



John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Altrottstraße 31
69190 Walldorf • Germany

Postanschrift:
John-Deere-Str. 70 • 68163 Mannheim • Germany

**Manager Public Relations Ralf
Lenge**
Puh:+49 (0) 621-8161 Faksi: 829-8300 S-posti:
LengeRalf@JohnDeere.com

Lehdistötiedote

Kompaktit ruiskulaitteen ensiluokkaisin ominaisuuksin

John Deere on kehittänyt kaksi uutta hinattavaa ruiskulaitetta, R700i-sarjan. R732i ja R740i-mallien parhaat ominaisuudet ovat tarkkuus ja älykäs teknologia.

Kasvinsuojeluruiskujen kehitys ei kulje vain suurempiin säiliötilavuuksiin ja leveämpiin puomistoihin. Viljelijät ja urakoitsijat haluavat myös parempaa tarkkuutta, pienempää kemikaalien käyttöä ja lisää mukavuutta ruiskulaitteen täytössä ja käytössä. John Deeren R900i-sarjan hinattava mallisto sekä R4100-sarjan itsevetävät ruiskulaitteet ovat alan johtavia, ja uusien R700i-mallien myötä tämä tekniikka tulee myös keskikokoisiin ruiskulaitteisiin.

R732i- ja R740i-malleihin on saatavilla 3200 ja 4000 l säiliöt sekä 18 - 30 m puomistot sekä huippuluokan ominaisuudet, kuten kaksipiirinen PowrSpray-liuosjärjestelmä. Tämä lyhentää täyttöaikoja, parantaa ruiskutusta ja lisää tarkkuutta.

PowrSpray-järjestelmässä on kaksi hydraulikäyttöistä pumppua eri piireissä. Itseimevä täyttöpumppu täyttää liuossäiliön jopa 600 l/min nopeudella seitsemässä minuutissa, ja 750 l/min ruiskutuspumppu antaa suuren tuoton ja erinomaisen ruiskutustarkkuuden. Tässä järjestelmässä ruiskutuspaineen säädin on jätetty pois. Sen sijaan suora ohjaus reagoi muutoksiin ruiskutusnopeudessa tai tavoitearvossa pumpun nopeutta säätämällä. Nopean reagoinnin mahdollistaa kuormantunnistava hydraulipumppukäyttö.

Nämä molemmat ruiskut voidaan myös varustaa yksittäisten suuttimien ohjausjärjestelmällä. Tämän elektronisen ratkaisun avulla asiakkaat voivat säästää jopa viisi prosenttia kasvinsuojelutuotteiden kustannuksista, joka on noin 6 euroa/hehtaari.

Muita ominaisuuksia ovat uusi monitoimi-ohjausvipu sekä Solution Command -käyttöasema. Molemmat auttavat käyttäjää ohjaamaan ruiskulaitetta helposti ja mukavasti. Normaalien integroitujen näyttöjen lisäksi R700i-sarjan ruiskuissa on ISOBUS-valmius ja niitä voidaan käyttää

traktorin GreenStar 4240- ja 4640-näyttöjen avulla. Tämän ansiosta voidaan käyttää kaikkia maanviljelyksen tarkkuussovelluksia, kuten Section Controlia, AutoTrac-automaattiohjausta sekä AutoTrac Visionia.

Sovellusten tietoja voidaan siirtää langattomasti koneiden ja tilan toimiston välillä tai jopa jakaa muille osapuolille. Tämän pilvipohjaisen alustan avulla viljelijät voivat käyttää ja hallinnoida kaikkea ruiskutussovelluksiin liittyviä tietoja ja tiedostoja, varsinkin kun ISOXML-muotoisia tiedostoja voidaan nyt käyttää [MyJohnDeere.com](https://www.myjohndeere.com) Operations Centre -palvelussa. Lisäksi liittyvällä MyOperations-sovelluksella asiakkaat voivat hallinnoida tietojään mistä tahansa internet-yhteydessä olevasta laitteesta riippumatta siitä, missä he ovat.

Uudet R700i-sarjan hinattavat ruiskulaitteet ovat saatavilla myös suljetun siirron järjestelmän (CTS) valmiudella. Sen avulla ruiskulaitteen täyttöasema voidaan liittää mihin tahansa suljetun siirron järjestelmään ja näin välttää altistuminen kasvinsuojeluaineille käyttäjän turvallisuuden parantamiseksi.

ENDS (25.6.2020)