



Pinturas

Plataforma web integrada para la gestión y control de parámetros medioambientales

NT061

La planta de pinturas reporta mensualmente emisiones de COVs (compuestos orgánicos volátiles).

Estas emisiones dependen principalmente de los consumos de todos los productos que se requieren para el proceso de Pintura y Producción.

Para el cálculo de las emisiones se recopila gran cantidad de datos (consumos, niveles de stock en tanques, entre otros) que se introducen en el PERS (*Paint Emission Reporting System*) y se obtiene el dato mensual.

Para que este dato sea fiable y controlado, se hace un seguimiento diario en la planta de todos los parámetros, especialmente los de mayor influencia, como por ejemplo el disolvente de purgas consumido y el sucio recogido.

El objetivo del proyecto ha sido diseñar un sistema para unificar la

información diaria relevante en una sola plataforma, Anubis, para que se pueda extraer un informe detallado y flexible de estos parámetros, en un plazo muy breve de tiempo.

Para ello, se han diseñado y programado nuevas aplicaciones que muestran informes de consumos por unidad para las diferentes áreas de las cabinas, pudiendo filtrar los periodos de tiempo deseados y, sobre todo, la escala, meses, semanas o días.

Con el proyecto se ha conseguido:

- mejorar la eficiencia
- poner al alcance de producción los datos de mayor influencia en el resultado de emisiones COVs
- reducir el consumo de disolvente de purgas y reciclado de limpiezas
- mejorar los ratios de recogida
- detectar ágilmente las anomalías