



YIELDTRAKK
MONITORAMENTO DE
RENDIMENTO DE COLHEITA





Tudo o que você procura em um monitor de rendimento

- Dados de rendimento e umidade de alta precisão
- Fácil instalação
- Calibração rápida e simples

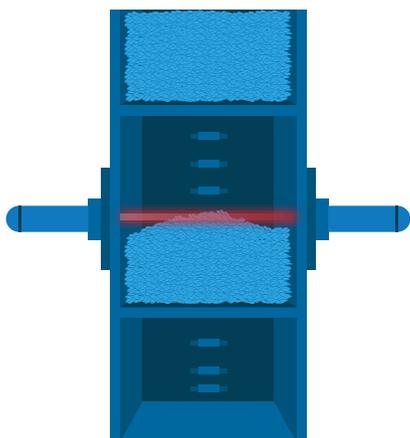
Monitoramento e mapeamento de rendimento e umidade em tempo real de última geração

O YieldTrakk da Topcon traz uma solução de monitoramento de rendimento baseado em óptica, comprovado pela indústria e pelo campo, para sua linha de produtos de controle de direcionamento, posicionamento e de máquina líder do mercado. O YieldTrakk oferece um novo nível de monitoramento e mapeamento de rendimento e umidade de alta precisão que proporciona aos produtores dados sobre a qualidade da colheita e do rendimento para ajudar a maximizar a produtividade.

O YieldTrakk oferece monitoramento e mapeamento do rendimento, taxas de umidade e corte, além do peso total da colheita realizada. Integrado ao sistema operacional Topcon Horizon no console sensível ao toque X30, ele exibe os níveis de rendimento e umidade em conjuntos de dados separados, proporcionando ao operador uma compreensão mais completa das condições do campo e da colheita para permitir melhores decisões agronômicas.

Controle automático de largura da colheitadeira

Um recurso fundamental do YieldTrakk da Topcon é o controle automático de largura da colheitadeira, que aumenta significativamente a precisão dos dados de rendimento ao controlar e rastrear a largura e a área de corte. Isso ajuda a evitar cálculos de rendimento imprecisos ao deslocar-se por campos com áreas irregulares e já colhidas ou parcialmente colhidas. Com suporte para até 16 seções, o controle automático de largura da colheitadeira do YieldTrakk da Topcon garante dados de rendimento precisos.



Sistema de sensor óptico sem contato

O sistema monitora a altura do grão em cada pá elevadora quando ele passa pelo sensor óptico. Usando calibração predefinida, o YieldTrakk converte essa informação em volume de colheita e, a partir desse volume, calcula o peso da colheita realizada. Um segundo sensor no trado mede o nível de umidade da colheita e incorpora essa informação na leitura em tempo real exibida no visor do X30, junto com os dados usados para o mapeamento. A compensação do terreno, integrada ao YieldTrakk YM-1, fornece dados de rendimento e mapeamento mais precisos para a melhor tomada de decisão.



YieldTrakk YM-1



Console X30



Sensor óptico



Sensor de umidade

Monitoramento de rendimento universal

Disponível em soluções adaptadas e integradas, o YieldTrakk pode ser instalado em quase todo tipo e modelo de colheitadeira disponível no mercado.

Solução integrada — utilizando os componentes originais existentes

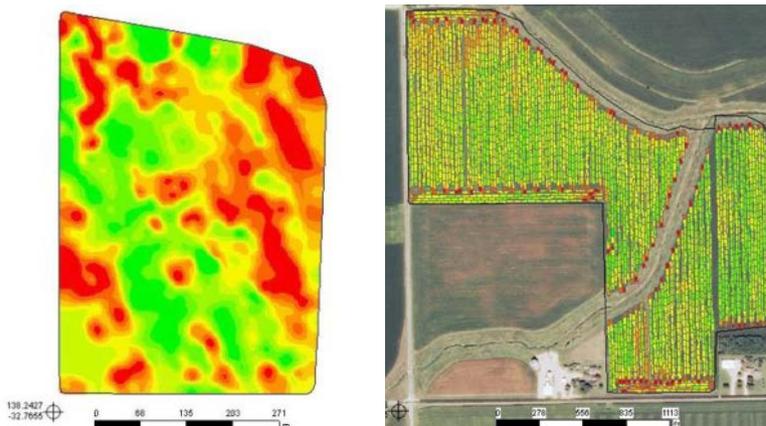
- AGCO C2100 (kit substituível)
- Console II AGCO C2000/GTA (kit substituível)
- Quantímetro CLAAS

Solução adaptada — exige o kit YM-1 completo

- CASE IH
- New Holland
- John Deere
- Laverda
- DEUTZ — FAHR
- CLAAS — sem monitor de rendimento original
- AGCO — exige substituição completa do sensor

Recurso exclusivo de camadas de mapeamento em tempo real

O software Topcon Horizon exibe os dados de rendimento e umidade em um mapa de campo em tempo real, ou “ao vivo”, na tela sensível ao toque do console X30 para auxiliar na tomada de decisão imediata.



Dados do YieldTrakk no formato padrão da indústria para facilitar a exportação

Enquanto muitos sistemas de monitor de rendimento ainda utilizam formatos de dados exclusivos para exportar seus dados, o YieldTrakk oferece diversas opções para exportação e análise de dados. O YieldTrakk utiliza o ISOXML padrão da indústria e o formato de arquivo de forma para exportação de dados. Os softwares SGISfarm e SGISpro da Topcon podem gerenciar os dados do YieldTrakk ou qualquer solução de gerenciamento de dados que execute ISOXML e arquivos de forma.

Do simples ao avançado, o software de gerenciamento de dados SGIS foi projetado para proprietários, operadores e também agrônomos profissionais. O software SGIS gerencia todos os tipos de dados fundamentais para operações agrícolas de precisão bem-sucedidas.



Para mais informações:
topconpositioning.com/yieldtrakk

Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.
 ©2016 Topcon Corporation Todos os direitos reservados.
 7010-2186 A 3/16