

Soluciones para Fabricantes Automotrices

Llevar la seguridad, el rendimiento y la eficiencia a la vanguardia de su operación de fabricación automotriz

Descripción General

El vertiginoso mundo de los procesos de fabricación de automóviles y las operaciones de almacén sigue siendo cada vez más ajetreado y complejo. Presenta numerosos desafíos, desde estrictas regulaciones de seguridad, hasta trabajar en un ambiente bullicioso saturado de vehículos industriales motorizados (PIV) en constante movimiento y proximidad a peatones y otros vehículos en movimiento.

Esto requiere un enfoque constante en la seguridad mientras se mantienen líneas de producción ininterrumpidas con eficiencia operativa optimizada y se gestionan de manera efectiva los altos costos asociados con las lesiones y el mantenimiento. Mantener un delicado equilibrio entre productividad y seguridad se convierte en un desafío diario para su equipo de gerencia.

Además, el gran tamaño de las plantas automotrices y los múltiples edificios exigen una visibilidad de primer nivel y una ubicación eficiente de los equipos para evitar costosos

tiempos de inactividad. Administrar una flota grande en una operación tan masiva hace que sea difícil mantenerse al tanto de los cronogramas de mantenimiento y determinar cuándo y dónde se necesita mantenimiento.

Con una plataforma de inteligencia impulsada por datos en tiempo real, las empresas pueden ser proactivas en lugar de reactivas, tomando decisiones informadas para superar estos desafíos. Sin embargo, muchas empresas a menudo dependen de procesos manuales para recopilar y evaluar datos. Esto conduce a un rendimiento inconsistente y mayores costos.

Nuestra solución está diseñada para transformar este caótico paisaje en una sinfonía bien orquestada de eficiencia y seguridad. Al integrar tecnología de vanguardia y las mejores prácticas de la industria, ofrecemos un enfoque integral para abordar sus desafíos clave y ayudarlo a navegar sus responsabilidades diarias con confianza y precisión.

Demos un Vistazo a la Solución

Gracias a su inigualable conocimiento de los datos, Powerfleet digitaliza las operaciones a través de la automatización avanzada del aprendizaje automático, la simulación y la inteligencia artificial (Artificial Intelligence, AI). Nuestra plataforma de inteligencia de flota completamente independiente ingiere, procesa y enriquece datos de cada activo, vehículo y persona, todo en un solo panel, ayudándolo a revolucionar sus operaciones de fabricación automotrices.

Con el apoyo de un equipo de servicios de renombre mundial con casi 30 años de experiencia, Powerfleet está diseñado específicamente para cumplir con sus objetivos y los objetivos de su flota. Esto incluye:

Seguridad y protección

- Aumente la seguridad de los peatones con alertas del operador en tiempo real sobre las incursiones e identificando los puntos de peligro.
- Automatice las listas de verificación de seguridad.
- Administre eficazmente los privilegios de acceso, determinando quién, cuándo y cómo las personas pueden interactuar con el vehículo, todo basado en la identificación única del conductor.
- Establezca la causa y mitigue potencialmente la responsabilidad con datos forenses.
- Capture métricas clave y aproveche las tablas de clasificación de los conductores para una orientación positiva.
- Monitoree una amplia gama de eventos, como velocidad, impacto y más, en tiempo real.
- Reduzca las alertas falsas y logre una mayor confiabilidad para el seguimiento de eventos.

Mantenimiento y rendimiento

- Reduzca el tiempo de inactividad no planificado y los costos por mantenimiento insuficiente o excesivo en función del uso del mundo real.
- Realice un seguimiento de las horas de uso del vehículo para pronosticar el mantenimiento preventivo.
- Aumente la longevidad del vehículo con alertas de mantenimiento y actualizaciones en tiempo real sobre posibles problemas de salud y diagnósticos.

Gestión y cumplimiento de la normativa

- Siéntase seguro con la gestión regulatoria mientras optimiza de manera inteligente los flujos de trabajo de cumplimiento de acuerdo con los criterios de la Administración de seguridad y salud ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA).
- Evite que personas no certificadas conduzcan equipos.
- Regule la velocidad y otras actividades del conductor de conformidad con los criterios de la instalación.
- Limite las violaciones y, a su vez, el potencial de litigio.

Visibilidad y gestión de recursos

- Obtenga una visión clara de la ubicación y la utilización de sus activos.
- Elimine el tiempo y los recursos desperdiciados en incidentes.
- Disminuya el daño a los estantes y al inventario de equipos, al mismo tiempo que se evita el uso indebido de los activos, debido a una mayor responsabilidad.

Sustentabilidad

- Utilice datos en tiempo real para habilitar recursos eficientes de asignación, minimizar el desperdicio y contribuir a prácticas sustentables.
- Mitigue los peligros silenciosos de los montacargas eléctricos con nuestra solución de proximidad de peatones impulsada por el Sistema de Inteligencia Artificial (IA). Alertas al conductor en tiempo real con identificación de zonas que disminuye los riesgos de seguridad por vehículos eléctricos silenciosos en su almacén y patio, garantizando que la seguridad en el lugar de trabajo sea frontal y centrada.

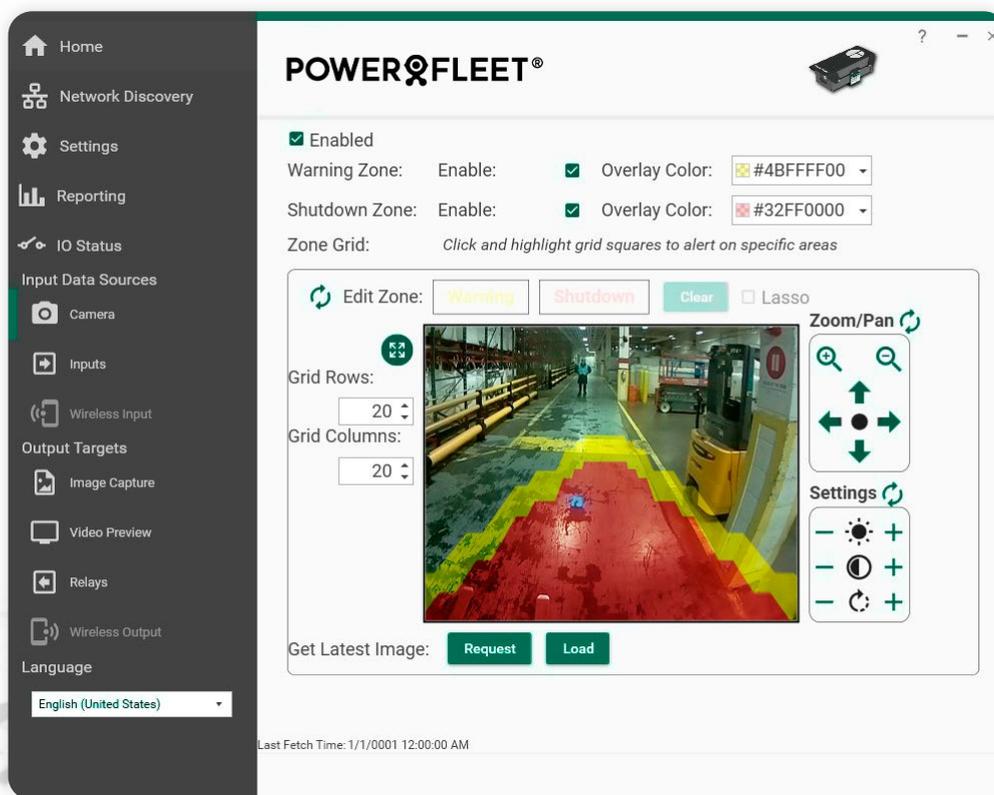


Resultados

Con Powerfleet, tiene acceso a indicadores clave de desempeño (KPI) multidimensionales en tiempo real adaptados a su negocio. Dispondrá de los conocimientos necesarios para optimizar el funcionamiento de su flota en la actualidad y estar preparado para lo que le depare el futuro.

Confíe en Powerfleet para:

- Mejorar el entorno de seguridad
- Optimizar la utilización de su flota
- Cumplir con la normativa
- Reducir los costos operativos
- Evitar acciones legales
- Aumentar la longevidad del vehículo
- Proteger la reputación de su marca
- Promover la moral de los empleados



Powerfleet (Nasdaq: PWFL; JSE: PWR; TASE: PWFL) es el líder mundial en el campo del software como servicio (SaaS) para activos móviles basado en la inteligencia artificial de las cosas (AIoT). Con más de 30 años de experiencia, Powerfleet unifica las operaciones de negocio a través de la captura, unificación e integración de datos, sin importar su origen, y ofrece información procesable para ayudar a las empresas a ahorrar vidas, tiempo y dinero. El espíritu de Powerfleet trasciende nuestro ecosistema de datos y nuestro compromiso con la innovación; nuestro enfoque centrado en las personas permite a nuestros clientes conseguir mejoras empresariales sostenidas y de gran impacto. La empresa tiene su central en Nueva Jersey (Estados Unidos) y oficinas en todo el mundo. Más información en www.powerfleet.com.