

Soluções para Fabricantes Automotivos

Colocando Segurança, Desempenho e Eficiência no Centro das Operações da Fabricação Automotiva

Visão Geral

O mundo acelerado dos processos de fabricação automotiva e operações de armazém continua a ficar mais ocupado e complexo. Isso apresenta inúmeros desafios, desde regulamentos de segurança rigorosos até o trabalho em um ambiente movimentado, saturado de veículos industriais motorizados (PIVs) em constante movimento e proximidade com pedestres e outros veículos em movimento.

Isso requer um foco constante na segurança enquanto sustenta linhas de produção ininterruptas com eficiência operacional otimizada e gerencia efetivamente os altos custos associados a lesões e manutenção. Manter um equilíbrio delicado entre produtividade e segurança torna-se um desafio diário para sua equipe de gerenciamento.

Além disso, o tamanho vasto das fábricas automotivas e vários prédios demanda visibilidade de primeira linha e localização eficiente de equipamentos para evitar tempo de inatividade custoso. Gerenciar uma grande

frota em uma operação tão massiva torna desafiador acompanhar os cronogramas de manutenção e determinar quando e onde a manutenção é necessária.

Com uma plataforma de inteligência alimentada por dados em tempo real, as empresas podem ser proativas em vez de reativas, tomando decisões informadas para superar esses desafios. No entanto, muitas empresas muitas vezes dependem de processos manuais para coletar e avaliar dados. Isso leva a um desempenho inconsistente e custos elevados.

Nossa solução é projetada para transformar essa paisagem caótica em uma sinfonia bem orquestrada de eficiência e segurança. Ao integrar tecnologia de ponta e melhores práticas da indústria, oferecemos uma abordagem abrangente para enfrentar seus principais desafios e ajudá-lo a navegar suas responsabilidades diárias com confiança e precisão.

Visão Geral da Solução

Alimentada com informações baseadas em dados, a Powerfleet digitaliza operações por meio de automação avançada proveniente de aprendizado da máquina, simulação e inteligência artificial (IA). Nossa plataforma de inteligência de frota coleta, processa e enriquece dados de cada ativo, veículo e pessoa - tudo em uma única tela. Com o apoio de uma equipe de renome mundial com quase 30 anos de experiência.

A Powerfleet está aqui para atender aos seus objetivos e aos objetivos de seus clientes. Isso inclui:

Segurança e Proteção

- Aumente a segurança dos pedestres com alertas para operadores em tempo real sobre incursões e de pontos de perigo.
- Automatize listas de verificação de segurança.
- Gerencie efetivamente permissões de acesso, determinando quem, quando e como os condutores podem interagir com o veículo, tudo com base na identificação única do motorista.
- Capture métricas-chave e utilize painéis de classificação de operadores para incentivo positivo.
- Monitore uma ampla gama de eventos, como velocidade, impacto e muito mais, em tempo real.
- Reduza alertas falsos e tenha credibilidade no rastreamento de eventos.
- Estabeleça a causa de incidentes e mitigue problemas legais com o uso de dados forenses.

Manutenção e Desempenho

- Reduza o tempo de inatividade não planejado e os custos decorrentes de serviços insuficientes ou excessivos com base no uso real.
- Acompanhe as horas de utilização do veículo para agendar a manutenção preventiva.
- Amplie a longevidade do veículo com alertas de manutenção e atualizações em tempo real sobre possíveis problemas e diagnósticos.

Gerenciamento e Conformidade Regulatória

- Tenha confiança para gerenciar e otimizar os fluxos de trabalho de acordo com os requisitos de saúde e segurança. Evite que pessoas não qualificadas dirijam equipamentos.
- Regule a velocidade e outras atividades dos condutores de acordo com os critérios da instalação.
- Reduza o risco de violações e, conseqüentemente, o potencial de litígio.

Visibilidade e Gerenciamento de Recursos

- Tenha visão clara da localização e da utilização dos ativos.
- Elimine o tempo e os recursos desperdiçados investigando incidentes.
- Reduza danos aos equipamentos e inventários, ao mesmo tempo em que evita o uso indevido de ativos, por meio de maior controle.

Sustentabilidade

- Utilize dados em tempo real para permitir alocação eficiente de recursos, minimizar desperdício e contribuir para práticas sustentáveis.
- Mitigue os perigos silenciosos das empilhadeiras elétricas com nosso sistema de Detecção de Proximidade de Pedestres alimentado por IA. Emita alertas em tempo real para os motoristas e identifique em seu pátio as zonas de riscos causadas pelos veículos elétricos silenciosos, garantindo que a segurança no local de trabalho seja uma prioridade.

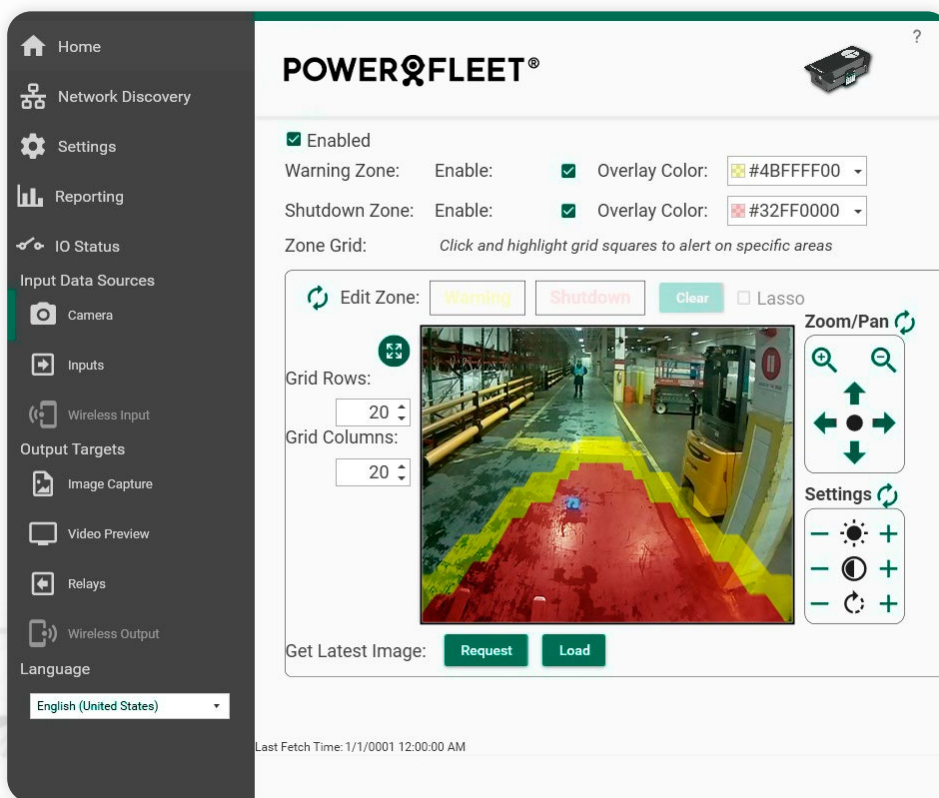


Resultados

Com a Powerfleet você tem acesso a KPIs multidimensionais em tempo real, adaptados ao seu negócio. Esteja preparado com informações e dados para otimizar as operações de sua frota hoje, enquanto se prepara para o que o futuro reserva.

Confie na Powerfleet para:

- Aumentar a segurança
- Otimizar a utilização de sua frota
- Cumprir os padrões de conformidade
- Reduzir custos operacionais
- Evitar ações legais
- Ampliar a longevidade dos veículos
- Proteger a reputação da sua marca
- Melhorar o bem-estar dos funcionários



Powerfleet (Nasdaq: PWFL; JSE: PWR; TASE: PWFL) é a líder global no setor de software como serviço (SaaS) baseado em Inteligência Artificial das Coisas (AIoT) para ativos móveis. Com mais de 30 anos de experiência, a empresa unifica operações por meio do consumo, harmonização e integração de dados, independentemente da fonte, fornecendo informações gerenciais para tomada de decisão que ajudam as empresas a preservarem vidas, economizarem tempo e recursos financeiros. O valor da Powerfleet vai além do ecossistema de dados e do compromisso com a inovação; nossa abordagem centrada nas pessoas capacita nossos clientes a alcançarem melhorias significativas e sustentáveis nos negócios. A empresa tem sede em New Jersey, Estados Unidos, com escritórios em todo o mundo. Saiba mais em www.powerfleet.com