas por nuestra cuenta y empezar a monitorear y analizar nuestro desempeño en cuestión de días.”

John Medley · Jefe de Ingeniería y Mantenimiento, Eissmann Automotive, Pell City, Alabama

Sobre Eissmann

Eissmann Group Automotive es una empresa multinacional de manufactura que atiende a la industria automotriz. Como uno de los principales fabricantes internacionales de módulos de palanca de cambios de alta gama, componentes de acabado e interiores completos, Eissmann trabaja en colaboración con prácticamente todos los fabricantes reconocidos del sector.

El problema: falta de visibilidad sobre la operación de las máquinas

Como en muchas plantas, el equipo de Eissmann en Pell City no sabía con exactitud qué estaba produciendo ni si sus líneas trabajaban con toda la eficiencia posible. Para entender mejor el desempeño de la planta y tomar decisiones mejor informadas, el equipo decidió instalar Visual Factories en Pell City.

Después de 8 meses con Visual Factories, la planta producía más piezas en menos tiempo, con menos horas de personal, menos tiempo extra y menos desperdicio.

Resultados: lograr más con menos

Al atender los problemas que el sistema de Visual Factories puso en evidencia, en poco más de 8 meses de operación la planta aumentó significativamente su producción mientras reducía los paros de máquina, el tiempo extra del personal y los costos.

Visual Factories: sencillo e intuitivo de operar, rápido en dar resultados

A diferencia de muchas otras plataformas de monitoreo de desempeño para manufactura, Visual Factories es fácil de dominar y rápido en entregar beneficios:

- ✓ **Compatible.** Los dispositivos IoT de Visual Factories se conectaron a todas las máquinas críticas de la planta de Pell City. Fue sencillo, porque son compatibles con cualquier máquina, sin importar su edad, el proceso que corre o el tipo de PLC que tiene.
- ✓ **Plug and play.** La herramienta de configuración, simple y directa, permitió al personal de mantenimiento e ingeniería de Eissmann poner el sistema en marcha rápido y sin complicaciones.
- ✓ **Sin capacitación.** La recolección automática de datos no requiere conocimientos especiales, así que el personal de operaciones empezó a capturar la actividad relevante de las máquinas desde el primer día, sin configurar más ni intervenir en el proceso.
- ✓ **Información inmediata.** Desde el minuto en que se instaló, Visual Factories comenzó a reunir datos de las máquinas y a señalar las principales ineficiencias de la planta.
- ✓ **Alertas.** Gerentes y personal recibieron alertas en tiempo real sobre las ineficiencias en el momento en que ocurrían.
- ✓ **Reportes.** Además de las alertas, el personal recibió reportes de causa raíz diarios, semanales y mensuales, con los datos recolectados, cálculos de retorno de inversión y recomendaciones de acciones correctivas.

SOBRE VISUAL FACTORIES

Visual Factories conecta cualquier máquina en días, sin proyecto de TI: un pequeño dispositivo IoT sobre las señales eléctricas de la máquina, instalado por un electricista en menos de una hora. Sobre esos mismos datos en vivo corren todos los productos de la plataforma: mejora de OEE, visibilidad de la cadena de suministro para OEM, programación y despacho, programas CNC, herramientas de corte, moldes y mantenimiento basado en condición.