



S
E
O
,
S
E
O
,
S
E
O

**CAT® JOB SITE
SOLUTIONS**







NO QUE VOCÊ É BOM?

**Quais são os seus pontos fortes?
Suas principais áreas de foco?
Suas principais competências?**

E se você pudesse se concentrar nessas coisas e ter um especialista para ajudá-lo com o resto? Desde seus maiores desafios até problemas diários que retardam a produção, aumentam os custos, reduzem a disponibilidade das máquinas e impactam a segurança dos seus funcionários.

Pois esse especialista é Cat® Job Site Solutions. Combinamos os produtos, serviços e experiência da rede global de revendedores Cat e dos fornecedores Caterpillar em soluções personalizadas que ajudam você a otimizar seu equipamento, sua equipe e sua operação geral.





AUMENTE
A DISPONIBILIDADE
MECÂNICA

REDUZA
OS TEMPOS
DE CICLO

REDUZA
O CONSUMO DE
COMBUSTÍVEL
E AS EMISSÕES
DE ESCAPE

REDUZA
INCIDENTES DE
SEGURANÇA

TENHA CUSTOS
PREVISÍVEIS
— PARA —
GERENCIAR
O CAPITAL
DE FORMA
EFICIENTE





CAT JOB SITE SOLUTIONS

O Cat Job Site Solutions integra todas as áreas da Caterpillar e das organizações de revendedores—produtos e tecnologias, peças e suporte, financiamento e serviços—para ajudá-lo a atingir seus objetivos de negócios.

Não importa se você trabalha em mina, pedreira, manuseio de resíduos ou canteiro de obras: nós fornecemos soluções personalizadas e escalonáveis para ajudá-lo a ter sucesso.

Não existem dois clientes iguais no Cat Job Site Solutions. Eles estão localizados em 27 países diferentes ao redor do mundo, operam em diversos setores, utilizam diferentes tamanhos e tipos de máquinas, trabalham com mais de 75 revendedores diferentes e enfrentam dezenas de desafios diferentes. Mas uma coisa que todos têm em comum é o desejo de melhorar e um aliado para ajudá-los a chegar lá.

O Cat Job Site Solutions trabalhará com seu revendedor Cat local para fornecer uma estratégia, incluindo os resultados pretendidos, e criar um plano de ação que atenda aos desafios exclusivos do seu negócio. E então nós o ajudaremos a executá-lo, trabalhando ao seu lado para solucionar problemas e ser um aliado no seu desempenho. Nós nos concentramos no seu sucesso, aproveitando nossos recursos para ajudá-lo a obter os resultados de negócios que você almeja. Seremos responsáveis por ajudar a minimizar os riscos e permitir que você se concentre em seu negócio principal.

Essas soluções personalizadas e baseadas em resultados levam a melhorias operacionais sustentáveis ao:

- + Aumentar a disponibilidade
- + Melhorar o fluxo de caixa
- + Aumentar a previsibilidade
- + Promover uma cultura de segurança
- + Reduzir despesas
- + Aumentar a produtividade



MÚLTIPLOS
SETORES



27 PAÍSES



76 REVENDEDORES
DIFERENTES



1 CAT JOB SITE
SOLUTIONS

O QUE É UMA SOLUÇÃO?

Solução não é a seleção de um único produto, tecnologia ou processo. Solução reúne a experiência dos revendedores Cat e de vários fornecedores Caterpillar para encontrar maneiras de atingir uma meta mensurável.

Através de tecnologia proprietária e conhecimento da frota, acesso e análise de dados globais, monitoramento remoto e conhecimento técnico e de aplicação, fornecemos soluções que geram eficiência operacional para o seu local. Seja uma máquina individual, um local, um sistema ou uma empresa completa, nosso foco é maximizar o valor do seu investimento para que você possa se concentrar no seu negócio.

USANDO NOSSAS COMPETÊNCIAS ESSENCIAIS PARA AJUDÁ-LO COM AS SUAS

Enquanto você se concentra nas suas competências essenciais, o Cat Job Site Solutions se concentra nas ferramentas que oferecemos. Aproveitamos as habilidades e experiência dos revendedores Caterpillar e Cat para impactar cinco métricas principais e encontrar maneiras inovadoras de usá-las para agregar valor à sua operação.



PRODUTIVIDADE



EQUIPAMENTO



SEGURANÇA



SUSTENTABILIDADE



FINANÇAS



PRODUTIVIDADE

O Cat Job Site Solutions o ajuda a encontrar maneiras de mover materiais em menos tempo—e com menor custo. Ao otimizar a produtividade da frota, você poderá cumprir melhor suas metas de produção e obter o menor custo total de operação. Aproveitamos nossos recursos de produtividade no projeto de frota e no gerenciamento de desempenho para ajudá-lo a melhorar a segurança, a eficiência e a lucratividade de sua operação.





EQUIPAMENTO

Perceba todo o potencial do seu investimento em ativos de equipamentos. Ajudamos a dimensionar corretamente sua frota para maximizar a utilização e a produtividade a um custo ideal. A partir daí, nos concentramos em agregar estrutura e disciplina aos processos e execução de manutenção e reparo. Isso permite que você se concentre nas pessoas e nos processos do seu negócio—e não em como manter as máquinas em movimento.

MONITORAMENTO DE CONDIÇÃO

Quando você tem alguém dedicado a monitorar seus dados operacionais, consegue detectar um problema menor antes que ele se transforme em um problema grave. O monitoramento das condições da sua frota ajuda a garantir que aumentamos a conscientização sobre segurança, reduzimos o abuso de equipamentos e monitoramos eventos que exigem atenção imediata. Transformamos dados em informações significativas que nos permitem identificar proativamente problemas e melhorar a tomada de decisões para aumentar o tempo de atividade do equipamento.

GERENCIAMENTO DE FROTA

Os serviços de gerenciamento de frota do Cat Job Site Solutions priorizam a disponibilidade da máquina. Ajudamos você a criar uma estratégia de manutenção e reparo que inclui um plano para reconstruções ou substituições de componentes, serviços de meia vida e reformas gerais. Monitoramos seu equipamento em busca de sinais de falhas pendentes e executaremos reparos antes que um problema se torne catastrófico, economizando custos com reparos e tempo de inatividade não planejado.





SEGURANÇA

O objetivo de nossas soluções de segurança é ajudá-lo a garantir que todos os funcionários cheguem em casa com segurança após cada turno. Juntos, podemos melhorar a segurança e a produtividade em suas instalações usando tecnologia, educação e comunicação para impulsionar uma cultura de excelência em segurança. Aproveitamos a ampla oferta de tecnologia de segurança da Caterpillar, fornecemos educação aos operadores de equipamentos e colaboramos com os Serviços de Segurança da Caterpillar para ajudar as unidades a desenvolver uma base sólida para a excelência em segurança.

SEGURANÇA = PRODUTIVIDADE

Tecnologias e dados líderes do setor ajudam os clientes a ver, mitigar e gerenciar riscos em suas operações. Desde monitoramento do uso do cinto de segurança até reconhecimento do comportamento inseguro do operador, o monitoramento da frota e das condições pode identificar indicadores importantes e recomendar correções para evitar incidentes do operador, tempo de inatividade dispendioso e danos a equipamentos ou propriedades. Usando metodologias de mudança cultural e treinamento de liderança, o Cat Job Site Solutions ajuda os clientes a aumentar o envolvimento dos funcionários na segurança e a desenvolver estratégias de longo prazo para a segurança sustentável e, portanto, a melhoria do desempenho.



SERVIÇOS DE SEGURANÇA CATERPILLAR

Nossa equipe de profissionais experientes e apaixonados pelos Serviços de Segurança da Caterpillar ajudou centenas de clientes globais a transformar a cultura de segurança. Os Serviços de Segurança Caterpillar oferecem uma ampla variedade de soluções, incluindo:

- + Avaliações e workshops
- + Aprendizagem digital
- + Programas de treinamento em cultura de segurança
- + Coaching e consultoria

RESOLUÇÃO DE DIFICULDADES ORGANIZACIONAIS

- + Reincidência de incidentes
- + Resultados estagnados
- + Acidentes graves
- + Danos ao equipamento
- + Subnotificação de eventos
- + Complacência



SUSTENTABILIDADE

Reduzir o impacto ambiental é um foco fundamental para empresas de todos os setores, independentemente do tamanho ou do tipo de aplicação. O Cat Job Site Solutions o ajuda a atingir os objetivos de sustentabilidade de diversas maneiras. Ajudaremos você a otimizar seu local, tornando possível realizar mais trabalho com menos máquinas, para que você possa usar menos combustível, gerar menos ruído e produzir menos emissões de gases de escape. Ajudaremos você a aproveitar as iniciativas de reutilização e reciclagem que permitem aproveitar a segunda vida útil dos componentes e máquinas Cat, reduzindo o desperdício e conservando os recursos naturais. E trabalharemos juntos para criar uma estratégia e fazer recomendações sobre as máquinas e soluções de energia locais certas para ajudá-lo a navegar na transição energética.



FINANÇAS

Você está procurando maneiras de gerenciar melhor as despesas e usar seu capital com mais eficiência? O Cat Job Site Solutions criará e executará uma estratégia personalizada para gerenciar as demandas financeiras que sua frota exerce em seus negócios. Você trabalhará com profissionais que não apenas conhecem finanças, mas também entendem os desafios da aplicação, o lado econômico do seu negócio e o ciclo de vida dos seus ativos de equipamentos. Através de recursos financeiros, podemos tornar os seus custos previsíveis.



COLOCANDO EM PRÁTICA SUA SOLUÇÃO PERSONALIZADA — JUNTOS

Não importa se estamos envolvidos em uma única área, em vários elementos ou se fornecemos uma série completa de recursos: nós trabalhamos lado a lado com sua organização — desde a equipe de operações diárias até os líderes da empresa — para entregar os resultados prometidos.





Seus desafios e, portanto, a solução ideal, variam de acordo com o tamanho, a frota e até mesmo o componente da máquina. Nossa abordagem é escalonável e personalizada para oferecer exatamente o que você precisa — nada mais e nada menos.

Quando entregamos uma solução, estamos fazendo mais do que encorajar você a seguir as melhores práticas; nós mesmos estamos executando essas práticas recomendadas em seu nome. Estamos continuamente inovando para encontrar maneiras de agregar valor adicional por meio das soluções que oferecemos.

Você trabalhará com profissionais de revendedores Caterpillar e Cat, combinando a experiência deles com a sua.

SOLUÇÕES EM AÇÃO

E se você pudesse reduzir seus custos de operação em 10%
ou manter a disponibilidade mecânica acima de 90%?

E se você pudesse construir uma cultura de segurança que
fosse adotada e demonstrada em toda a sua organização?

Ou melhorar seu desempenho operacional e investir mais
em seus resultados financeiros?

Nossa equipe de especialistas vem entregando resultados como esses há
quase duas décadas, graças a uma base de experiência de mais de 100 anos.

Os exemplos mostrados aqui são resultados reais experimentados por
clientes do Cat Job Site Solutions em todo o mundo.



REDUZINDO CUSTOS E MELHORANDO A PRODUTIVIDADE

:: Usina de Concreto

SITUAÇÃO

Esta pedreira de calcário alimenta uma usina de concreto, que produz cerca de 8 milhões de toneladas por ano, processadas fortemente em uma razão de decapagem de 3:1. O local enfrentava uma série de desafios significativos:

- + Custos de reparo crescentes, gerando baixa disponibilidade de máquinas mecânicas
- + Baixa produtividade da frota, gerando altos custos com horas extras
- + Alta rotatividade de funcionários e falta de técnicos qualificados
- + Acesso limitado ao capital

Este cliente Caterpillar desejava adquirir uma nova frota de caminhões Cat 785. Em um esforço para entender melhor os desafios subjacentes da empresa e do local, o revendedor Cat trouxe as Cat Job Site Solutions para fornecer:

- + Avaliação do local
- + Análise de equipamentos
- + Eficiência do operador
- + Discussão de suporte do site

SOLUÇÃO

- + Serviços completos de gerenciamento de frota
- + Avaliação e seleção de frota
- + Planejamento do ciclo de vida
- + Investimento em frota de equipamentos móveis
- + Estrutura previsível de custos do site
- + Execução de manutenção e reparo
- + Gerenciamento de desempenho do operador



RESULTADOS

Graças aos aprimoramentos na pedreira de calcário, a usina de concreto atingiu economias anuais superiores a US\$ 750.000, atribuídas a:

- + Redução geral de 20% no tamanho da frota de transporte
- + Redução nas despesas de combustível
- + Redução nas despesas com horas extras

A produtividade também melhorou graças à maior disponibilidade mecânica da máquina.

+ US \$750,000
DE ECONOMIA ANUAL 

 **MELHORIA DE 34%**
NAS TONELADAS MOVIMENTADAS POR HORA



REDUZINDO O TAMANHO DA FROTA E O USO DE COMBUSTÍVEL AO MELHORAR A PRODUTIVIDADE

:: Grande Empresa Regional de Resíduos

SITUAÇÃO

Esta empresa regional de serviços ambientais completos fornece operações de coleta, transferência, descarte e reciclagem para mais de 221.000 clientes comerciais e 2,8 milhões de clientes residenciais na Costa Leste dos Estados Unidos.

A empresa crescia rapidamente e o seu negócio evoluía rapidamente, criando vários desafios:

- + Diferentes filosofias de gerenciamento de frota e equipamentos rodantes em toda a organização
- + Dificuldades em gerenciar diversos recursos e processos do provedor de serviços

Para compreender melhor os desafios comerciais subjacentes da empresa, o Cat Job Site Solutions conduziu:

- + Avaliação geral do negócio
- + Análise de equipamentos
- + Revisão de eficiência do operador
- + Discussão de suporte do site

SOLUÇÃO

A Caterpillar e os revendedores Cat de apoio contratados para fornecer:

- + Serviços completos de gerenciamento de frota
- + Avaliação e seleção de frota
- + Planejamento do ciclo de vida
- + Previsão/orçamento contínuo de equipamentos para cinco anos
- + Execução de manutenção e reparo
- + Gerenciamento de desempenho do operador
- + Gerenciamento de recondicionamento



ECONOMIA
– DE CUSTOS –
SIGNIFICATIVA



PRODUTIVIDADE
APRIMORADA

RESULTADOS

A solução de gerenciamento de frota proporciona poupanças significativas de custos de operação graças a:

- + Redução geral de 10% no tamanho da frota
- + Redução nas despesas de combustível
- + Redução nas despesas de aluguel

O cliente está desfrutando de maior produtividade devido à maior disponibilidade da máquina e melhores densidades/compactação.

DIMINUIÇÃO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO PROATIVA

:: Grande Pedreira

SITUAÇÃO

Uma grande pedreira que opera na Polônia tem enormes objetivos de produção anual graças à elevada procura pela utilização dos seus agregados calcários em vários projetos de infraestruturas no país. A operação utiliza uma frota abrangente de máquinas Cat, incluindo carregadeiras de rodas e caminhões de transporte.

A empresa procurava uma solução que levasse em conta dois desafios principais:

- + Manter o alto tempo de atividade da máquina necessário para atender à demanda
- + Monitorando o desempenho e a integridade da máquina

SOLUÇÃO

Cat Job Site Solutions usa a tecnologia de monitoramento de frota de máquinas baseada na web VisionLink® para medir a produtividade individual da máquina, coletando dados sobre:

- + Volumes de produção de máquinas
- + Capacidade do operador
- + Ociosidade da máquina
- + Consumo de combustível

O acordo também inclui:

- + Operação de frota
- + Planejamento de manutenção
- + Amostragem de óleo

Programas semelhantes do Cat Job Site Solutions também estão implementados em mais cinco pedreiras da empresa na Polónia, com um total de 25 máquinas Cat cobertas nas seis instalações da empresa.



RESULTADOS

“Com o Cat Job Site Solutions, nossa frota de equipamentos vem proporcionando maior produtividade e menor consumo de combustível. Sem contar o menor tempo de inatividade das máquinas, por conta da nossa capacidade de sermos proativos na manutenção.”

— Diretor de Desempenho Industrial

MELHORAR A SEGURANÇA, AUMENTAR A DISPONIBILIDADE E REDUZIR CUSTOS

:: Empresa de Mineração Contratada

SITUAÇÃO

Esta empresa de nicho de serviços de mineração por contrato lida com operações de carregamento e transporte em uma das maiores minas a céu aberto do mundo, localizada na África do Sul e de propriedade de uma grande empresa de mineração global. A empresa queria garantir que suas máquinas:

- + Oferecessem desempenho superior
- + Otimizassem a produtividade



SOLUÇÃO

Por mais de cinco anos, o prestador de serviços fez parceria com seu revendedor Cat local e com o Cat Job Site Solutions para gerenciar uma frota de sete máquinas localizadas no local da mina. A parceria abrange toda a cadeia de valor dos equipamentos:

- + Aquisição de máquinas
- + Manutenção de frota
- + Produtividade
- + Eficiência do operador
- + Gerenciamento do ciclo de vida da máquina
- + Substituição de máquina

Os especialistas em gerenciamento de frota do Cat Job Site Solutions usam ferramentas de monitoramento remoto para rastrear eventos conduzidos pelo operador, identificando proativamente problemas, fornecendo recomendações para evitar possíveis falhas e ajudando a garantir a continuidade da produção na mina.

RESULTADOS

Ao fazer parceria com o Cat Job Site Solutions e o revendedor Cat local, o minerador conseguiu focar mais em seu negócio principal e obteve benefícios financeiros significativos.

- + **Um local mais seguro:** redução de 87% nos eventos de segurança a bordo—de 63 para apenas 8—nos primeiros seis meses.
- + **Maior produtividade:** uso de em tecnologia e dados para aumentar a disponibilidade mecânica.
- + **Custos mais baixos:** com despesas controladas e previsíveis, frota bem dimensionada, manutenção terceirizada e acesso a soluções de financiamento—tudo combinado com melhor desempenho de segurança e mitigação de riscos.

REDUÇÃO DE

87%

EM EVENTOS
DE SEGURANÇA
A BORDO



63 → 8
EM 6 MESES

REDUÇÃO NA MANUTENÇÃO NÃO PLANEJADA

:: Mina com Múltiplos Locais

SITUAÇÃO

Este cliente Caterpillar estava enfrentando custos significativos de manutenção não planejada em treze de suas máquinas Cat. Reconhecendo que a manutenção não planejada pode custar quase o triplo da manutenção planejada, a mina procurou o revendedor Cat local e o Cat Job Site Solutions para obter ajuda com:

- + Execução de tecnologia
- + Monitoração das condições da máquina
- + Serviços de relatórios abrangentes
- + Redução de custos de manutenção não planejada
- + Aumentando a manutenção planejada

SOLUÇÃO

A Cat Job Site Solutions recomendou uma solução personalizada que incluía uma combinação de tecnologia, análise de dados e uma estratégia de manutenção baseada em condições aplicada a seus equipamentos para ajudar a aumentar o desempenho de sua frota de carregamento e transporte. A solução incluiu treinamento em monitoramento de condições e suporte técnico no local.

A equipe de soluções no local de trabalho Cat e do revendedor Cat se reunia semanalmente com o pessoal do local para revisar dados, responder perguntas e revisar os alertas e tendências dos dados de integridade da máquina. Eles treinaram e consultaram o local para entender o que os dados indicavam, o que deu ao local uma maior capacidade de planejar e realizar manutenções preventivas e inspeções de seus ativos para garantir melhor integridade de elementos críticos do ativo, como amortecedores, pneus, filtros de ar, calços da báscula, sistema de lubrificação automática e contaminação.



RESULTADOS

Desde a implementação da solução, o cliente expandiu os serviços do Cat Job Site Solutions para mais máquinas e locais adicionais.

AUMENTO DE

48%



NO TEMPO MÉDIO ENTRE PARADAS

AUMENTO DE

9%



NA MANUTENÇÃO PLANEJADA

AUMENTO DE

2%



NA DISPONIBILIDADE FÍSICA

CAT JOB SITE SOLUTIONS

O Cat Job Site Solutions integra todas as áreas das organizações Caterpillar e revendedores Cat — produtos e tecnologias, peças e suporte, financiamento e serviços — para ajudar você a atingir seus objetivos de negócios.

PPDJ1322

© 2024 Caterpillar. Todos os direitos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", e as identidades visuais "Power Edge" 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.

