

DDS Pythia, S.L.

Facturación ¹



Empleados ²



Información Comercial

Cadena de valor principal Tier 1

¹ Menos de 1.500.000€ · ² Hasta 20 empleados

Descripción de la compañía

DDS Pythia es una empresa de base tecnológica especializada en el desarrollo de soluciones de inteligencia artificial aplicadas a la optimización de procesos industriales. Su actividad principal se centra en el diseño y comercialización de herramientas predictivas e inteligentes para la gestión de riesgos, la eficiencia energética y la toma de decisiones estratégicas en tiempo real.

DDS Pythia es una StartUp Gallega de reciente creación, sin embargo, los socios fundadores son científicos, investigadores y tienen años de experiencia en proyectos que involucran inteligencia artificial. La Startup cuenta con un respaldo científico que proviene de la academia, lo que demuestra su capacidad de ejecución.

Productos y servicios

Es una herramienta analítica avanzada diseñada para optimizar el consumo energético y mejorar la gestión de riesgos y toma de decisiones estratégicas en plantas industriales de automoción.

Combina análisis causal, predictivo y prescriptivo para ofrecer un enfoque escalonado y preciso hacia la transformación digital de las operaciones industriales.

Gracias a su capacidad de simulación de escenarios basada en datos reales de KPIs, PYTHIA proporciona una visión clara y anticipada del impacto que diversas variables tienen sobre los procesos y el consumo energético en tiempo real.

Nuestro objetivo es impulsar operaciones más eficientes, sostenibles y rentables mediante decisiones informadas y basadas en datos.

Servicios auxiliares

Automatización y robótica

Optimización del consumo energético basada en datos reales en Planta de Automoción.

Simulación de escenarios multivariados, donde PYTHIA analiza cómo diferentes factores (como producción, calidad o consumo energético) se relacionan entre sí para identificar el mejor escenario operativo en planta.

En este caso de éxito, PYTHIA analizó variables críticas como la producción de planta, número de modelos, calidad, energía consumida y temperaturas para modelar escenarios de eficiencia energética en tiempo real.

A través del análisis predictivo y la simulación de distintos escenarios, la herramienta identificó patrones ocultos y recomendaciones específicas para optimizar el consumo de electricidad y calor en el proceso productivo, ajustándose dinámicamente a las condiciones de operación.

El resultado: reducción de costos energéticos, mejora de la sostenibilidad y mayor capacidad de anticipación en la toma de decisiones industriales.

2. Optimización energética en planta de automoción.

En una planta industrial del sector automoción, PYTHIA analiza la relación entre consumo energético (electricidad y calor) y las variables de producción en las líneas de Chapistería, Pintura y Montajes.

Gracias al modelado avanzado de correlaciones y a la simulación de escenarios, PYTHIA permite identificar patrones ocultos, optimizar el uso de energía y reducir los costes de operación, manteniendo la eficiencia productiva.

Procesos y tecnologías

Otras tecnologías

Sus técnicas y modelos propios y no disponibles en el mercado, ofrecen una ventaja competitiva única, permitiendo responder de manera más ágil y precisa a las dinámicas cambiantes del mercado y las exigencias regulatorias. Pythia es fruto de I+D interno, asegurando técnicas exclusivas que refuercen su competitividad.

Principales clientes

Rubí Automotive, Nissan, Seat y Bridgestone



Contacto

Dirección y teléfono

Ed. Consorcio Zona Franca OF1- OF C8, Área
Portuaria de Bouzas S/N
36208 Vigo, Pontevedra
Telf: 680358710

Web / Correo electrónico

<https://deducedatasolutions.info/pythia>
contacto@dds-pythia.com