

Soluções para Manufatura e Armazenagem

Priorizando Segurança e Eficiência
em Manufatura e Armazenagem



Visão Geral

A operação de fabricação e distribuição é o coração da cadeia de suprimentos da sua empresa. No entanto, você precisa constantemente fazer mais com menos.

Utilizar os recursos de forma inteligente e prolongar a vida útil deles é apenas o começo. Em centros de fabricação e distribuição, os desafios da rotatividade e sobrecarga de funcionários, combinados com o ritmo rápido e altos volumes, têm um impacto significativo na eficiência e segurança.

Operar e trabalhar com equipamentos para manuseio de materiais (MME), como empilhadeiras, apresenta riscos significativos. Isso exige um foco constante na segurança, ao mesmo tempo em que mantém linhas de produção ininterruptas, otimizando a eficiência operacional e gerenciando efetivamente os altos custos associados a lesões e manutenção.

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

- Interrupções não planejadas e outros eventos que atrasam as operações
- Relatórios de conformidade, manutenção, utilização e ocorrência de pontos cegos e propensos a erros
- Danos a estoque, equipamentos e prateleiras devido à falta de responsabilização
- Acidentes que ameaçam o seu ativo mais valioso: as pessoas

Visão Geral da Solução

Alimentada com informações baseadas em dados, a Powerfleet digitaliza operações por meio de automação avançada baseada em aprendizado de máquina, simulação e inteligência artificial (IA). Nossa plataforma de inteligência de frota coleta, processa e enriquece dados de todos os ativos, veículos e pessoas - tudo em uma única tela, ajudando você a revolucionar suas operações de manufatura e armazenagem.

Com o apoio de uma equipe de renome mundial com quase 30 anos de experiência, a Powerfleet está aqui para atender aos seus objetivos. 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.
- Prolongue a vida útil da sua frota com informações para manutenção preventiva, que reduz a necessidade de substituições frequentes e minimizam o impacto ambiental do descarte de equipamentos.

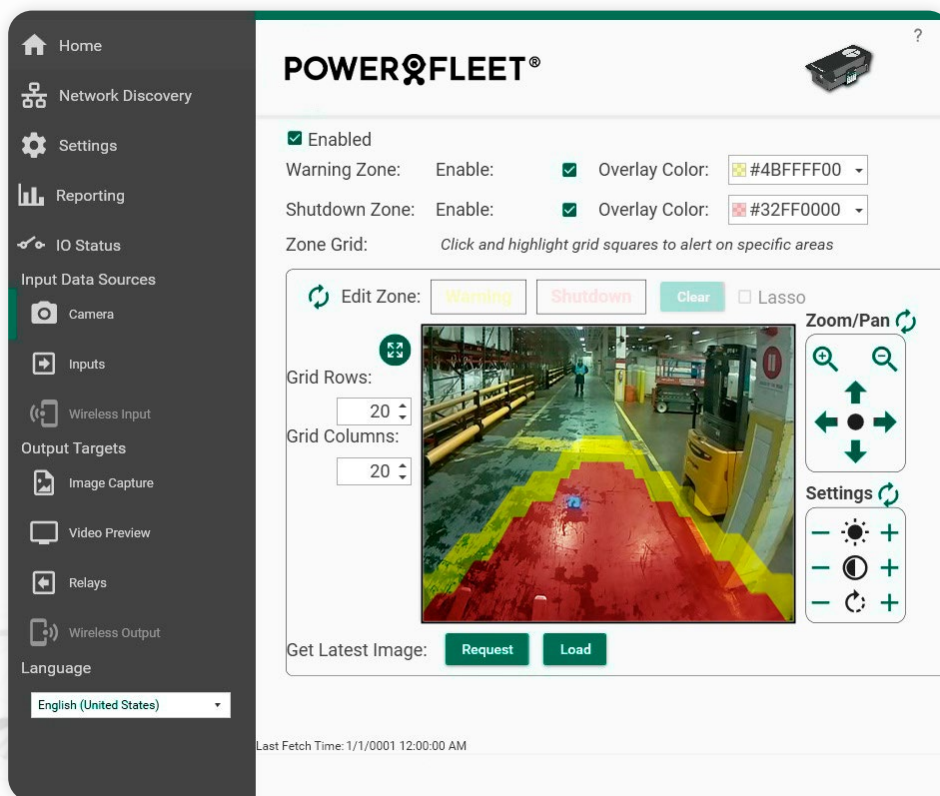


Resultados

Com a Powerfleet, você tem acesso a KPIs multidimensionais em tempo real, personalizados para o seu negócio. Você está capacitado com insights para otimizar as operações da sua frota hoje, enquanto se prepara para o que o futuro reserva.

Confie na Powerfleet para:

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