

HF-TX

Todas as funcionalidades da plantadeira em apenas um terminal



TERMINAL HF-TX

O Controlador de Plantadeira HF-TX é um equipamento nacional que proporciona facilidade operacional e total controle sobre as operações de plantio, reunindo todas as funções da plantadeira em um único terminal.

PRINCIPAIS FUNÇÕES E CARACTERÍSTICAS

- Taxa Variável e Fixa
- Corte de Seção Automático e Manual
- Levante Automático
- Monitoramento do Fluxo de Sementes
- Controle Automático e Manual da Pressão de Corte
- Gerenciamento de Trabalhos
- Controle de Usuários
- Compatibilidade com Plataformas de Gerenciamento
- Compatibilidade com todos os modelos de Plantadeira e Trator
- Nível de Fertilizante
- Terminal Touch Screen



TAXA VARIÁVEL E FIXA

Como item de série, a função taxa variável do Terminal HF-TX é a ferramenta ideal para quem busca trabalhar dentro do conceito de Agricultura de Precisão, além de uma melhor e mais rápida correção do solo. Também há a opção de trabalhar com a distribuição da semente e até três fertilizantes ao mesmo tempo.

Os mapas em formato *SHAPEFILE* são importados via USB e organizados nas fazendas e talhões previamente cadastrados.

A taxa fixa tem como principal vantagem a praticidade na mudança, podendo ser gerada uma infinidade de dosagens, mesmo que alteradas manualmente.

O sistema de calibração, além de possuir simples operação, proporciona ao operador manter a plantadeira sempre aferida para cada tipo de semente e fertilizante.

CORTE DE SEÇÃO AUTOMÁTICO E MANUAL

Ao detectar áreas já plantadas, o corte de seção automático realiza o desligamento de parte da plantadeira, podendo ser semente ou fertilizante. O corte de seção também pode ser feito manualmente pelo operador, sendo necessário para isto apenas o toque sobre a seção correspondente. A redução de sobreposições proporciona uma economia ainda maior dos insumos e diminui a competição entre as plantas, elevando a produtividade nestas áreas.

LEVANTE AUTOMÁTICO

Quando habilitada, esta função levanta a plantadeira após o desligamento automático ou manual das seções correspondentes. Em plantadeiras montadas em tandem, permite, de maneira rápida, operar com parte do conjunto levantado nas sobreposições, melhorando a qualidade do plantio nestas situações.

MONITORAMENTO DO FLUXO DE SEMENTES

Através de um gráfico interativo, que alterna entre verde, amarelo e vermelho, é informando ao operador a quantidade de sementes por metro de cada linha e a média geral de todas as linhas. Os alertas avisam, em instantes, a falta de fluxo em determinada linha.

CONTROLE AUTOMÁTICO DA PRESSÃO DE CORTE

O agricultor pode encontrar diversas condições do solo ou palhada durante o plantio. Assim, cria-se a necessidade de ajuste no sistema de corte e facção da plantadeira, que é feito por calços e molas. Com o controle da pressão de corte, o operador pode ajustar a plantadeira a todo instante, sem interromper o plantio, até encontrar o ponto ótimo de operação, aumentando ou diminuindo a capacidade de corte e sulcação.

Através de um mapa em formato *SHAPEFILE* contendo os tipos de solo, o controlador ajusta a pressão de corte da plantadeira automaticamente para cada situação.

GERENCIAMENTO DE TRABALHOS

Esta funcionalidade armazena os alertas gerados durante a operação de plantio, que podem ser visualizados em forma de planilha ou imagem via satélite. Desta forma, o gerente ou proprietário podem verificar a falha, o operador, a localização, a data e o horário.

CONTROLE DE USUÁRIOS

O cadastramento de usuários permite estabelecer limites de funções e configurações, bem como, associar os trabalhos realizados a um determinado operador. O acesso do usuário pode ser por senha ou cartão RFID.

COMPATIBILIDADE COM PLATAFORMAS DE GERENCIAMENTO

O sistema do HF-TX é preparado para compartilhar informações com plataformas de gerenciamento conforme a necessidade de cada uma.

TERMINAL TOUCH SCREEN

O controlador de plantadeira consegue reunir todos os acionamentos e monitoramentos necessários da plantadeira em um único terminal, proporcionando agilidade e um melhor aproveitamento do conjunto trator-plantadeira. O terminal HF-TX possui tela *Touch Screen* antirreflexo de 10,1", onde é possível a visualização de diversas informações, de forma simultânea, em interfaces de fácil acesso e compreensão. Possui receptor GNSS integrado, podendo fazer a leitura de velocidade por GPS, sensor de roda ou manual. Também traz as informações de hectares plantados e velocidade de plantio, com limitador através de alerta.

NÍVEL DE FERTILIZANTE

Nesta função o operador consegue visualizar, a qualquer momento, a quantidade de fertilizante remanescente no reservatório, evitando paradas para conferência.

COMPATIBILIDADE COM TODOS OS MODELOS DE PLANTADEIRA E TRATOR

O controlador de plantadeira pode ser instalado em todos os modelos e marcas de plantadeira e trator, não alterando as características originais dos mesmos.

HF-UNIDADE HIDRÁULICA MULTIFUNÇÃO PARA PLANTADEIRAS



Fabricados com a mais alta tecnologia e obedecendo criteriosos processos no desenvolvimento, os produtos Hydraferti® são equipamentos compactos e versáteis que se configuram de acordo com a necessidade de cada consumidor. Seu design é robusto e simples, garantindo baixa manutenção e grande durabilidade.

Neste sentido, os componentes hidráulicos não poderiam ficar de fora deste pacote tecnológico. Desta forma, as unidades hidráulicas oferecem compatibilidade com todos os modelos e marcas de plantadeira e trator disponíveis no mercado, utilizando apenas uma tomada hidráulica do trator para realizar todos os acionamentos da plantadeira.

As Unidades Hidráulicas Multifuncionais Hydraferti® dispensam tratores com fluxo contínuo ou bombas acopladas a tomada de força, pois são projetadas para trabalhar com baixa vazão de óleo, garantindo a perda mínima de carga na linha de pressão do trator.

Outra funcionalidade são as válvulas de alívio para o final de curso dos cilindros de levante, que são calibradas conforme especificação da plantadeira.

HYDRAFER TI

Hydrafer Tecnologia Ltda

Rua Mauricio Kautz, 35 - Centro

99720-000 Quatro Irmãos/RS

(54) 3614 1019

hydrafer@hydrafer.com.br