

Väderstad apresenta a preparação de mapa de prescrição e E-Services para TopDown e Opus

Para a temporada de campo de 2024, os cultivadores Väderstad TopDown e Opus, entram numa nova geração. Além de um design atualizado, isso significa a introdução do sistema de controle Väderstad E-Control baseado em iPad, bem como a possibilidade de aplicar a preparação do mapa de prescrição via ISOBUS Task Control.

A partir do ano 2024, o cultivador combinado TopDown 400-700 e o cultivador pesado Opus 400-700 podem ser equipados com gateway, sensores e eletrônica atualizada. Isto abre a possibilidade de obter controle total da máquina através do sistema de controle Väderstad E-Control baseado em iPad, bem como de operar a máquina através do terminal ISOBUS do trator.

- Temos visto uma demanda dos agricultores para otimizar ainda mais a operação de preparo do solo. Ao poder ajustar a configuração da máquina às condições do campo, é possível otimizar a agronomia e os resultados do trabalho. A introdução de E-Services no TopDown e no Opus é a chave para isso, diz Wolfram Hastolz, Diretor de Gestão de Produtos de Cultivo, em Väderstad.

A introdução de E-Services no TopDown e no Opus torna as máquinas capazes de usar mapas de prescrição, para controlar a configuração da máquina automaticamente em movimento usando um mapa de campo. Isto significa que o agricultor, antes de ir para o campo, pode programar como os elementos de trabalho individuais - discos, dentes, niveladores e obturadores - devem comportar-se em pontos específicos do campo com base, por exemplo, no tipo de solo ou nas características do campo. No trator, este mapa de prescrição é inserido no terminal ISOBUS do trator, que então se conectará ao sistema Väderstad E-Control para assumir o controle da máquina.

- O próximo passo após a aplicação de taxa variável de sementes e fertilizantes é aplicar o mesmo processo à preparação do solo. Aqui a poupança espera ser a regra “tanto quanto necessário, o mínimo possível”. Alguns dos benefícios resultam da poupança de gásóleo e da melhoria da saúde do solo, outros pela possibilidade de aumentar a velocidade de trabalho, bem como de reduzir o desgaste. Além disso, isto permite um futuro agrícola autónomo, diz Wolfram Hastolz..

Utilizando o sistema de controle Väderstad E-Control baseado em iPad, o operador também poderá obter controle total da máquina diretamente da cabine do trator. Com o toque de um botão, o operador pode definir a profundidade ou intensidade de trabalho individual dos discos, dentes, niveladores ou packer em movimento. Para auxiliar o trabalho de campo, quatro botões pré-definidos podem ser utilizados para armazenar diferentes configurações da máquina.

September 7th 2023

- O sistema de controle foi projetado para apoiar o operador na otimização da operação de preparação do solo, ao mesmo tempo que aumenta a experiência do operador. Com os botões predefinidos o agricultor pode armazenar as configurações mais comuns da sua máquina. Por exemplo, usando a predefinição 1 para trabalho de campo padrão, a predefinição 2 para linhas de condução, a predefinição 3 para áreas difíceis e assim por diante. Quando uma zona de trabalho é alterada, as outras compensarão automaticamente para manter a profundidade individual selecionada, diz Wolfram Hastolz.

Com a noção de que o trabalho de campo pode ser agitado e às vezes podem ocorrer situações inesperadas. Como alternativa, o TopDown e o Opus podem ser alterados para configuração manual e controle tradicional se, por exemplo, o trator precisar ser trocado rapidamente e inesperadamente.

Väderstad TopDown 400-700 e Opus 400-700 podem ser encomendados com E-Services como opção a partir de outubro de 2023. As máquinas estrearão na feira internacional Agritechnica em novembro de 2023, e a produção em série começará no início de 2024.

If you require more information, do not hesitate to contact:

Vilhelm Ektander

Product Marketing Manager

Väderstad

+46 142 820 45

vilhelm.ektander@vaderstad.com

About Väderstad

Väderstad provides modern agriculture with innovative, highly efficient agricultural machinery and methods. By simplifying work and improving results for the farmer, the company's vision is to become the world's leading partner for outstanding emergence. The group is family owned and the head office is located in Väderstad, Sweden.

September 7th 2023

Väderstad is represented in 40 countries and on all continents. In 2022, Väderstad had 2,000 employees and a turnover of 550 MEUR.