



Una estrategia de gestión de los fluidos de proceso reduce los costes de herramientas y consumos en la planta

Sector: Fabricante componentes de automóvil
Aplicación: CPM (Gestión de Procesos Químicos)
Solución: FUCHS Smart Services

La escasez de recursos dificulta la identificación de problemas y la búsqueda de soluciones. Consciente de ello, nuestro cliente decidió contar con el **equipo de FUCHS Smart Services para que se centrara en la gestión y el mantenimiento del estado del aceite en su planta.** Identificamos los factores que influían en el rendimiento, impulsaban el consumo y, en última instancia, provocaban la generación de residuos. Aunque el estado del fluido mejoró notablemente al reducir los fallos de las herramientas, **una mejor gestión de los recursos redujo el coste del aceite por pieza fabricada.** Además de esos beneficios directos, **la ventaja estratégica más significativa que obtuvo la planta fue el tiempo que sus recursos técnicos ahora tenían disponible para comenzar a mejorar sus procesos principales.**

Reto

Esta empresa fabricante de piezas de automóviles tuvo problemas para determinar la verdadera causa raíz debido a que diversas variables afectaban negativamente a la vida útil de las herramientas. Ante tantas posibles fuentes de rotura prematura de herramientas, los recursos técnicos de la compañía abarcaban demasiado, por lo que se limitaban a controlar los problemas en lugar de resolverlos.

FUCHS Smart Services

Principales ventajas

70 % 

Reducción del coste de los fluidos por pieza



Reducción significativa de los incidentes reactivos, con

el consiguiente aumento de la eficacia total del equipo (OEE).

38 % 

Reducción de herramientas rotas



Mejora continua sostenible

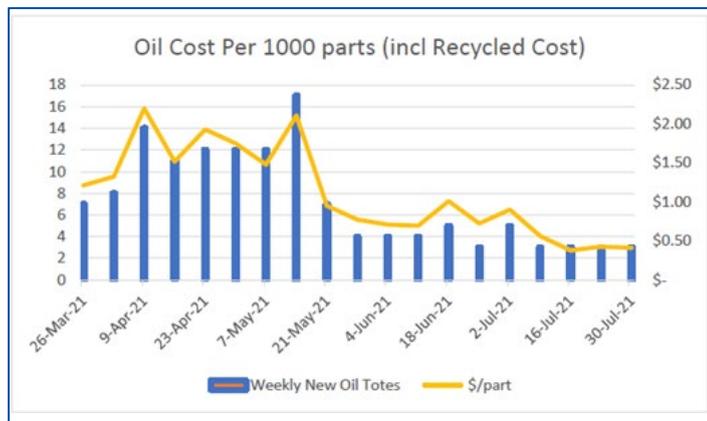
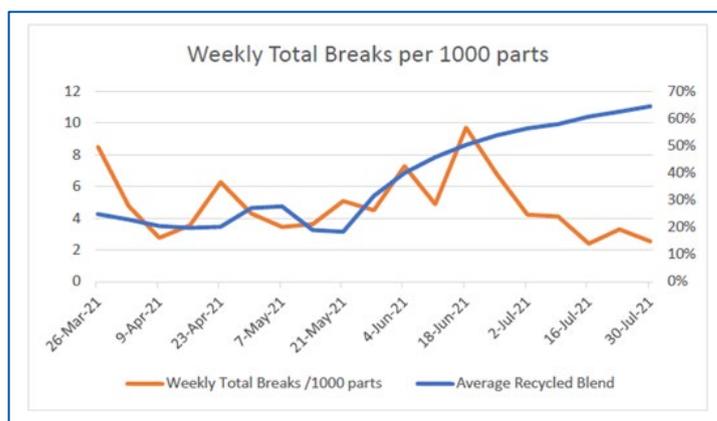
CASO DE ÉXITO

Solución

Al permitir que el equipo de Smart Services de FUCHS se centrara en mantener el estado del aceite dentro de los límites operativos identificados, la instalación pudo eliminar la variabilidad del estado de los fluidos, lo que les dio el tiempo necesario para poder determinar la verdadera causa raíz.

Resultados

Centrando los servicios de gestión de procesos químicos en el estado del aceite, las roturas de herramientas han pasado de 4,4 roturas por cada 1000 piezas a 2,6 roturas, lo que representa una mejora del 38%. Mediante pruebas y una mejor utilización de las tecnologías de reciclaje in situ, no solo mejoramos el rendimiento del fluido, sino que también pudimos reducir el coste de los fluidos por pieza de 1,75 \$/pieza a menos de 0,50 \$/pieza, lo que supone una mejora de más del 70 % en el coste por pieza.



Control de KPIs que influyen en el rendimiento

Mediante la implantación de un sólido **programa basado en el estado de los fluidos, en el que tomamos muestras, analizamos, interpretamos y tomamos medidas correctivas para mantener los KPI de los fluidos dentro de los límites** operativos identificados, pudimos establecer y mantener la capacidad de su proceso. Al eliminar la variabilidad, que era la causa raíz de un gran porcentaje de fallos de sus herramientas, nuestro cliente pudo empezar a implantar controles e identificar las demás variables del proceso que afectaban a la vida útil de las herramientas.

Mejora continua sostenible

La planta se ha puesto manos a la obra para mejorar todos sus procesos. El equipo de FUCHS Smart Services puede centrar recursos en las diversas aplicaciones de fluidos que afectan negativamente a la eficacia total de los equipos implicados, mientras que el cliente puede centrarse en mejorar los procesos y reducir los residuos.

¿Necesitas más información?
¡Contacta con nuestro equipo experto!

+34 93 547 58 59

info.es@fuchs.com