

## Milyen megoldásokat kínál az Ag Leader vetés-vezérlés területén?

A megoldások legnagyobb előnye, hogy általában nem kell hozzá lecserélni a meglévő vetőgépet, hogy felszerelhessük a legújabb vetés vezérlési megoldásokkal. Számolja át, hogy mennyibe kerül egy új korszerű vetőgép vagy egy meglévő eszköz fejlesztése?

Az [Ag Leader](#) 3 féle kiemelt termékkel is jelen van a piacon.

Sure Drive – elektromos vetőelem meghajtás

Hidraulikus vetésmélység szabályozás

Emelt szintű vetésellenőrzés

---

### *SURE DRIVE – VETŐELEM MEGHAJTÁS*

---

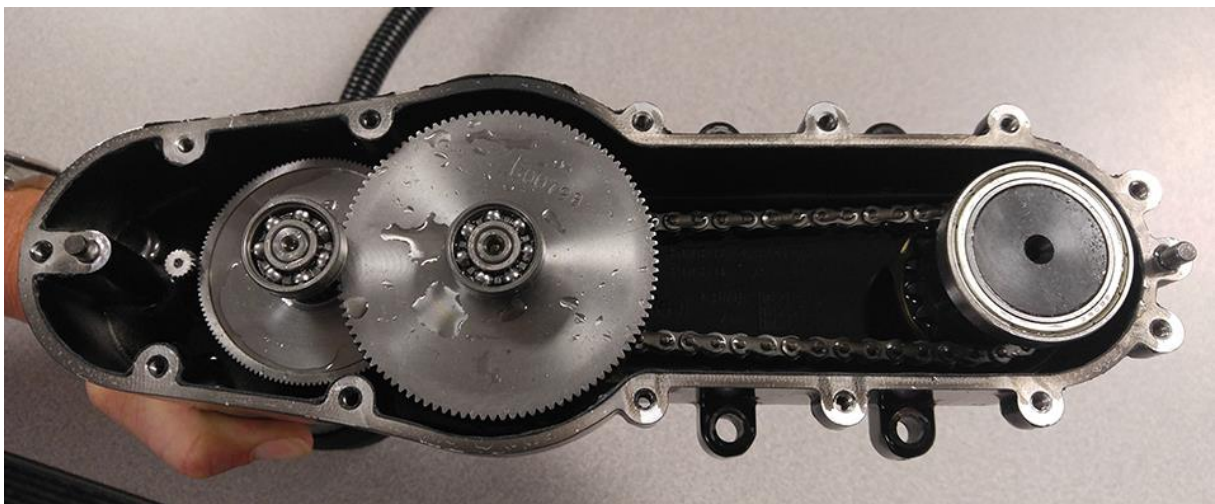
Egy eszköz, a mechanikus, szemenkénti vetőgépek átalakításának elektromos meghajtására.

#### **Mit tud?**

- Automatikus szakaszolás.
- Változó tőszámmal lehet vetni.
- Kanyarodás kompenzáció: a körív külső részén futó vetőkocsik ugyanolyan tőtávolságon vetnek, mint a körív belső részén.

#### **Mi nem kell?**

- Nem kell rá kuplung.
- Nem kell rá mechanikai hajtás (lánc, lánckerék, csapágy, láncfeszítő, rugó).
- Nincs karbantartás.



Vetőgép márkák, melyekre alkalmazható: JohnDeere, Kinze, White

---

### *HIDRAULIKUS VETÉSMÉLYSÉG SZABÁLYZÓ*

---

Javítja a kelést és a gyökérfejlődést – mialatt csökkenti a vetőkocsira ható erőket és a kocsi pattogását – akár 8 csatorna vezérlésével.

Ellenőrzi és vezérli a vetésmélységet menet közben az Ag Leader® Integra monitor segítségével. Az új rendszer akár 8 zóna vezérlésével szabályozza a vetésmélységet folyamatosan, a tábla topográfiájának és a talajadottságoknak megfelelően.



### **Előnyök és tulajdonságok**

- Állandó, megfelelő vetésmélység függetlenül a tábla adottságaitól
- Azonnali válaszidő eltérően a levegős rendszerektől, ahol ez akár 20 másodperc is lehet
- Pontosabb kontroll – a sorról-sorra történő érzékelésnek és a 8 zónás vezérlésnek köszönhetően – az alkalmazott leszorító erőt illetően, a változó kötöttebb és lazább foltokon
- Kiegyenlített vetőelemre ható erők és pattogás

- Többcsatornás vezérlés, ami lehetővé teszi a vetőgép különböző szakaszain az optimális leszorító erő használatát
- Az új ISOBUS modulnak köszönhetően virtuális terminál (VT) kompatibilis és csatornánként 1-4 szenzor választható ki
- A szeleptömb a vetőgépen helyezkedik el, minek köszönhetően rugalmasabban és könnyebben szerelhető

## **Akár 8 csatornás vezérlés**

A soronként felszerelt szenzorok mérik a szükséges leszorító erőt minden sornál. A 3-8 vezérlési zónának köszönhetően az egyes sorok megfelelő nyomása sokkal hatékonyabban segít megtartani a megfelelő vetésmélységet, az egyenletes kelés és megfelelő gyökérfejlődés eléréséhez.

## **Stressz minimalizáló akkumulátor**

A táblán lévő akadályok miatt a vetőelemre ható erők és a kocsi pattogása csillapítható az Ag Leader egyedülálló stressz minimalizáló akkumulátorával. Akár egy párna, az akkumulátor képes az aktuátor folyadék kapacitásának akár 100 százalékát elnyelni.

## **Azonnali válaszidő**

Az Ag Leader hidraulikus leszorító rendszer folyamatosan állítja a nyomást a talajtípusok változásának megfelelően ellentétben a pneumatikus rendszerekkel, ahol a reakció hosszabb ideig (mindemellett nagyobb terület elvetése alatt) tart. Egy levegős rendszernél 20 másodpercig is eltarthat, amíg a rendszer eléggé feltölti a légzsákokat a megfelelő leszorító erő eléréséhez, ellentétben az Ag Leader hidraulikus rendszerével. A különbség? 650 m<sup>2</sup> egy 12 soros vetőgépnél.

---

### *EMELT SZINTŰ VETÉSELLENŐRZÉS*

---

A SeedCommand vetésvezérlő teljes vetésellenőrző rendszert is kínál, amivel kiváltható a fülkéből a külön vetésellenőrző monitor.

## **Kövesse sorról-sorra valós időben**

- a populáció,
- a tőtávolság,
- a kihagyások és
- a duplázások alakulását.

*Sorról-sorra, magról-magra tudja meg, hogy mi történik, egy pillanat alatt!*

### **Tulajdonságok:**

- Automatikusan meghatározza és jelzi a sorok alakulását a szinguláció legmagasabb és legalacsonyabb szintje, valamint a populáció alapján.
- Virtuális magbarázda segítségével mutatja be a vetést magról-magra, hogy segítse a sorok hibáinak diagnosztizálását.
- A szenzor és elhelyezés adatok egységesen az automata szakaszolás és tőszámvezérlés adatokkal, egy képernyőn jelennek meg.

### **Alapvető előnyök**

- Javítja a vetőgép teljesítményét a kihagyások és duplázások csökkentésével, vagy megszüntetésével.
- Megelőzi a duplán vetett területeken az elhelyezésből és a tápanyagokért való versengésből eredő hozamvesztést.

<http://www.robopilota.hu>