CAT® WATER SOLUTIONS

CONECTE SEU CAMINHÃO — CONECTE SEU LOCAL — CONECTE-SE COM ÁGUA.

CONECTE-SE COM A TECNOLOGIA CAT® MINESTAR™

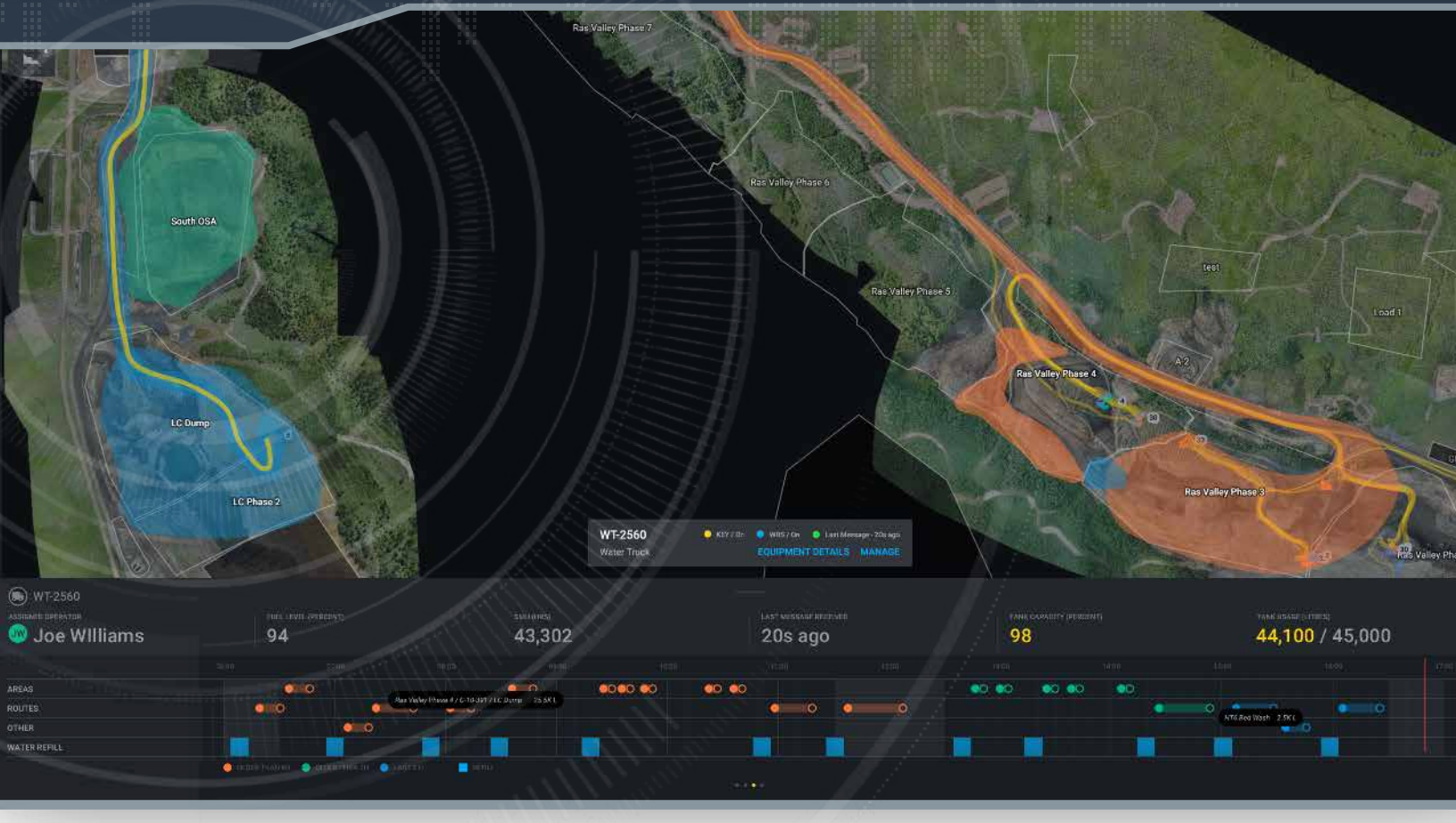
Um caminhão de água pode ser uma das peças mais importantes do equipamento de suporte em seu local. E o suporte de que você precisa é igualmente importante. É por isso que a Caterpillar agora está oferecendo uma solução de água totalmente integrada para controlar a poeira e com o apoio da rede global de revendedores Cat®. Cat Water Solutions é mais do que um caminhão de água. É uma solução desenvolvida especificamente com um sistema automatizado de distribuição de água, acionado por uma plataforma de caminhão Cat comprovada, conectada com tecnologia avançada, fornecendo uma maneira mais eficiente de gerenciar a poeira da estrada de transporte com informações baseadas em dados.

VENÇA A POEIRA. CONSERVE ÁGUA. ASSUMA O CONTROLE.

O Cat® MineStar™ cria um ecossistema operacional para mineradoras, trazendo visibilidade para toda a operação de mineração. O Cat Water Delivery System (WDS) se comunica com o software MineStar para enviar dados de água e informações do caminhão para um aplicativo on-line baseado em nuvem usando uma conexão celular ou WiFi. Essas informações valiosas permitem que os gerentes do local vejam o que sua frota está fazendo, quem está operando qual máquina e como estão gastando seu tempo.

O MineStar aproveita o Rastreamento do Equipamento para fornecer dados quase em tempo real, eliminando a necessidade de rastreamento e entrada manual de dados. Visualize mapas e painéis da sua operação para ver quanto seus caminhões estão irrigando, onde estão localizados, quanto combustível estão usando e muito mais. Além disso, a oferta de nuvem leve do MineStar permite que os locais comecem pequenos, com a opção de expandir para um ecossistema operacional completo.

VISUALIZAÇÃO DE DADOS DO MINESTAR COM MAPAS E PAINÉIS



FORNECENDO INFORMAÇÕES BASEADAS EM DADOS PARA TOMAR DECISÕES MAIS INFORMADAS.

Estes painéis permitem que os supervisores do local entendam melhor a utilização da máquina e da água para fornecer mais valor e um custo total de propriedade menor para toda a operação. Usando dados, o MineStar permite que sua equipe faça rapidamente mudanças operacionais que podem afetar positivamente o resultado diário, ajudando você a atingir as metas de produção. O software e os componentes são projetados para funcionar como um sistema, permitindo que os operadores reduzam a poeira da estrada de transporte de forma mais eficiente e ajudem a resolver problemas de irrigação comuns com caminhões de água tradicionais. É hora de se conectar a uma solução melhor para gerenciar seu local de forma mais segura, produtiva e sustentável. **Leve seu local de trabalho para outro patamar com a Cat Water Solutions.**

CAT® WATER SOLUTIONS

ESCOLHA ENTRE 2 NÍVEIS DE CONECTIVIDADE*

A conectividade do MineStar, juntamente com Cat WDS, são ofertas padrão em todos os novos Caminhões 777 (07), 777 (05), 785D, e 789D Cat Water Solutions. A operação autônoma de irrigação está disponível no 789D com Cat MineStar™ Command. Kits de adaptação também estão disponíveis para caminhões de água Cat já existentes para aprimorar suas capacidades, transformando-os em uma solução de distribuição de água mais avançada.

- **A conectividade inclui recursos de registro de dados essenciais para minimizar a responsabilidade relacionada à segurança.**
- **Os dados do Water Solutions podem ajudar os clientes a atender às exigências regulatórias.**

CONECTIVIDADE BÁSICA**

Rastreamento de Equipamentos

Necessidade do cliente:
"Preciso saber onde meu caminhão está localizado e quando ele está irrigando."

CONECTIVIDADE PREMIUM

Rastreamento de Equipamentos + Registro de Produção

Necessidade do cliente:
"Preciso entender a utilização do combustível, a duração do ciclo da água e quanta água o caminhão está usando."

QUAL VALOR ELE FORNECE?

Automatiza a coleta básica de dados, eliminando o registro em papel pelo operador.

- Relatórios históricos e em tempo real.
- Localização do caminhão e dados de uso:
  - Rotas.
  - Partidas e paradas.
- Nível de água e combustível.
- Informação sobre o caminhão estar ou não borrifando água.
- Utilização do Sistema de Fornecimento de Água. (modo automático ou manual)

Um pacote abrangente de relatórios com mais dados e relatórios detalhados para ajudar os gerentes de minas e os operadores a aprimorar as técnicas e a eficiência de irrigação.

- Uso de água por caminhão/estação de abastecimento.
- Volume de saída de água distribuído ao longo do tempo e área de cobertura.
- Taxa de distribuição de água, sistema de fornecimento de água por local, caminhão e condições.
- Divisão de atividades incluindo tempo e distância (usando água, não usando água, parado etc.)
- Visualize e exporte pelo menos 8 semanas de dados históricos.
- Relatório na cabine para o operador: cobertura/necessidade de água (rota, mapa de aquecimento, mapa de queda).[1]

QUAIS MELHORIAS ELE PROMOVE?

- Maior produtividade do operador
- Melhor uso do borrifo de água

- Maior produtividade do operador
- Melhor uso do borrifo de água
- Custos menores com água
- Tempo de ciclo aprimorado

*Com base na conectividade do equipamento via WiFi ou de dados de celulares. **O Pacote Básico de Conectividade é padrão com uma oferta gratuita de 6 meses baseada em serviços. [1] Recurso incluído em uma atualização futura.

CAT WATER SOLUTIONS RECURSOS DE CONECTIVIDADE MINESTAR*	NÍVEL 1: BÁSICO** Rastreamento de Equipamentos	NÍVEL 2: PREMIUM Rastreamento de Equipamentos + Registro de Produção
Relatórios históricos e em tempo real.	●	●
Dados de localização/utilização do caminhão: rotas, partidas e paradas.	●	●
Nível de água e combustível.	●	●
Informação sobre o caminhão estar ou não borrifando água.	●	●
Utilização do Sistema de Fornecimento de Água. (Modo Automático versus modo de operação manual)	●	●
Visualização da Página Inicial.	●	●
Visualização da Página Inicial com gráficos Cumulativos e por Hora.		●
Mapa de Distribuição de Água.		●
Volume de água usado com o tempo e área coberta.		●
Taxa de distribuição de água, sistema de fornecimento de água por local, caminhão e condições.		●
Detalhamento da atividade, incluindo tempo e distância: irrigando, não irrigando, parado etc.		●
Água distribuída por tempo/taxa e modo, últimas 5 atividades aquáticas, água distribuída por idade.		●
Visualize e exporte pelo menos 8 semanas de dados históricos de atividade de água.		●
O **Replay** permite revisar e reproduzir turnos selecionando uma data e hora históricas. Analise o nível de água, a bomba ligada/desligada, as cabeças ligadas/desligadas, o canhão ligado/desligado, o Modo do WDS (Manual ou Automático) e as taxas de cobertura.		●
Relatório na cabine para o operador sobre a cobertura e necessidade de água: rota, mapa de aquecimento, mapa de queda.[1]		●
Aprimoramentos futuros e desenvolvimento de novos recursos.		●

Para obter mais informações, entre em contato com o revendedor Cat local ou visite Cat.com/WaterSolutions

*Com base na conectividade do equipamento via WiFi ou de dados de celulares. **O Pacote Básico de Conectividade é padrão com uma oferta gratuita de 6 meses baseada em serviços. [1] Recurso incluído em uma atualização futura.

PPDJ1470

© 2025 Caterpillar. Todos os direitos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", e as identidades visuais "PowerEdge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.