

EQUIPAMENTOS FLORESTAIS DE PRECISÃO



JOHN DEERE



Planejamento e monitoramento em tempo real para eliminar as adivinhações.

Nossa plataforma de software TimberMatic Maps™ e TimberManager™ revolucionará a forma de planejar, implementar e monitorar suas operações de exploração de madeira. Esse sistema de planejamento e monitoramento da produção com base em mapas permite que gerentes de projeto compartilhem informações sobre produção e localização e em tempo real com os operadores, eliminando a adivinhação do processo de tomada de decisões.





Atualizações em tempo real

O TimberMatic Maps é um jeito avançado de ver o local de trabalho. Os dados de produção e localização em tempo real são compartilhados entre as máquinas florestais John Deere por meio de uma rede móvel sem fio e conexão em nuvem em tempo real. Os operadores podem visualizar todas as localizações da máquina e a situação atual da exploração de madeira em tempo real usando a tela do TimberMatic Maps através do sistema de controle TimberMatic na cabine da máquina.



Mapeamento simplificado

O TimberMatic Maps acomoda todos os formatos de mapa comuns, desde mapas simples desenhados à mão até arquivos de forma elaborados ou PDFs. Imagens padrão topográficas ou de satélite podem ser enviadas diretamente à máquina pela conexão de celular integrada. Com o TimberManager, os proprietários podem alterar os recursos do mapa e compartilhar atualizações por meio de uma solução online baseada em nuvem sem precisar ir presencialmente a cada máquina.



Exibição da produção em tempo real

O TimberMatic Maps mostra a localização precisa baseada em GPS, o volume estimado e até duas espécies de madeira ao contar manualmente troncos com um feller buncher, para tornar o planejamento mais simples e eficiente. Operadores de forwarders podem ver imediatamente a localização de determinadas espécies e escolher a rota ideal para recolher e transportar uma carga completa de uma seleção desejada para o desembarque.



Monitoramento de processo preciso

À medida que o trabalho progride, os dados de produção e as rotas de exploração de madeira são atualizados em tempo real no TimberMatic Maps, exibindo o status real e atualizado do local de trabalho. Com as funções de Áreas de Interesse e Pontos de Interesse, os operadores e prestadores de serviços podem facilmente marcar perigos, obstáculos, terreno macio e terreno desafiador, na cabine ou em um tablet. As marcações são compartilhadas em tempo real com todos os membros da equipe, otimizando as informações sobre o local de trabalho e a produtividade.



Monitoramento remoto

Além do TimberMatic Maps a bordo da máquina, os prestadores de serviços e supervisores podem monitorar o progresso em tempo real de qualquer lugar e a qualquer momento usando o TimberManager – uma solução baseada na web para PCs, tablets e telefones celulares. Selecione um local de exploração de madeira e visualize o processo de colheita, deslizamento e encaminhamento em um relance, junto com mais informações mais detalhadas, incluindo produção da máquina e eficiências.



Otimização da frota

Vá além do gerenciamento local da máquina com informações e insights para melhorar a eficiência e a precisão.



O TimberMatic Maps e o TimberManager estão disponíveis em quase todos os modelos de equipamentos florestais John Deere, incluindo skidders, feller bunchers de pneus e esteiras e harvesters de esteiras e de pneus, forwarders e máquinas florestais. O sistema também pode ser atualizado na maioria das máquinas existentes.

Entre em contato com o concessionário para mais detalhes.

TECNOLOGIA DE ASSISTÊNCIA AO OPERADOR

Padrão em muitos modelos florestais, esses recursos de suporte combinados com ferramentas de precisão florestal são projetados para ajudar a aumentar a eficiência do operador:

- Controle de Lança Inteligente (IBC)
- Controle Suave da Lança (SBC)
- Modo seguinte da lança
- Sistemas de nivelamento
- Ajuste do sistema de controle
- Filtragem do sinal de joystick
- TimberSkills e simuladores

Conecte-se a uma melhor produtividade

Os equipamentos florestais de precisão ajudam a otimizar as máquinas, o tempo de atividade e os locais de trabalho, o que leva a um aumento de produtividade. Seu concessionário John Deere emprega uma equipe de especialistas em tecnologia treinados para ajudar você a perceber os benefícios dos equipamentos florestais de precisão com o nível de envolvimento que você quiser.

E para ajudar a manter seu equipamento funcionando com desempenho máximo, o John Deere Connected Support™ cria uma parceria entre seu concessionário e as equipes na fábrica para melhorar o tempo de atividade e a lucratividade do seu equipamento. O John Deere Operations Center™ permite monitorar qualquer problema nas máquinas da sua frota e está pronto para oferecer soluções comprovadas para minimizar o tempo de inatividade.



DKEPRCNFEPT (23-06)

[JohnDeere.com/precisionforestry](https://www.JohnDeere.com/precisionforestry)

