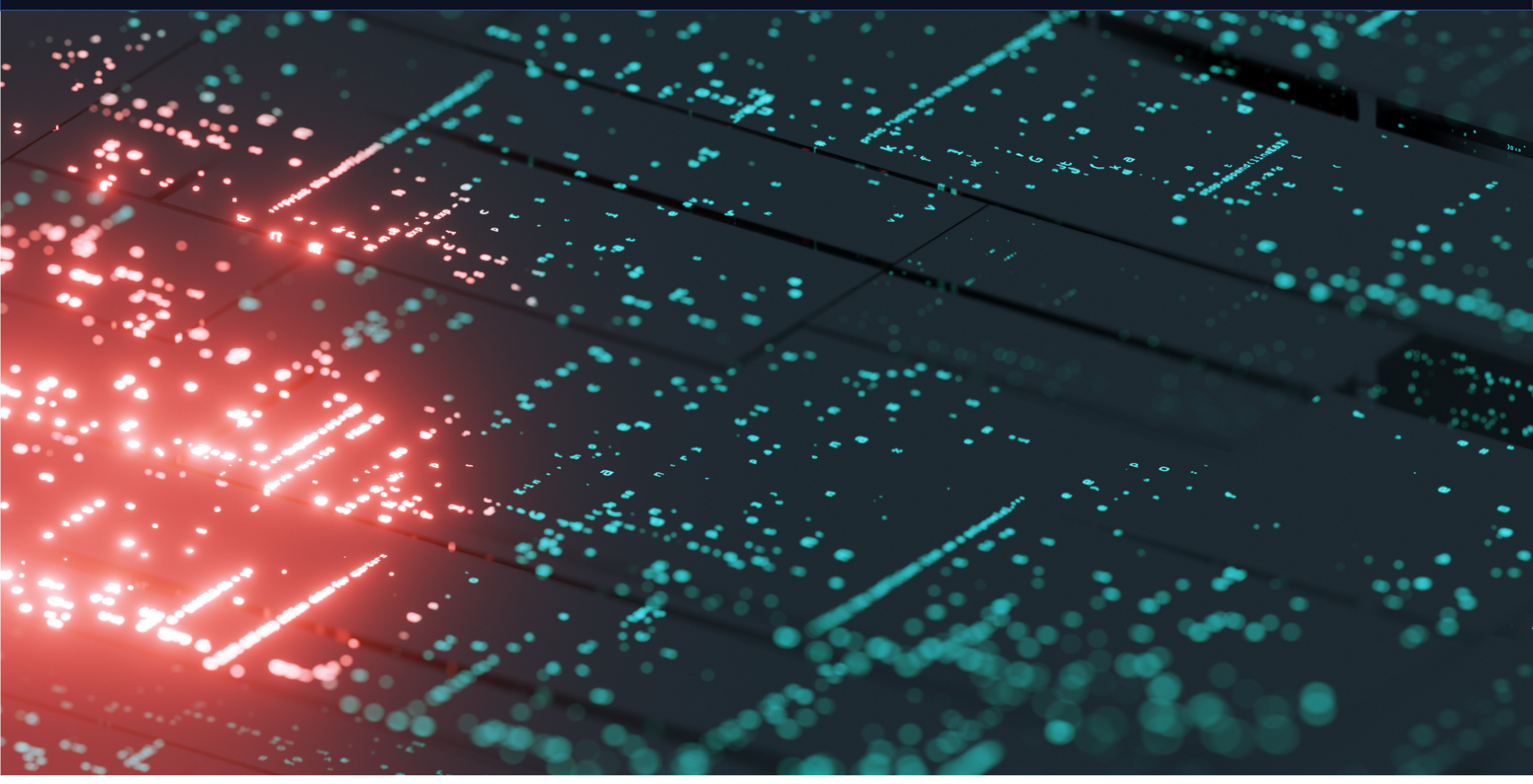
Ford I+DAY → Cybersecurity & Connectivity



Planta de Motores

Estudio y análisis para mejora energética en acciones de planta

NT207

Los principales ejes estratégicos que rigen la industria del futuro son:

- la reducción de las emisiones CO_2 de los vehículos
- avanzar hacia un sistema industrial eficiente en carbono
- reducción del impacto medioambiental

Dentro de la planta de Motores, los costes de energía vienen derivados fundamentalmente de aire comprimido, energía eléctrica y gas.

Anteriormente, no se disponía de ningún método asequible de medición de potencia que permitiera medir las acciones de ahorro y, posteriormente, monitorizar que el ahorro obtenido se mantuviera en el tiempo.

Tras un estudio pormenorizado, se han identificado los grandes equipos consumidores.

Con los resultados del estudio, se realizaron consultas con fabricantes de equipamiento con el fin de identificar oportunidades para reducir el consumo energético o impacto medioambiental.

Se han destinado recursos de ingeniería para proponer soluciones de ahorro energético, métodos de medición del consumo energético y preparación y validación de pruebas piloto para analizar las mejoras propuestas y su impacto real en el total del consumo de la planta.

Con la financiación de: GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball