



Öntözési megoldások

Fektessen be a jövőjébe a megbízható márkával,
amely generációkon át tart.



MEGBÍZHATÓ | TARTÓS | PONTOS | FEJLETT | NAPRAKÉSZ

A precíziós öntözés piacvezetője®



Fektessen be a jövőjébe.

Akár első alkalommal telepít öntözőberendezést, akár elavult öntözőgépet cserél, vagy korszerűsíti jelenlegi berendezését, kétségtelenül egy nagy beruházásról és jelentős elkötelezettségről van szó. Annak meghatározása, hogy Önnek pontosan mire van szüksége, döntő fontosságú az Ön gazdálkodási tevékenysége szempontjából.

Tehát, hogyan döntse el, hogy mit vásároljon?

Olyan döntést szeretne hozni, amely növeli a hozamot és a nyereséget. A Valley® Irrigation azért van itt, hogy a maximális termelékenység és nyereségesség eléréséhez szükséges berendezésekkel és technológiával lássa el Önt. Függetlenül a földterület méretétől vagy a költségvetésétől, mi megtaláljuk a legjobb öntözési megoldást az Ön számára.

Egy megoldás, amely nemzedékeken át fog tartani.

A Valley® Irrigation forgalmazók:

- Széles körű termékképzésben részesülnek.
- Gyors és megbízható szolgáltatást nyújtanak.
- A legkiterjedtebb hálózattal és a leggyorsabban reagáló, a gyárban képzett technikusokkal rendelkeznek.
- Minden öntözőberendezés-márkával dolgoznak.

A Valley® Irrigation technológia:

- A Valley® intelligens öntözési megoldások az elérhető legfejlettebb felügyeleti és vezérlési képességeket kínálják.
- AgSense®365 – Termésgazdálkodás egy bejelentkezéssel, amely segít Önnek a nagyobb termelékenység elérésében, kevesebb víz, energia és munkaerő felhasználásával.

Valley® központi körforgó, Corner karos és Lineár öntözőgépek:

- Független teszteken minden terepviszony esetén jobban teljesítettek a többi márkánál.
- Több termelő választotta ezeket, mint bármelyik másik márkát.
- Precíziós tervezésűek és minden egyes földterületre testre szabhatóak.



Az egyik legfontosabb döntés, amit meg kell hoznia, a forgalmazó kiválasztása. Az Ön Valley® forgalmazója nem fog eltűnni az értékesítés véglegesítése után. Ott lesz Önnel a terepen, amikor szüksége van rá.

TUDTA?

A Valley® Körforgók rendelkeznek a legmagasabb viszonteladói értékkel az iparágban.

Öntözési vezérlőpanelek

Intelligens panelek egyszerűen kivitelezve®



ICON10

ICON5

ICON+

ICONX

Valley ICON® panelek: Az iparág legfejlettebb intelligens paneljei

Intelligens vezérlőpaneljeinket úgy terveztük, hogy kevesebb időt és erőfeszítést kelljen rászánjon, hogy kiküszöböljék a felesleges helyszíni látogatásokat, és biztosítsák Önnek az öntözési műveletek egyszerű és hatékony irányításához szükséges vezérlését.

- A parancsok és programok bevitele a Valley ICON® paneleken egyszerű a színes érintőképernyő segítségével.
- Az intuitív grafikákkal ellátott felhasználói felület könnyen érthető képernyővel és ikonokkal mutatja a körforgó valós idejű állapotát.
- Azonnal láthatja a változásokat élénk, ragyogó színekkel jelölve. Az ICON® panelek segítségével a körforgó kezelése gyors és egyszerű.
- A beépített AgSense®365 segítségével egyetlen platformon csatlakoztathatja az összes földterületét és technológiáját.*
- Az ICON® Link alapfelszereltségként van telepítve.*
- Optimalizálja termelékenységét – minden ICON® panel kompatibilis a változtatható intenzitású öntözéssel (VRI).
- Védje beruházását a kábellopások felügyeletével.*

A Valley® minden termelő számára tervez vezérlőpaneleket – a legmodernebb technológiájú számítógépes panelektől az egyszerű, nem komputerizált opciókig. Ez a sokféleség lehetővé teszi, hogy Ön a saját tevékenységéhez legmegfelelőbb panelt válassza anélkül, hogy lemondana a Valley® terepen már bevált technológiájáról.

ICON termékcsalád

Fő tulajdonságok:



ICON10

- 10 inch-es színes érintőképernyő
- Intuitív felhasználói felület
- Beépített AgSense®365* – az ICON® Link alapfelszereltségként telepítve*
- Változtatható intenzitású öntözés (VRI) kompatibilis
- Kábellopások felügyelete*
- Szabadalmaztatott Valley Cruise Control™



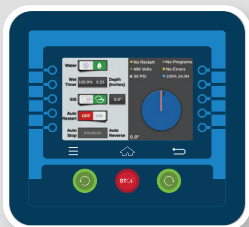
ICON5

- 5 inch-es színes érintőképernyő
- Intuitív felhasználói felület
- Nyomógombok a funkció kiválasztásához és a böngészéshez
- Beépített AgSense®365* – az ICON® Link alapfelszereltségként telepítve*
- Változtatható intenzitású öntözés (VRI) kompatibilis
- Kábellopások felügyelete*
- Szabadalmaztatott Valley Cruise Control™



ICON+

- 7 inch-es színes érintőképernyő
- Alapfelszereltségként Valley GPS pozíció meghatározással és nyomástávadóval
- Kompatibilis az összes nagy körforgó márkával
- Meglévő vezérlőpanellel működik, nincs szükség teljes cserére
- Beépített AgSense®365 – az ICON® Link alapfelszereltségként telepítve
- 2 db végágyú vezérlés
- 2 db relé vezérlés (tápladozáshoz)



ICONX

- Kompatibilis az összes nagy körforgó márkával
- A központi panel táp- és vezérlőáramköréit használja, és a vezérlést az ICONX-re továbbítja
- Teljes ICON® vezérlési funkciók a körforgónál is
- Intuitív felhasználói felület
- 5 inch-es színes érintőképernyő
- Beépített AgSense®365* – az ICON® Link alapfelszereltségként telepítve*
- Kábellopások felügyelete*
- Szabadalmaztatott Valley Cruise Control™

Az AgSense®365 alkalmazás elérhető az App Store és a Google Play áruházban.



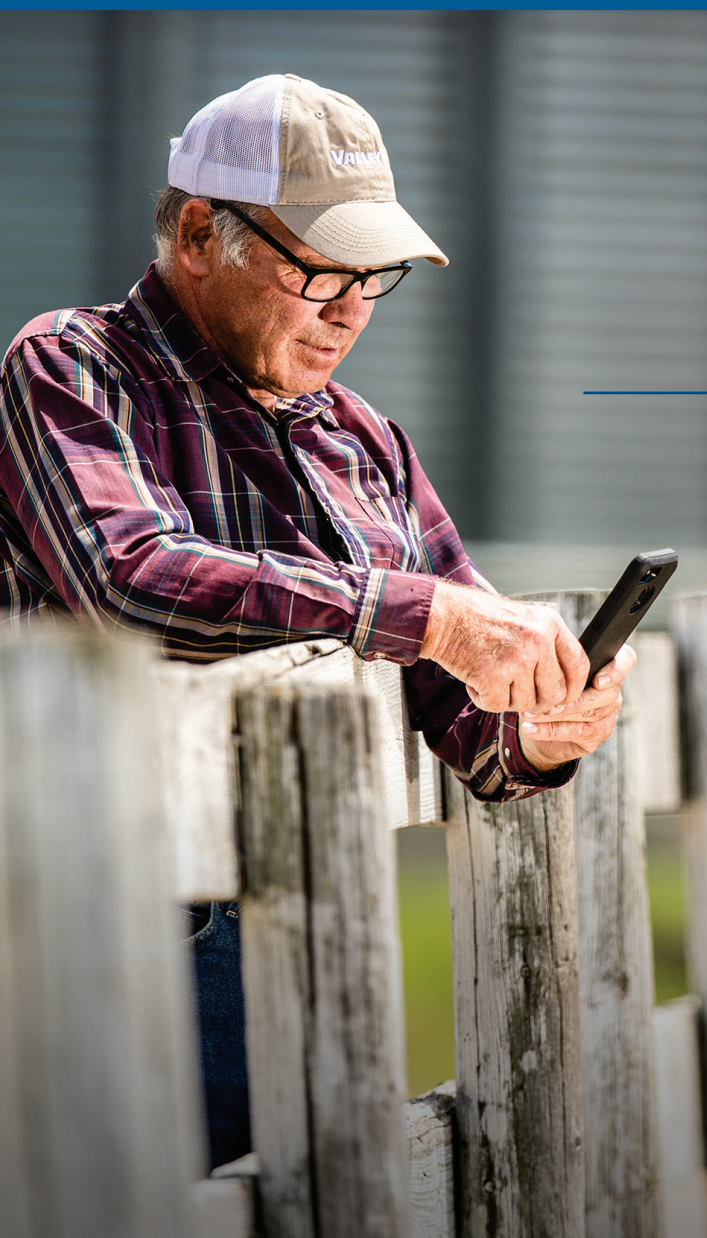
* További hardver vagy előfizetés szükséges.

Csatlakoztatott növénytermesztés menedzsmentje

Egyszeri bejelentkezési platform, amely segít a termelőknek időt és erőforrásokat megtakarítani.

Az AgSense®365 egy olyan csúcsmegoldás, amely a vezető távfelügyeleti megoldásaink legjobb funkcióit egyesíti egyetlen, könnyen használható felületen.

Átvettük a meglévő technológiai funkciókat, mint például az AgSense®, a Valley Scheduling™, a Valley® Variable Rate Irrigation (VRI) (változtatható intenzitású öntözés) illetve a Valley Insights®, és ezeket az eszközöket egy helyre integráltuk. Mostantól egyetlen bejelentkezéssel keresztül hozzáférhet mindenhez, amire a növénytermesztéshez szüksége van. Az AgSense®365 egyszerűbb, intuitívabb felhasználói élményt kínál, így könnyebben kihasználhatja az adatok erejét a nagyobb profitabilitás érdekében.



Az AgSense®365
intuitív modulokba van
rendezve:

Az AgSense®365 ...

Hatékony – A meglévő alkalmazások zökkenőmentesen integrálódnak, lehetővé téve, hogy egyetlen bejelentkezéssel minden megoldáshoz hozzáférjen.

Elérhető – Ez a végponttól végpontig felhőalapú platform egyszerűbb és intuitívabb felhasználói élményt kínál, bárhol és bármikor.

Intelligens – Hatékonyabban, valós időben használja fel a berendezések, a környezeti és agronómiai adatokat.

Kibővíthető – Ez az innovatív szoftvermegoldás lehetővé teszi, hogy könnyedén bővítse a funkciókat, és az Ön változó igényeihez igazítsa.

Biztonságos – A legújabb felhőalapú technológiára épülve korlátlan adattárolást, fokozott támogatási képességet és nagyfokú biztonságot nyújt.



Előrejelzések és tervezés

A megalapozott döntések meghozatalához teljes körű adatokra van szükség. A termelők a Valley Scheduling™ technológiával jobban előre jelezhetik és tervezhetik a vízzállítást. Ez egy díjnyertes öntözésirányítási rendszer, amely bizonyítottan javítja a vízfelhasználást, pénzt takarít meg, és már több mint 2 millió hektáron növelte a termelékenységet világszerte.

Tekintse meg a talajnedvességre, a növénytípusra, a növekedési szakaszra és az időjárási információkra vonatkozó, automatikusan frissülő adatokat. Ezután könnyen érthető, valós terepi adatokon alapuló öntözési ajánlásokat kap – olyan pontos információkat, amelyeket a versenytársak nem tudnak megígérni. Az ajánlások közvetlenül egy egyszerű kezelőfelületen jelennek meg okostelefonján, táblagépen vagy asztali számítógépen.



Megfigyelés és ellenőrzés

Miután meghozta az öntözéssel kapcsolatos döntéseket, gondoskodnia kell arról, hogy ezek a döntések helyesen kerüljenek végrehajtásra. Az AgSense® technológia bevált teljesítménye nagyobb, valós idejű ellenőrzést biztosít Önnek a szivattyúktól a körforgókig és még sok más terület irányításához.

Ha bárhol, bármikor figyelemmel kísérheti és irányíthatja öntözését, akkor van ideje arra, hogy más feladatokkal foglalkozzon a gazdaságban vagy olyan családi tevékenységeken vegyen részt, amelyekben korábban nem tudott jelen lenni.



Optimalizálás és alkalmazás

Minden terület más és más. Még egy adott területen belül is vannak eltérések a talajtípus és a domborzat vonatkozásában. A Valley® változtatható intenzitású öntözés opciójával (VRI) optimalizálhatja és a lehető legpontosabban kijuttathatja a vizet a területre jellemző öntözési előírások alapján.

Csökkenti a túlóntozást, az alulóntozást és a vízfolyást, valamint pontosabban adagolja a vizet és a vegyszereket a körforgókön keresztül, elkerülve a szántóföldek használhatatlan területeit, például az árkokat, épületeket vagy alacsonyan fekvő területeket. A Valley® VRI segít fenntartani a növények egészségét és maximalizálni a terméspotenciált, az Ön összes földterületén. Ráadásul, mivel egyre több vízhasználati korlátozás lép életbe, a VRI segít a vízzel takarékoskodni, és csak ott és annyit használni belőle, ahol és amennyire szükség van.



Hozzáférés a Valley Insights®-hoz (Jelenleg elérhető a kiválasztott régiókban)

Ön még mindig szívesen járja a terepet, de nem minden potenciális probléma látható elég hamar vagy szabad szemmel. A Prospera által kifejlesztett Valley Insights® a mesterséges intelligenciával készített különböző típusú képeket és algoritmusokat használva virtuálisan átvizsgálja a szántóföldeket a termés egészségiügyi problémáinak felderítése érdekében.

Ezután figyelmezteti Önt a fenti és az öntözésből adódó problémákra, hogy azonnal intézkedhessen – még a kár bekövetkezése előtt. A Valley Insights® segítségével beállíthatja a körforgókat, fenntarthatja a termés egyenletességét, és csökkentheti a teljes vetőmag- és műtrágyaköltséget, mivel csak a szántóföldek releváns területeire összpontosít.

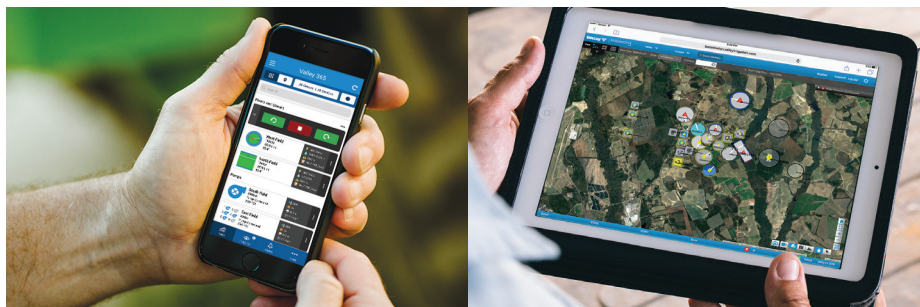
Öntözési távmenedzsment



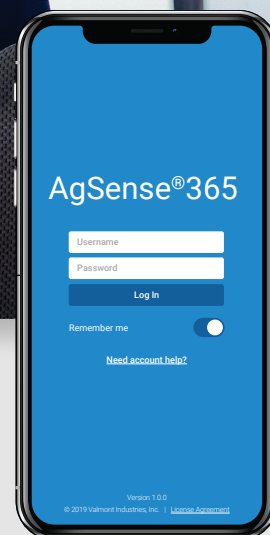
Megfigyelés és vezérlés bárhonnan

A Valley® az elérhető legfejlettebb távfelügyeleti, távvezérlési és jelentési képességeket kínálja, hogy Ön többet tehessen – egyszerűen.

Kezelje öntözőberendezéseit bárhonnan, bármilyen okostelefonon, táblagépen vagy számítógépen keresztül, így pénzt takaríthat meg, amelyet visszaforgathat tevékenységébe. Emellett időt takaríthat meg, amelyet szeretteivel vagy más mezőgazdasági tevékenységekkel tölthet, miközben tudja, hogy a központi körforgók akkor működnek, amikor kell. Ráadásul hozzáférhet az összes adatához, hogy az információkat az Ön szolgálatába állítsa.



Az iPhone és az iPad az Apple Inc.-nek USA-ban és más országokban bejegyzett védjegyei.

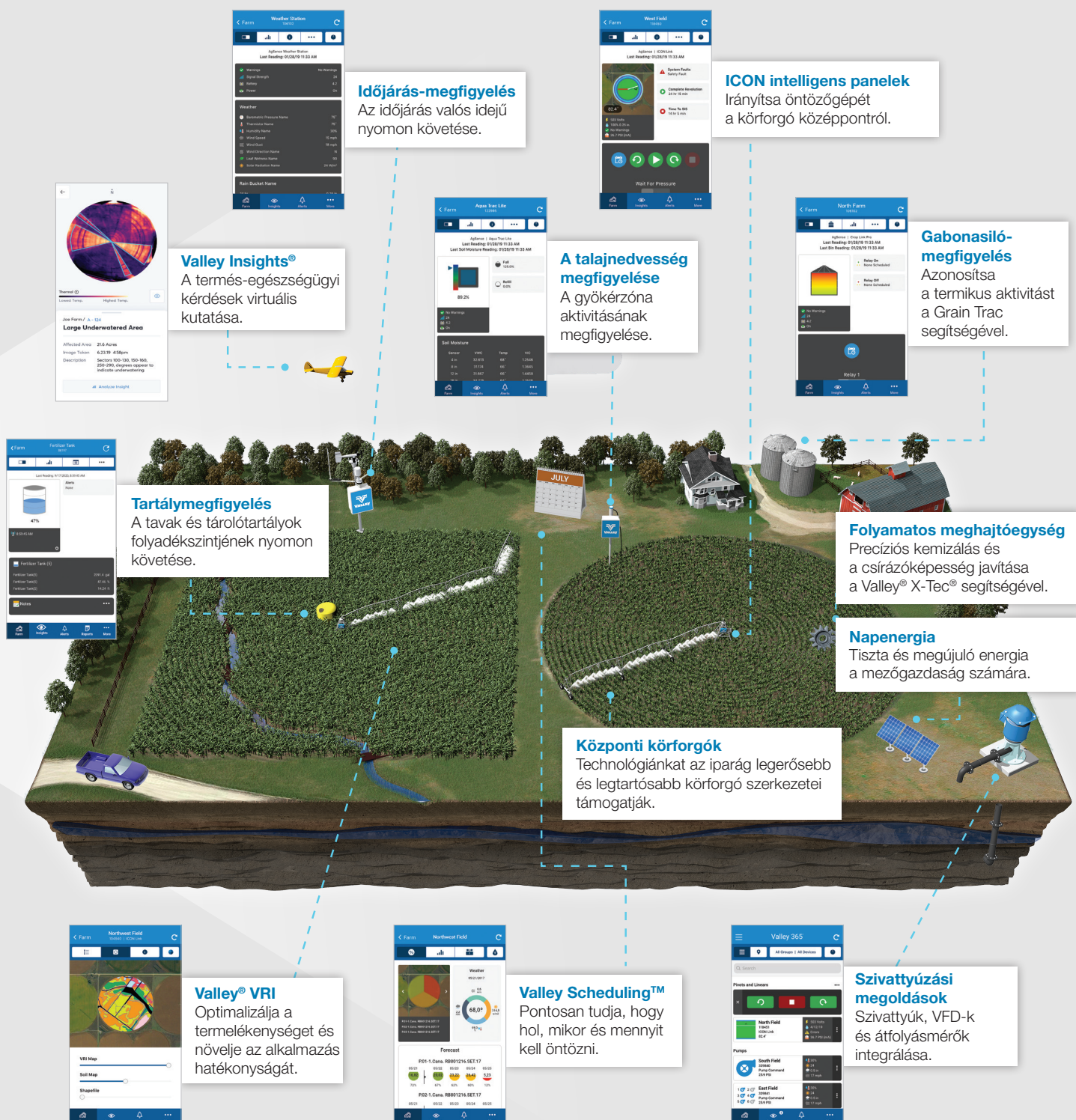


Egy csatlakoztatott gazdaság egy intelligens gazdaság

Az AgSense®365 egy távmenedzsment megoldás, amellyel tevékenységét intelligens gazdasággá alakíthatja. A Valley® fejlett megoldásaival a gazdaságában lévő eszközök összekapcsolódhatnak és együttműködhetnek, hogy megadják Önnek a szükséges biztonságot, kényelmet és hatékonyságot. Felhőalapú rendszerként pedig a támogatás észszerűbbé válik, és a jövőbeli technikai frissítések könnyebben megvalósíthatók.

* További hardver vagy előfizetés szükséges.

VALLEY® INTELLIGENS GAZDASÁG



A megbízható AgSense® monitoring- és vezérlési technológia képezi az AgSense®365 alapját és a teljes körű, csatlakoztatott növénygazdálkodást biztosító egy bejelentkezési platformunk alapját. **Tudjon meg többet a valleyirrigation.com/365 oldalon.**

Gépdiagnosztika - Machine Diagnostics

Mert a központi körforgója többre hivatott.

Intelligensebb öntözés, nagyobb hozam:



Valley® Machine Diagnostics – Másképp látjuk a dolgokat.

Sokan csupán a nagyobb terméshozamhoz szükséges öntözőberendezésként tekintenek a körforgókra. Ez igaz, de mi tudjuk, hogy ezek a gépek ennél többre hivatottak, és pontosan annyira intelligensek, amennyire a beléjük fektetett technológia engedi.

A **Valley® Irrigation Machine Diagnostics** (Gépdiagnosztika) szolgáltatása már elérhető az **AgSense® 365** rendszerhez csatlakoztatva. Ez az iparágvezető technológia részletes betekintést nyújt, és azonnali riasztásokat küld a körforgó öntözőberendezés teljesítményének vagy állapotának változásairól.

Ennek a szenzoralapú technológiának köszönhetően optimalizálhatja gépe élettartamát, mivel a rendszer hajszálpontosan behatárolja a meghibásodás helyét, legyen szó: **pozicionálási problémákról, gumibroncsnyomás-vesztésről, motor- vagy hajtóműhibákról, vízadagolási rendellenességekről.**

Főbb jellemzők:

- Azonosítsa, melyik torony helyezkedik eltérő pozícióban a többihez képest, még mielőtt kiérne a géphez.
- Legyen naprakész az összes toronymál található gumibroncs nyomásáról.
- Kísérje figyelemmel a meghajtóegységek üzemidejét, hogy optimalizálhassa a karbantartási ütemtervet.
- Ellenőrizze a víznyomást minden toronymál, biztosítva az egyenletes vízkijuttatást változó terepviszonyok mellett is.



Maximalizálja az üzemidőt, minimalizálja a felesleges munkát.

A Machine Diagnostics folyamatosan felügyeli a gép kulcsfontosságú alkatrészeit, és hiba esetén azonnal riasztást küld közvetlenül az Ön okoseszközére. Így biztosíthatja a berendezés folyamatos üzemelését, és elkerülheti a váratlan leállásokat. Senki sem szeretne végigyalogolni a körforgó mellett csak azért, hogy kiderítse, melyik torony hibásodott meg, vagy melyik gumibroncs lett defektos. Szabja személyre a felügyeletet, és figyelje meg a gépei és gazdasága szempontjából legfontosabb tényezőket.

BEÁLLÍTÁS

Egyetlen, az irányvonalból kitérő torony is képes megbénítani a teljes körforgó rendszert. A rendszer azonnali riasztást küld, és pontosan megjelöli, melyik torony igényel beavatkozást, így jelentős időt takaríthat meg a hiba elhárítása során.

GUMIABRONCS- NYOMÁS

Értesüljön róla azonnal, ha egy gumibroncs eresztetni kezd vagy leeresztett, ráadásul azt is tudni fogja, pontosan melyikről van szó. Ha csökken a nyomás, állítsa le a gépet a tábla egy könnyen megközelíthető pontján a javításhoz. Teljes defekt esetén beállíthatja a gépet automatikus leállásra is, megelőzve ezzel a hajtáslánc komolyabb károsodását.

MOTOR ÉS HAJTÓMŰ

Kövesse nyomon a meghajtóegységek üzemidejét minden egyes toronyról! A tényleges használaton alapuló karbantartási ütemtervvel megelőzheti a váratlan meghibásodásokat, és jelentősen meghosszabbíthatja öntözőberendezése élettartamát.

VÍZKIJUTTATÁS

A precíz és egyenletes öntözés alapfeltétele a megfelelő víznyomás a teljes táblán. A szivattyúproblémák vagy az egyenetlen terepviszonyok gátolhatják a hatékony munkavégzést. A Machine Diagnostics azonnal jelzi Önnek, hogy mikor és hol van szükség beavatkozásra.

Optimalizálja körforgóját a Machine Diagnostics rendszerrel

A Machine Diagnostics hardver mellett az alábbiak szükségesek:

AgSense® 365 Távoli öntözésmenedzsment

A Machine Diagnostics csupán egyike az AgSense® 365 platformon elérhető számos funkciónak. A rendszeren keresztül minden riasztást közvetlenül az okostelefonjára vagy egyéb digitális eszközére kap meg, bárhol is járjon.

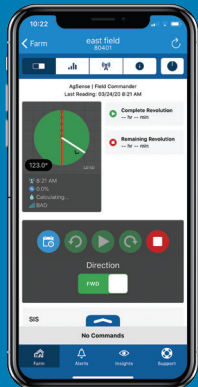
Valley ICON® Intelligens vezérlőpanel

A Machine Diagnostics használatához ICON® intelligens vezérlőpanel szükséges. Minden ICON® panel beépített, azonnal használható AgSense® 365 technológiával rendelkezik.

Intelligens öntözésmenedzsment

Field Commander®

Az iparágvezető Valley Field Commander® szabadalmaztatott GPS-technológiát tartalmaz az AgSense®365 platformon lévő öntözőrendszerek távoli felügyeletére és vezérlésére.



Bármilyen okostelefonon, táblagépen vagy PC-n működik, amely az internetre csatlakoztatva van, valamint valós idejű információkat és riasztásokat küld e-mailben vagy SMS-üzenetben.

Mivel ez a legjobb, a Field Commandert® több öntözőgépbe szerelték be, mint az összes többi márkát együttvéve.

Időt és pénzt takaríthat meg – Bármilyen okostelefont, táblagépet vagy PC-t virtuális vezérlőpannellé alakíthat, amellyel a világ bármely pontjáról felügyelheti és vezérelheti az öntözőgépeket.

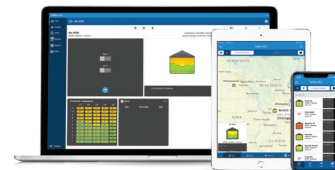
Gazdaságos – Egy digitális panel funkcionalitását nyújtja, miközben bármilyen márkájú körforgóval vagy lineárral működik.

Rugalmasság – Hidraulikus és elektromos öntözőgépek vegyes flottáját kezeli egyetlen online kezelőfelületen keresztül.

Ha egy egyszerűsített modellt szeretne, a Field Commander® Lite lehetővé teszi az öntözőgépek egyszerű felügyeletét és leállítását. Továbbá beállíthat riasztásokat és megtekintheti a valós idejű információkat.

A Field Commander® View megbízható megoldást kínál kizárólag távfelügyeletre kedvező áron. Figyelje a GPS-pozíciót, a gép energiaellátásának állapotát az öntözőgép végnyomását.

Crop Link®



A Valley Crop Link® rugalmasságot biztosít a gazdálkodók számára, hiszen egyetlen egyszerű eszközzel számos típusú berendezést felügyelhetnek és vezérelhetnek a gazdaságban. A könnyen konfigurálható felhasználói felület által lehetővé tett opciók közé tartoznak az áramlásmérők, szivattyúk, időjárás-érzékelők, tartályfigyelők, elektromos motorok és egyéb eszközök.

- Elektromotorok, áramkörök és generátorok be- és kikapcsolt állapotának felügyelete és figyelmeztető jelzése
- Több szivattyú és tartályszint érzékelő felügyelete és vezérlése
- Hatékony a gabonalapások észlelésére, ha a siló kihordó motorjához van csatlakoztatva
- Ideális felszín alatti csepegtető öntözőrendszerekhez

CommanderVP®

A korábbi ICON¹ sorozatból származó összes Valley® vezérlőpanelhez

- Az öntözőgép teljes körű vezérlése és felügyelete mobilkészülékről vagy asztali számítógépről.
- Hozzáférés az öntözőgép és egyéb bemenetek valós idejű állapotához.
- Teljesen aktiválva szállítva.
- A parancsok feldolgozása iparágvezető sebességgel.

1. Szükség lehet firmware-frissítésre vagy Valley alkatrészkészletre; Select Panel - Megfigyelés, de nem tudja távolról megváltoztatni a vízágyú vezérlését. V1.9 vagy újabb firmware és soros port szükséges; Select2 Panel - Kompatibilis minden firmware verzióval; Pro Panel - v6 vagy újabb firmware szükséges; Pro2 Panel - v8.02 vagy újabb firmware szükséges; AutoPilot - v1.11 vagy újabb firmware szükséges; Touch Pro - Valley "Y" soros adapter szükséges vagy alkatrészkészlet, ha GPS-szel van felszerelve.

ICON® Link

ICON¹ sorozatú intelligens panelekhez

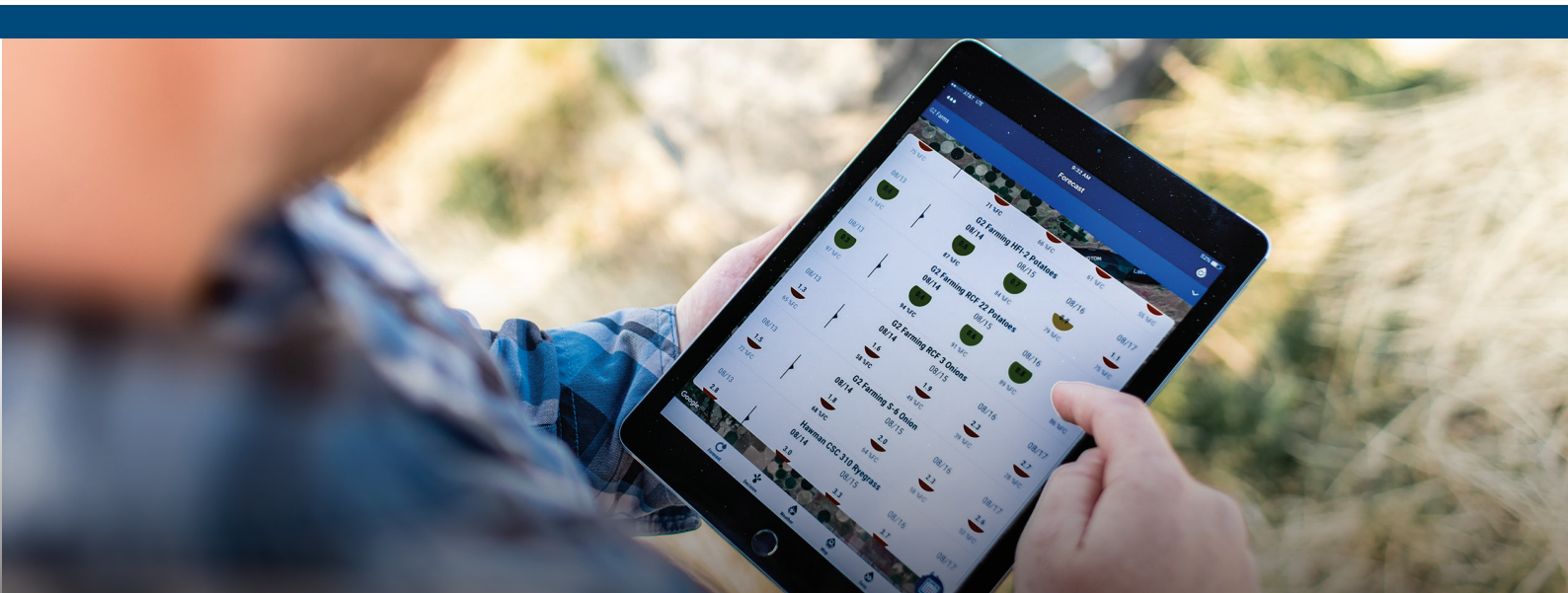


Aqua Trac

A Valley® Aqua Trac lehetővé teszi, hogy távolról nyomon kövesse és mérje a talajnedvesség állapotát a földeken, így hatékonyan és eredményesen irányíthatja az öntözési műveleteket. A könnyen érthető felhasználói felület lehetővé teszi a Valley® összes talajnedvesség-monitorozó eszközének nyomon követését és vezérlését gyakorlatilag a világ bármely pontjáról.

- Könnyen használható kezelőfelület
- A talajnedvesség állapota egyetlen pillantással
- Felhasználó által konfigurálható riasztások
- Integrálható a Valley Scheduling™ és az AgSense®365 rendszerekkel – elérhető az App Store-ban és a Google Play-ben

Scheduling



A Valley Scheduling® egy fejlett menedzsmentsoftver, amely könnyen érthető öntözési ajánlásokat ad a talajra, a növényfőpusra, a növekedési szakaszra és az időjárási körülményekre vonatkozó valós, automatikusan frissített tudományos adatok alapján.

Javítsa a vízfelhasználást, takarítson meg pénzt és növelje a termelékenységet a világszerte 2 millió hektáron bevált technológiával.

Víz a megfelelő helyen, a megfelelő időben

Egyszerű használat – Az intuitív kezelőfelülethez okostelefonon, táblagépen vagy számítógépen keresztül is hozzáférhet.

Időmegtakarítás – Szüntesse meg a találgatásokat vagy a bonyolult számításokat, amelyeket Önnek kellett elvégeznie, és csökkentse a szántóföldön manuálisan gyűjtött információkkal töltött időt.

Növelje a hozampotenciált és a jövedelmezőséget – Használjon kevesebb erőforrást a megfelelő mennyiségű, megfelelő helyen és időben történő öntözéssel és trágyázással.

Javítsa a termés egészségét és csökkentse a betegségeket – Figyelje a túl- vagy alulöntözés miatti potenciális termésstresszt, és növelje a terméshozamot és a termés minőségét.

Testre szabható lehetőségek, amelyeket mások nem kínálnak

Modellezett – A saját fejlesztésű algoritmusból kifejlesztett ajánlások, amelyek több mint egy évtizedes, valós termelőknél végzett terepi tapasztalatokkal bizonyított eredményekkel rendelkeznek. Nincs fizikai talajszonda a szántóföldön.

Mért – Egy képzett kereskedő vagy agronómiai szakértő csatlakoztatja a talajnedvesség-érzékelőket és a szántóföldi időjárás-állomásokat a szoftverhez, majd figyelemmel kíséri az eredményeket, így az öntözési ütemterv kiszámításához a rendelkezésre álló legpontosabb adatokat és előrejelzéseket biztosítja.

Okosabb, teljesebb információkon alapuló döntések

- Adja meg a gazdaság adatait, a földterület adatait és a preferenciáit.
- Iparágvezető szoftverünk összeállítja az adatokat, és megmutatja, hogy mennyi vízre van szüksége a növényeinek.
- Válassza ki a területet – egyszerű térképes vagy listanézet.
- A könnyen érthető ajánlások segítségével döntsön az intelligens öntözési ütemtervről.

A Valley Scheduling™ nagyobb pontosságot kínál valós adatok alapján – hardver a terepen, szoftver az Ön kezében és szakértők az Ön oldalán.

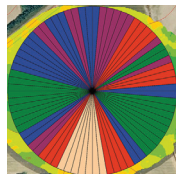
Változtatható intenzitású öntözés(VRI)



A Valley® változtatható intenzitású öntözése (VRI) lehetővé teszi, hogy a terület topográfiája, a talajtérképek, a növényegészségügyi termelékenységi adatok és más, területspecifikus információk alapján egyedileg alakítsa ki a vízadagolást.

Ez azt jelenti, hogy lehetővé teszi:

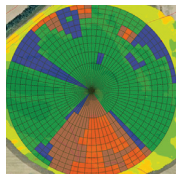
- a termelékenység növelését azáltal, hogy a precíziós öntözést az Ön szántóföldjének minden területére eljuttatja,
- a túlöntözés, az alulöntözés és a vízfolyás csökkentését,
- a víz- és vegyszerhasználat hatékonyságának növelését. A Valley® tisztában van azzal, hogy minden terület más és más, ezért kínáljuk a VRI lehetőségeket: **Sebességvezérlést, Zónavezérlést és Szórófejenkénti öntözővezérlést.**



VRI sebességvezérlés

A Valley® VRI sebességvezérlés azok számára érhető el, akiket az alapvető vezérlés érdekel, és a hatékonyabb vízhasználat előnyeit szeretnék élvezni. A VRI sebességvezérlés minden Valley ICON® panelen és az AgSense®365-ben megtalálható, így a VRI funkciók az Ön rendelkezésére állnak.

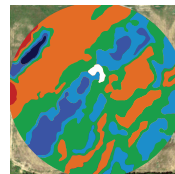
- Az Ön területe maximum 180 szektorra van felosztva a vízfelhasználás optimalizálása mellett.
- Az egyedi VRI-előírás felgyorsítja vagy lelassítja a körforgót, hogy minden szektorban elérje a kívánt vízhasználati mélységet.



VRI zónavezérlés

A Valley® VRI zónavezérlése lehetővé teszi az alkalmazott víz hatékonyságának maximalizálását a nehezebb terepviszonyok, például a változó domborzat esetén.

- Az Ön területe szektorokra osztható az egyes zónákban optimalizált vízfelhasználással.
- Egy személyre szabott VRI-ajánlás vezérli az öntözőberendezés vezérlőselepeit a körforgó zónák mentén a kívánt kijuttatási mélység elérése érdekében.
- Ugyanakkor az öntözés be-/kikapcsolható olyan területeken, amelyeket nem kell öntözni.



VRI szórófejenkénti vezérlés (VRI-iS)

- Az AgSense®365, az egyszerű bejelentkezéses, csatlakoztatott növénytermesztési menedzsment-platformunk részeként érhető el.
- Az Ön területe 0,1 fokként szektorokra van osztva.
- A testreszabott feltöltött VRI-ajánlás megváltoztatja a szórási mennyiséget vagy leállítja az egyes szórófejeket a nem öntözött területeken.
- Minden egyes szórófejhez saját áramlási sebesség van rendelve.

Központi körforgó típusú öntözés

A precíziós öntözés világelsőjeként a Valley® tudja, hogy nem egyformák az igények. Ezért kínáljuk az iparág legszélesebb géppalettaját.

A Valley® 8120 Modell

Röviden, a Valley® 8120 a piacon kapható legjobb és legmegbízhatóbb központi körforgó, amely a kezdeti befektetés gyors megtérülését biztosítja a termelőknek.

- Terepen tesztelt, hogy megbirkózzon a legnehezebb terepviszonyokkal és a legkeményebb üzemeltetési igényekkel is.
- A Valley® szárnyelemei átlagosan öt-hatszor hosszabb ideig tartanak, mint közvetlen versenytársaiké.
- A húzóúrd és a rácsos tartószerkezetű kialakítás ívelt önhordó szerkezetet hoz létre, amely egyenletes terhelést biztosít a szárnyelem teljes hosszában.
- A rácsos tartószerkezet elrendezése és hossza egyenletes terhelést biztosít az egyenetlen terepen is.
- Valley® exkluzív garancia – a részletekért forduljon Valley® kereskedőjéhez.



Sok központi körforgót az adott terepviszonyokhoz igazítanak, de nem mindegyik rendelkezik azokkal a különleges tulajdonságokkal, amelyek a Valley® körforgókat az iparág legjobbjaivá teszik:

- Tűzihorganyzott
- Négylábú meghajtóegység merevítővel
- Hegesztett szórófej-csatlakozó
- Teljesen körbefutó hegesztések
- Kovácsolt húzóúrdfejek
- Poliuretán peremtömítések
- Egyenletesen terhelt szárnyelemek
- Teljes hosszúságú, megfelelően kialakított cső mindegyik szárnyelemhosszhoz, nincsenek rövid hosszabbítócsövek

A 8120 Modell műszaki jellemzői

- 168, 219 vagy 254 mm (6 5/8, 8 5/8 vagy 10") körforgó közép opciók
- 152, 168, 219 vagy 254 mm (6, 6 5/8, 8 5/8 vagy 10") csőátmérő-opciók
- 2,5 vagy 7,5 LE-s nyomásfokozó szivattyú
- Maximális géphossz 24 szárnyelemhossz, 853 m-t (2,800')
- 35-72 m (115'-236') szárnyelemhossz

Exkluzív opciók közé tartozik:

- A körforgó és csőátmérők legszélesebb választéka a terepviszonyoknak megfelelően.
- A leghosszabb szárnyelemek az ágazatban.
- Sarok- (Corner) és befordulási (Bender) lehetőségek az öntözött területek maximalizálásához.
- Többféle meghajtás és felfekvési opció.
- Standard, alacsony, magas és extra magas profilok állnak rendelkezésre.

Standard profilú meghajtóegységek

- Magasság: 2,9 m (9' 7")

Alacsony profilú meghajtóegységek

- Amikor nem követelmény a normál magasság
- Alacsony profilú magasság: 1,8 m (6' 1")

Magas és ultra magas profilú meghajtóegységek

- Nagyobb terménymagasságot biztosít
- Magas profilú magasság: 3,9 m (12' 11")
- Ultra magas profilú magasság: 4,7 m (15' 7")

A tényleges terepmagasság a keréknyom mélységétől, a gumiabroncs méretétől, a szárnyhossztól, a terepviszonyoktól és az üzemeltetési körülményektől függően változik. Az itt feltüntetett értékek a 180', 6 5/8" szárnyelemhosszú, sík terepre érvényesek, 11,2-24-es gumiabroncsokkal.

Központi körforgós öntözés kis területek esetében



A Valley® 8120-as kis területre szánt modellje

A Valley® 8120 kis területre szánt központi körforgós modellje költséghatékony öntözési megoldást kínál legfeljebb 24 hektár területig. Kifejezetten mezőgazdasági termelők számára készült, tartós gép a 8120-as modellel azonos minőségben, kisebb csőátmérővel került megtervezésre. A Classic vezérlőpanel a 8120-as alapl műveleteihez áll rendelkezésre.

A kis területre szánt 8120 Modell műszaki jellemzői

- 127 mm (5") csőátmérő-opció
- 250 m (820') maximális géphossz
- 2,74 m (108") kimeneti távolság
- 34,2-61,7 m (112,5-202,5') szárnyelemhossz
- Egyfázisú betáplálási lehetőség
- Kapocs-szem típusú csatlakoztatás



TUDTA?

A jelenleg használatban lévő körforgók több mint 50%-a Valley® körforgó.



Nagyobb terület lefedése a nagyobb hozam érdekében

A lineár öntözőgépek kiváló választásnak bizonyulnak a hatékony öntözéshez, és alkalmasak lehetnek az Ön területére. Más öntözőberendezésekhez képest a befektetés gyorsabb megtérülését biztosítják, beleértve a nagyobb lefedettséget és rugalmasságot is.

- Az öntözött területek maximalizálása – Jellemzően egy négyzet- vagy téglalap alakú terület 92-98%-át öntözi.
- Fokozott nyereségesség – A felszíni, oldalhengeres vagy kézi mozgatású öntözéshez képest akár 50%-kal is csökkentheti a munkaerőköltségeket.
- Víztakarékoság – Takarékoskodik a vízzel, mivel csak akkor és ott használ vizet, ahol és amikor szükséges.
- Többféle alkalmazás – A lineáris öntözés többre is alkalmas, mint öntözésre. A csírázás elősegítésére, a kimosódás megakadályozására és növényvédő szerek permetezésére is használható. Ha egy szezonban többször alkalmazza, a megtakarítás évente akár több ezer euróra is rúghat.
- Valley® minőség – Minden Valley® lineár öntözőberendezés alapfelszereltségként rendelkezik a szabadalmaztatott Valley® kerékajtóművel. A Valley® kerékajtóművek biztosítják az iparági vezetőtől elvárható megbízhatóságot, tartósságot és minőséget.

Valley Rainger™

A közös kocsi alvázon alapuló Valley Rainger™ berendezés sokoldalú használatot tesz lehetővé, hiszen csatornából vagy tömlőből is képes a vízfelvételre. Maga a kocsi is testre szabható különböző kiegészítő lehetőségek, mint például vegyszer- és tápoldattartályok felszerelésével.

Valley Rainger Swing-Around™

A Rainger Swing-Around™ átforduló berendezés 180°-ban forog a kocsi körül a mező ellentétes oldalának öntözéséhez. Ez lehetővé teszi az egy berendezéssel öntözhető terület megduplázását, így időt és pénzt takaríthat meg vele.

Valley® Universal Lineár

Forgatható alkalmazásokhoz tervezték. Lehetőséget ad arra, hogy automatikusan átkapcsoljon lineáris öntözésről központi körforgós üzemmódra.

Valley® Kétkerekű Lineár

Elérhető tömlős vagy csatornás megáplálású kivitelben is. Kiválóan alkalmas kisebb területeken.

Kiegészítő körforgó opciók



Az Ön földterületének minden hektárja értékes, ezért a Valley® olyan tartós termékeket kínál, amelyek lefedik a sarkokat, kikerülik az akadályokat, és még az épületek mögötti területeket is öntözik. A Valley® Corner-ek, Bender-ek és DropSpan-ek segítségével további hektárokat vállalhat, és további bevételeket szerezhet a már birtokában lévő földterületekből.

Valley VFlex™

A Valley VFlex™ Corner teljesen testre szabható. Mérnökeink az Önhöz hasonló termelők észrevételei alapján fejlesztették ki olyan opciókkal, mint a háromféle szárnyelemhossz, kétféle szórófejvezérlés, többféle gumibroncs-választék, normál vagy fordított Corner kar tájolás, a magas- vagy szabványos hasmagasság és még sok más. A piacon kapható összes többi saroknál több opciót kínálunk, így a VFlexet™ az Ön területének igényeihez igazítva tudjuk kialakítani.

- Bevált pálya- és görgőcsukló nagyméretű görgőkkel és új kopólemezekkel a rendkívüli tartósság érdekében.
- Széles „T-Bar”-ra szerelt billenőkar a stabilitásért nagy szélben is.
- Kormányozható hajtásegység-kialakítás kettős toronytartókkal az iparágvezető szilárdság érdekében.



Valley DropSpan™

A Valley DropSpan™ lehetővé teszi, hogy a központi körforgó külső szárnyelemeit eltávolítsa a gépről, így további területeket öntözhet a nagy terepszéli akadályok körül.

- Kerülje el az akadályokat és öntözzön több földterületet.
- Könnyen használható – Egy személy szerszámok nélkül, 15 perc vagy annál rövidebb idő alatt könnyedén eltávolíthatja vagy visszaszerelheti a szárnyelemeket.
- Nincs szükség újrakapcsolásra – egy egyszerű elektromos csatlakozó kezeli a gerinckábelt és a vezérlési logikát.
- A külső szárnyelemek leválasztását és visszarögzítését csörlő és gerendás lábrendszer biztosítja.
- Egy végálláskapcsoló automatikusan egymáshoz igazítja az alapgépet és a leválasztott szárnyelemeket, hogy könnyű legyen a visszarögzítés.
- Nagy, könnyen hozzáférhető csatlakozó beépített dugóval.
- Opcionális második szárnyvégi szórófejek az extra hatótávolsághoz.





Valley Benders™

A Valley Bender™ opciók alacsony költségek mellett maximalizálják az öntözött területet, lehetővé téve, hogy a körforgó külső része akkor is tovább mozogjon, ha kerítések, fák vagy más akadályok megállítják a belső részt.

- Alacsony költséggel vállaljon plusz hektárokat a részkörforgós gépekkel
- Többszörös befordulás gépenként
- Opcionális szelepek elzárják a vizet a befordulás közben megállított szárnyelemeken
- A Valley® kizárólagos gyorsító időzítője javítja a vízkijuttatás teljesítményét a befordulás során
- Beépített biztonsági egységek megakadályozzák a gép túlterhelését és biztosítják a normál működést a befordulás után

Ívelt horgony

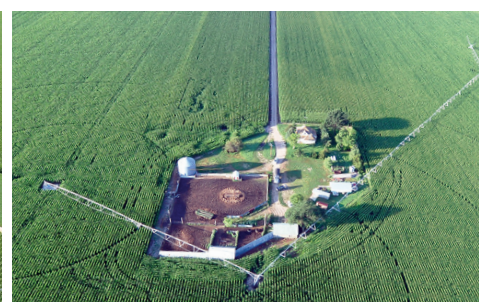
Csak a Valley® kínál horgonyt a beforduló meghajtókhoz. A horgonyzócsomag biztosítja a hosszabb gépeken használt Valley Bender™-ekhez szükséges szerkezeti erősséget, így egyenetlen talajon és lejtős területen is használhatja a befordulós gépeket. Akár 609 métert (2 000 láb) is befordulhat a géppel, így még több hektárt öntözhet.

Képes a teljes területet bevonni a termelésbe.



Bender30™

- Könnyen átalakítható – nincs szükség szerkezeti változtatásokra
- Akár 30 fokos befordulás mindkét irányba



Bender160™

- Integrált szárnyvégi szórófej és kiegészítő vezérlők a beforduló üzemmódhoz
- Akár 160 fokos befordulás mindkét irányba

Vontatható központi körforgó öntözőgépek



A Valley® vontatható központi körforgó öntözőgépek egy másik lehetőséget kínálnak a 457 méterig terjedő területek öntözésére. Elérhető a 8120-as modellhez és a kisebb szántóföldekre szánt 8120-as modellhez. Lehetővé teszik több szántóföld öntözését egyetlen géppel. Minden egyes körforgót kevesebb mint egy óra alatt lehet vontatni egyik területről a másikra. A Valley® vontatható kerékajtómű a szabadalmaztatott Valley® kerékajtómű minden jellemzőjét és előnyét tartalmazza. Ugyanakkor, rendelkezésre áll egy olcsóbb kerékajtómű opció is.

Négykerekű E-Z Tow™

- Különböző méretű földterületeket képes ellátni.
- Standard rögzített helyzetű kerekek.
- Opcionálisan kifordítható körforgó közép kerekeinek köszönhetően könnyedén elvontatható bármelyik irányba.

Kétkerekű E-Z Tow™

- Ideális részköríves szántóföldekhez vagy többirányú vontatáshoz.
- Legfeljebb öt darab szárnyelemig.
- Alapfelszereltségként vonórudas kialakítással felszerelve.

Csúszótalpas Tow™

- Alacsony költségű opció, leginkább ritka vontatásokhoz használható.
- Bármilyen méretű vontatóegységhez tervezve.
- Kiváló lehetőség hosszú, rögzített körforgókra, a hideg tél okozta igénybevételek enyhítésére.



Kis területek

Egyszárnyas motoros meghajtás

A Valley® egyszárnyas körforgó ideális a kisméretű, legfeljebb 2,4 hektáros (6 hold) táblák öntözéséhez ott, ahol az elektromos áram nehezen hozzáférhető. Az összes elérhető szórófejkészlet hatékony öntözést tesz lehetővé alacsony víznyomás mellett, jelentős energia-, munkaidő- és vízmegtakarítást elérve ezzel.

PolySpan - Hígtrágya és vegyszer elleni védelem



PolySpan®

- A PolySpan® inert anyagból készül, így ideális vegyszerezésre, trágyázásra és a korrózív vízzel szembeni ellenállásra.
- Szivárgásmentes – a széles, önzáró tömítésű csatlakozások biztosítják a vízzárást.
- Hosszú élettartam – az első, 1992-ben telepített PolySpan® gép még mindig működik.
- Minden szerkezeti elem – a forgócsőtől az utolsó csőig – poliprotektorral bélelt és védett.
- Nem befolyásolja az öntözővízben lévő homok vagy üledék okozta kopás.
- Rendkívül ellenálló a napfénnel és a nedvességgel szemben.
- Vízzel töltve ugyanolyan súlyú, mint egy horganyzott szárnyhossz.
- Kiváló, arányosított, 20 éves csővezeték-korróziós garancia, az első 10 éven belül feltétel nélküli cserével a korrózió miatt.
- Az USA-ban készült.
- Csőátmérő 168 és 219 mm-es (6 5/8 és 8 5/8") változatban körforgókhoz, Corner-ekhez, vontatható és lineáris kivitelhez kapható.

Csőválasztási lehetőségek

- Válasszon a 152, 168, 219 és 254 mm (6, 6 5/8, 8 5/8 és 10") átmérőjű csövek közül a nyomásvesztés és a lőerőigény minimalizálása érdekében.
- A 8120-as modellű kis területre szánt körforgóhoz 127 mm-es (5") csőátmérő is elérhető.

Horganyzott acél

- Meghosszabbítja a gép élettartamát a különféle vízviszonyok között.
- 20 év korrózió elleni garancia időarányosan.
- Elérhető minden Valley® berendezéshez.



Újracsövezés – egy olcsó megoldás

Az újracsövezés a leggazdaságosabb mód a gép élettartamának jelentős növelésére.

Valley® újracsövezési lehetőségek:

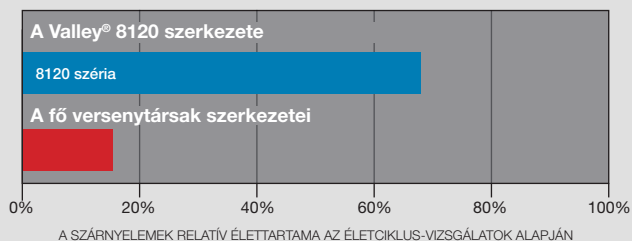
- PolySpan® – korrózív vízhez, növényvédelmi és talajkezelési vegyszerekhez.
- Horganyzott acél – a különféle vízviszonyokhoz.

Valley® szerkezet



A teljes Valley® szerkezet a forgáspontoktól a végső toronyig precíziós tervezésű, építésű és szántóföldön tesztelt, hogy a gép bármilyen üzemeltetési igénybevételnek megfeleljen, beleértve a durva terepet és a mély barázdákat is. A kiváló szerkezeti kialakítás lehetővé teszi a Valley® számára, hogy az iparágban a leghosszabb szárnyelemeket kínálja. Ez az oka annak, hogy a ma használatban lévő körforgók több mint 50%-a Valley® körforgó, és hogy a Valley® körforgók továbbra is jelentős viszonteladási prémiumot kínálnak a konkurens márkákkal szemben. Mi építjük az iparág legerősebb és legtartósabb körforgóit, és ezt hitelesített vizsgálati adatokkal is bizonyítani tudjuk.

A gyorsított szerkezeti élettartam-vizsgálatok összehasonlítása



Valley® szárnyelemek (spanek)

Az öntözőberendezésekbe való beruházásnál a szerkezeti tartósság kulcsfontosságú. Döntsen olyan hosszú távú befektetés mellett, amely várhatóan sok éven át tart majd ki költséges javítások nélkül. A Valley® szárnyelemek precíz tervezésűek, hogy rendelkezzenek a maximális termelékenységhez szükséges szilárdsággal. Hírnevünket azzal építettük fel, hogy a piacon kapható legtartósabb, leghosszabb élettartamú berendezéseket kínáljuk.

- Csőátmérő: 127, 152, 168, 219 és 254 mm (5, 6, 6 5/8, 8 5/8 és 10")
- Szárnyelemhossz: 35-72 m (115'-236'), köztük az iparág leghosszabb szárnyeleme
- Túlnyúlási (Overhang) lehetőség 25 m-ig (82')
- A PolySpan® csővezeték választható korrozív körülményekhez

Rögzített forgáspontok

168 mm (6 5/8") forgáspont

- Akár 457 m (1,500') hosszú vagy kilenc szárnyelemből álló körforgókhoz
- Alacsony és standard profil

219 mm (8 5/8") forgáspont

- Akár 609 m (2,000') hosszú körforgóhoz
- Nagy teherbírású opció, akár 853 m (2,800') gépekhez is elérhető
- Alacsony, standard és magas profil

254 mm (10") forgáspont

- Akár 853 m (2800') hosszú körforgókhoz
- Standard és magas profil

Új alsó könyök és felszállócső opciókkal integrálhatóak:

- Valley® átfolyásmérők
- Nelson szelepek
- Clemons szűrők

Különleges jellemzők, amelyek növelik a Valley gépek tartósságát

1. TRIPLA AJAKOS TÖMÍTÉS ÉS ROZSDAMENTES ACÉL KÖTŐELEMOK

Hosszú, szivárgásmentes élettartamot biztosít alacsony és magas üzemi nyomáson is.

2. LATERÁLIS ÉS RADIÁLIS HEGESZTÉSEK

A maximális tartósság érdekében nagy területen osztja szét a terhelést.

3. HÚZÓRUDAK

A nagy átmeneti sugar és az egyenletesen terhelt rúdfejek a feszültség kisebb koncentrációját és a gép nagyobb élettartamát eredményezik.

4. MEGHAJTÓ EGYSÉG LÁBAI

Mindkét oldalon négy merevítő biztosít stabil működést egyenetlen terepen.

5. KÖRBEFUTÓ LÁBRÖGZÍTŐ BILINCSEK

A merevebb szerkezet érdekében körülöleli a csövet. A nehéz igénybevételhez tervezett lemezek megszüntetik a csővezeték csavarodását.

6. OPTIMALIZÁLT SZÁRNYELEM

Az egyenletesen elosztott rácsos tartószerkezetek és a kovácsolt húzórudak nagyobb merevséget és stabilitást biztosítanak a gépnek.

7. GOLYÓS VONÓFEJ

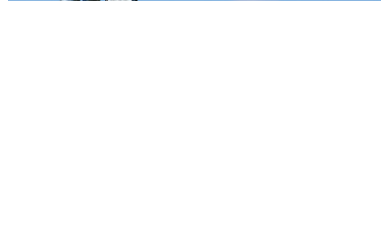
Az egy darabból készült kovácsolt acélgolyó minden irányban biztosítja a szárnyelem mozgását, minimalizálva a csővezeték feszültségét és növelve a gép élettartamát.

8. SZÓRÓFEJ KIMENET

A hegesztett csatlakozó erősebbé teszi a csövet a vízkimenet körül, minimalizálja a nyomásvesztést és stabilabb tartást biztosít a szórófejeknek.

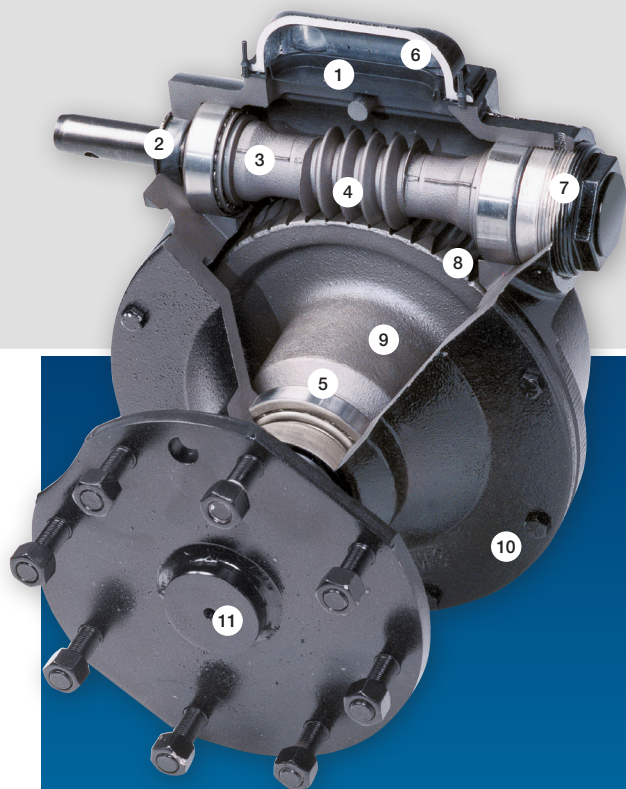
9. TORONY-VEZÉRLŐDOBOZ

A horganyzott acél felépítmény a rozsdamentes acél tengellyel és a nejlon csapágyszerelénnel hosszú élettartamot biztosít.

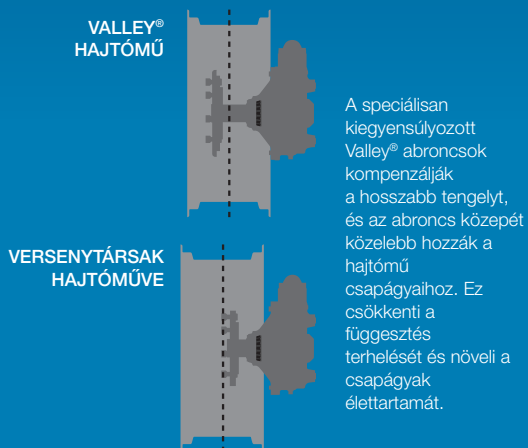


Meghajtás

Valley® hajtómű



Exkluzív kerékabroncsok



A hajtómű a központi körforgó szíve. Ha a hajtómű nem működik, a központi körforgó sem fog működni.

Ahelyett, hogy a versenytársaink által használt olcsóbb külföldi hajtóműveket vásárolnánk, a Valley® az egyetlen olyan központi körforgó gyártó vállalat, amely saját maga gyártja a hajtóműveket. A Valley® iparágvezető hajtóművét a teljes folyamat során élethosszig tartó tesztelésnek és minőségellenőrzésnek vetjük alá, hogy biztosítsuk, a legmegbízhatóbb és szerkezetileg legszilárdabb hajtóművet. Bízhat a Valley® hajtóművében, hogy az hosszú, problémamentes és gazdaságos élettartamot biztosít a berendezésének.

1. **Nagykapacitású gumimembrán** – hő és nyomás hatására kitágul, hogy minimalizálja a vízlecsapódást.
2. **Bemeneti és kimeneti csapágys** – Amerikában készült, edzett alkatrészek, amelyek az ágazatban elérhető legmagasabb minőséget és teljesítményt biztosítják.
3. **Csigakerék** – a nagy szilárdságú lágyvas csigakerék jelentősen hosszabb élettartammal rendelkezik, mint az acél, és meggátolja a fogaskerék fogainak kopását.
4. **Fogkialakítás** – az ágazatban egyedülálló 25°-os fogszög nehéz körülmények között 40 százalékkal nagyobb szilárdságot, hosszabb élettartamot és nagyobb megbízhatóságot biztosít, mint a normál 14,5°-os fogkialakítás.
5. **A legnagyobb főfogaskerék nyak és ékhorony** – extra megerősítés a kritikus teherviselő területen.
6. **Tágulási tartály** – korrózióálló öntött alumíniumból készült kupak; gumimembrán biztosítja az olaj tágulását és összehúzódását működés közben. A szellőzővel ellátott kupak megakadályozza a túlnyomás kialakulását és a tömítés szívargását.
7. **Menetes zárókupak** – a csapágélettartamának növelése érdekében lehetővé teszi a csapágé pontos előfeszítését.
8. **52:1 áttétel** – a teljesen süllyesztett fogkialakítás az olajat az érintkező fogaskerek között tartja.
9. **Főfogaskerék** – a nagy szilárdságú öntöttvas a legnagyobb terhelhetőséget és a leghosszabb élettartamot biztosítja az ágazatban. Extrém körülményekhez opcionálisan bronzfogaskerék is elérhető.
10. **Multiviszkozitációs hajtóműolaj** – extrém terhelési körülmények között felülmúlja a 85W-140 GL5 olajat a fogaskerék hosszútávú kopásának megakadályozása tekintetében.
11. **Leghosszabb kimenőtengely (acél)** – kizárólag a Valley® hajtóművekhez. Extra távolságot biztosít a hajtómű és a kerék pereme között, így csökkenti a sár felrakódását, és ezzel a tömítés károsodásának veszélyét, valamint meghosszabbítja a hajtómű élettartamát.

Központi hajtómű

A Valley® központi hajtóműve erősebb, hosszabb élettartamú és kevesebb energiát fogyaszt, mint más öntözőmotorok. Ezért az iparág legjobb garanciájával – nyolc év teljes körű alkatrész-és munkadíj-garanciával – támogatjuk. Ráadásul a központi hajtómű opciók széles választékát kínáljuk az Ön gazdálkodási gyakorlatához igazodva.



Hozzáadott előnyök:

- Nagyobb a fogak érintkezési felülete, ami hosszabb élettartamot, nagyobb forgatónyomatékokat és egyenletesebb erőátvitelt eredményez.
- 11 °C-kal (20 °F) alacsonyabb hőmérsékleten működik, mint a versenytársak motorjai, ami megduplázza a szigetelés élettartamát és megnöveli a motor élettartamát.
- A Valley® kizárólagos bevonata megakadályozza a korróziót.
- A belső szellőztetésű kapocsház védi a vezetékcsatlakozásokat a korróziót okozó nedvességtől és szennyeződésektől.
- A könnyebb karbantartás érdekében korrózióálló, rozsdamentes acélsavarak.

Valley X-Tec®

A Valley X-Tec® hajtómű, az iparág első nagysebességű körforgó motorja lehetővé teszi, hogy olyan dolgokat tegyen a központi körforgóval, amelyek korábban nem voltak lehetségesek. Mivel az X-Tec® akár kétszer nagyobb sebességgel működik, mint egy hagyományos, nagysebességű váltakozó áramú középhajtású motor, ideális a haszonnövények termesztéséhez, bizonyos növekedési szakaszokban történő öntözéshez és a növényvédő szerek körforgó keresztül történő kijuttatásához.

Az X-Tec® segítségével többet érhet el:

- Ideális a csírázás alatt – A gyakori és enyhe alkalmazás a nedvességet a csírázás alatt a felszínen tartja.
- Hűvösen tartja a növényeket – Az enyhe pára hűsítő fedést hoz létre a nagy értékű növények számára a nappali hőségben.
- Elektromos fékezési technológia – Ott tartja a gépet, ahol szeretné.
- Kerülje el az eróziót – A megfelelő nedvesség megállítja a felső talajvesztést, és megakadályozza a levelek károsodását a növények korai növekedési szakaszában.
- Egyszerűsíti a növényvédelmet – A növényvédő szerek és műtrágyák kijuttatása csökkenti a földi és légi mozgást és az esetleges kereszt-szennyeződést.
- Időt és pénzt takaríthat meg – Gyorsabban alkalmazza a növényvédő szereket és a műtrágyát; elkerülheti a túlóntozást azokon a területeken, amelyeknek nincs szükségük rá; összességében kevesebb vizet használ, és hatékonyabban kezelheti az osztott növényeket.

Valley® FastPass™ technológia

Tipikus hét tornyos gépek összehasonlítása



Valley X-Tec® hajtómű

4 óra szükséges egy tábla beöntözéséhez



Standard váltakozó áramú hajtómű

8 óra szükséges egy terület beöntözéséhez

Kulcsrakész vízgazdálkodás

Megbízható megoldások szivattyútól a körforgóig a hiteles márkától

A Valley® és az Ön helyi forgalmazója olyan nagy hatékonyságú szivattyúzási megoldást tud tervezni, amely megfelel az Ön sajátos igényeinek a vízforrástól a betakarításig.

Szivattyúállomások – Az egyedi tervezésű szivattyúállomásoktól a kis platformra szerelt állomásokig, az Ön működésének sajátos igényeihez igazodó megoldásokat tervezünk, amelyekkel pénzt takaríthat meg, és amelyekkel a telepítés gyors és egyszerű lesz. Minden, ami szivattyúállomásának működéséhez szükséges, egyetlen csúszó platformra szerelhető össze.

VFD-k – Növelje a hatékonyságot és az energiamegtakarítást a változó frekvenciájú meghajtással (VFD-k), amelyek úgy szabályozzák a szivattyúmotor fordulatszámát, hogy csak annyit továbbítsanak, amennyire a műveletnek szüksége van.

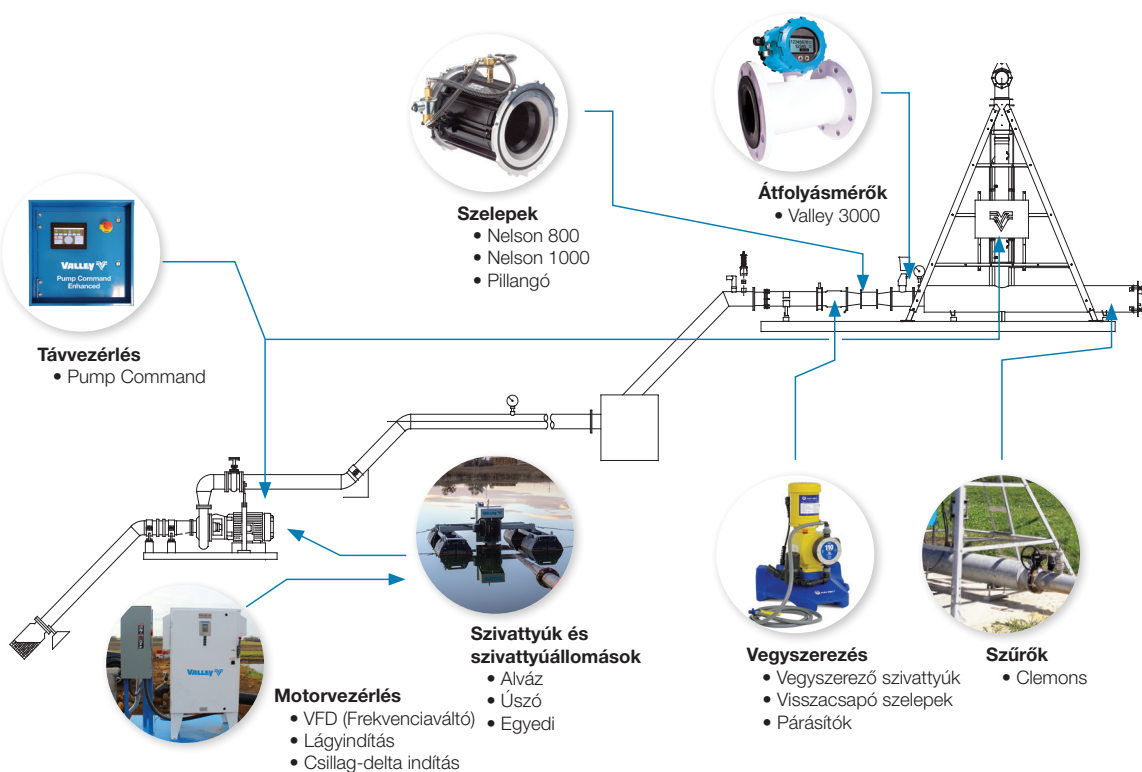
Szivattyúvezérlés – Automatizálhatja a szivattyúzási műveleteket, vezérelheti az összes szivattyút, és csatlakoztathatja azokat a körforgó vagy lineár berendezései flottájához. Mindhárom szint (alap, továbbfejlesztett, professzionális) automatikus VFD nyomásérték beállítási megoldást kínál, amely automatikusan igazítja a teljesítményt az igényekhez több szivattyú és körforgó esetén, így Ön mindig energiát és vizet takaríthat meg, miközben csak a szükséges nyomást használja.

Lágyindítás – Lassan növeli az áramot a kopás csökkentése érdekében.

Szelepek – A hidraulikusan működtetett hűvelyes szelepek nagyon hatékonyak, alacsony nyomásvesztéssel eredményeznek és nagy áramlási kapacitást tesznek lehetővé.

Áramlásmérők – Pontos mérések öntözéshez, vegyszeres öntözéshez, mezőgazdasági automatizáláshoz, kutak használatának ellenőrzéséhez, valamint tej- és állattenyésztési lagúnákhoz.

AgSense®365 integráció – Bármilyen okostelefonról, táblagépről vagy PC-ről felügyelheti és vezérelheti, valamint a teljeskörű jelentéskészítés is lehetséges.



Pontos vízadagolás

Számíthat a Valley® forgalmazójára, aki gondoskodik arról, hogy az éghajlati viszonyoknak, a talajtípusnak, a terménynek és a domborzatnak megfelelő szórófejcsomagot kapjon.

- A fúvókák pontos, számítógépes méretezése és távolsága biztosítja az egyenletes és hatékony adagolást.
- Az alacsony nyomású szórófejek mindössze 0,41 bar nyomáson működnek, ami lóerőt, energiát és pénzt takarít meg.
- Az adagolás hatékonysága elérheti a 95 százalékot.
- A további szórófej opciók közé tartoznak a végágyúk, az ejtőcsöves szórófejek, a vezérelt szórófejek és a részben öntöző szórófejek.

Naprakész szórófejcsomag

Ne hanyagolja el a szórófejcsomagok fontosságát a pontos és hatékony vízkijuttatás érdekében.

- Az exkluzív V-Chart™ szoftver minden márkájú öntözőberendezéshez képes szórófejcsomagokat tervezni.
- Az új, alacsony nyomású szórási technológia biztosítja a hatékonyságot és az egyenletességet, és csökkentheti az energiaköltségeket.
- Különböző méretű vízcseppek, melyek a szélben való minimális elsodródást szolgálják.
- Az új nyomásszabályozók biztosítják a megfelelő áramlást minden egyes fúvókából.

Engedélyezett Szórófej-beszállítók



Nelson® Irrigation

A Nelson® a vízhasználati termékek teljes skáláját kínálja, amelyek az Ön sajátos területi és termesztési körülményeihez kerültek megtervezésre, és amelyek a betakarításkor magasabb termés hozamot és minőséget eredményeznek. A Nelson® öntözési innovációja hozta létre a Rotator® technológiát az ejtőcsövek és a Big Gun® szórófejek számára.



Senninger® Irrigation

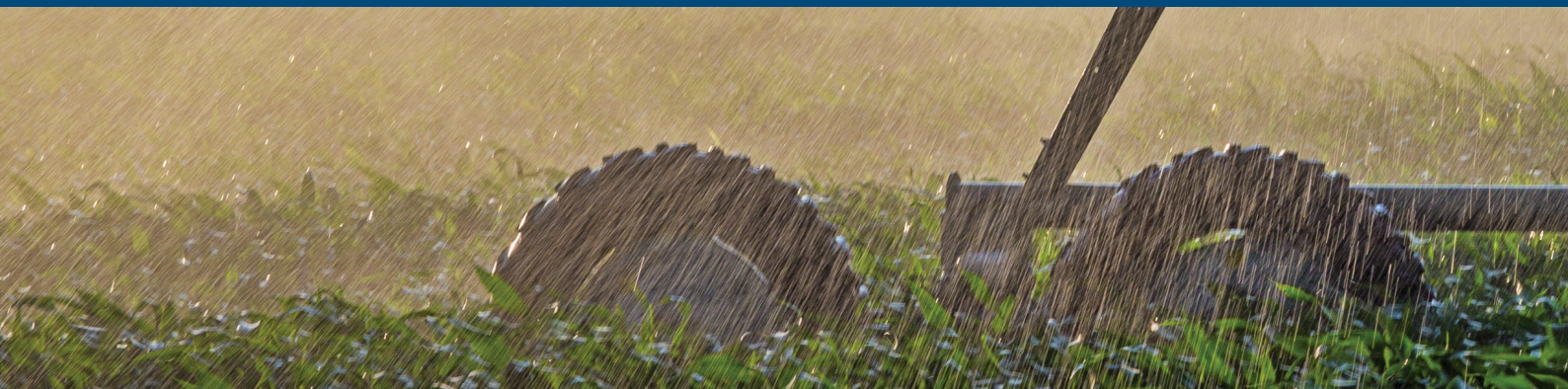
Az "Alacsony nyomás – nagy teljesítmény" koncepció alapján a Senninger® termékek egyenletes vízelosztást és alacsony adagolási intenzitást biztosítanak. Többféle modell közül választhatja ki azt a terméket, amely a legjobban megfelel a területre, a növényre és a berendezései igényeinek.



Komet Irrigation

A Komet Irrigation egy családi vállalkozás, amely több mint 60 éve gyárt innovatív szórófejeket öntözőgépekhez. Az évtizedes fejlesztés eredményeként született meg a Komet Precision Twister (KPT) és az új Komet Precision Spray (KPS). Mindkettő páratlan megbízhatóságot és alkalmazkodóképességet kínál a termelők számára.

Gumiabroncsok és felfekvés



Az elakadt öntözőtoronyok költséges állásidőt okozhatnak. A Valley® felfekvési opciók csökkenteni tudják a keréknyom mélységét, növelhetik a vonóerőt és mozgásban tartják a gépeket az Ön területein. A különböző terepviszonyok különböző felfekvési lehetőségeket igényelnek, így akár dombos, akár sík a terep, akár homokos, agyagos vagy kemény a talaj, az Ön Valley® márkakereskedője meg tudja határozni, hogy mi a megfelelő az Ön számára.



Nem forgásirányos abroncsok öntözéshez

Firestone Champion Hydro ND

A Valmont Irrigation® az egyetlen központi körforgó öntözőgépeket gyártó vállalat, mely ezeket a forradalmi abroncsokat kínálja. A Firestone speciálisan az öntözőgépekhez fejlesztette ki a Champion Hydro ND abroncsot.

- Növeli a vonóerőt és csökkenti a kátyúsodást.
- A szabadalmaztatott, nem kötött forgásirányú futófelület-kialakítás azonos vonóerőt biztosít előre és hátrafelé, így nincs szükség külön első és hátsó abroncsokra.
- 14,9-24 és 11,2-38 méretekben kapható.



Felfekvési opciók

- Valley® kétkerekű meghajtás
- Valley® háromkerekű meghajtás
- Valley® láncalpas meghajtás
- Valley® csuklós láncalpas meghajtás
- Valley® csuklós összerékmeghajtás



Jellemzők	Előnyök	2 kerekű meghajtás	3 kerekű meghajtás	Láncaltalpas meghajtás	Csuklós összerék-meghajtás	Csuklós láncaltalpas meghajtás
Széles tengelytáv	A szárnyelem stabilitásának javítása lejtős terepen és szeles körülmények között	✓	✓	✓	✓	✓
Gumiabroncsméreték széles választéka	A talajviszonyoknak megfelelő vontatási és felfekvési lehetőségek	✓	✓		✓	
Nagy szilárdságú toronyalváz	Erő a középső gumiabroncsok alátámasztására a dombokon		✓	✓		
Nagyobb vonóerő	Segít megakadályozni a meghajtóegységek elakadását	✓	✓	✓	✓	✓
Nagy szilárdságú acélsínek	A súlyt nagyobb területre osztja el, mint a gumiabroncs-változatok, minimalizálva a talajnyomást			✓		✓
Nagyobb felfekvés	Alacsonyabb talajnyomás, minimalizálja a talajtömörödést és a kátyúk mélységét	✓	✓	✓	✓	✓
Nehéz terepjárára való alkalmasság	Kezelhetőség a különböző talajviszonyok esetén	✓	✓		✓	✓
Csuklós hajtású toronyalváz	A láncaltalpak és a gumiabroncsok fenntartják a talajjal való érintkezést, és követik a hirtelen terepváltozásokat				✓	✓
Két központi motor	Csökkenti a motorterhelést a hosszabb élettartam érdekében				✓	✓
Összerék-hajtású kerekek	Mind a négy gumiabroncs meghajtott, így jobb tapadást és kevesebb állásidőt biztosít				✓	✓
Nagyobb tengelytávú lánc-hajtás	Hosszabb nyomtáv a nagyobb felfekvésért					✓
Láncaltalpakhoz igazítható	A jövőben minimális ráfordítással kiegészíthető				✓	
Átépítési csomagok	A meglévő Valley hajtóművek utólagos felszerelése		✓	✓	✓	✓
Meghajtás						
Tapadási súrlódás	Megakadályozza az elakadást	Jó	Jobb	Legjobb	Legjobb	Legjobb
Felfekvés	Csökkenti a kerekek által okozott kátyúkat	Jó	Jó	Legjobb	Jobb	Legjobb
Nehéz terephez való alkalmazkodóképesség		Legjobb	Jobb	Jó	Legjobb	Legjobb

Átalakítások és GPS



Kerékhajtómű és központi meghajtóegység átalakítása

- Jelentősen javítja a megbízhatóságot és meghosszabbítja a gép élettartamát.
- Minimális beruházás a maximálisan javuló teljesítményért.
- 8 év/8 000 óra garancia a meghajtás teljes átalakítására.
- Teljes és részleges átalakítások kaphatók, beleértve az olajhidraulikus átalakításokat is.
- Szinte minden körforgógyártmány átalakítható.



Torony-vezérlődoboz átalakítása

- Jelentősen lecsökkenti az elektromos leállásokat a régebbi körforgónál.
- Nagy érték minimális befektetés mellett.
- Bizonyított megbízhatóság és tartósság a nem Valley® gyártmányú körforgók esetében.
- Szinte minden körforgógyártmány átalakítható.

Globális helymeghatározó rendszer (GPS)

Két GPS-terméket kínálunk az Ön gazdálkodásának javítására: GPS helymeghatározás központi körforgó és lineár berendezésekhez, valamint GPS vezérlés sarok (Corner) és lineár berendezésekhez.



GPS helymeghatározás

Időt és pénzt takarít meg: Nem kell befektetnie a vetőmagok és műtrágyák használatába ott, ahol nincs rájuk szükség, illetve szükség esetén többet is szórhat belőlük.

Könnyen használható: Továbbfejlesztett menedzsmentlehetőségek.

Nagyobb pontosság: A víz, a műtrágyák, és a növényvédő szerek precíziós kijuttatása.

Lehetőségek: A Valley ICON® és AutoPilot Linear vezérlőpanelekhez alkalmazható a GPS helymeghatározási funkció.

GPS-vezérlés

Jobb kommunikáció: a Valley® GPS-vezérlése kiküszöböli a rádiók szükségességét, ugyanis elektromos vezetéken keresztül adatátvitelt használ a megbízhatóbb kommunikáció érdekében.

Rugalmasság: A berendezések nyomvonalát könnyen átprogramozható a Valley® exkluzív térképészeti eszközével, hogy alkalmazkodjon a mezőgazdasági gyakorlatok vagy a területhatárok változásaihoz.

Egyenletesebb teljesítmény: A beépített dőléskompenzáció csökkenti a túlzott kanyarodást lejtős terepen vagy magas dombokon, egyenesebb, egyenletesebb keréknnyomokat eredményezve, ami kevesebb természkárt okoz.

Megbízható technológia: A vezérlőpanelhez való közvetlen kapcsolódás révén a Valley® GPS-vezérlés rendkívül pontos körforgó-pozíciót tud biztosítani, ezáltal segíti a vízágyú vezérlést, a VRI-t és a megadott helyzetben való megállást.

Sokoldalúság: A Valley® GPS-vezérlés kompatibilis a Valley® összes vezérlőpanelével és Corner modelljével. Könnyen illeszthető egy meglévő vezérlés helyett Corner karos vagy lineár berendezésre.

Az Ön megbízható partnere

TUDTA?

A Valley Water Application csapat minden tagja
Minősített öntözéstervező (CID).



A Valley® keretén belül a termelők előtérbe helyezése nemcsak egy szlogen, hanem a szemléletünk része.

Ha Valley® gépet vásárol, a legjobb öntözőberendezést vásárolja meg, és egy elkötelezett csapat támogatja Önt az eladás után is.

Szervizszolgáltatások minden márka számára

Az 1950-es évek közepe óta több mint 50 öntözőberendezés-gyártó jelent meg és tűnt el. De nem gond, ha van egy "árva" gépe. A Valley® forgalmazók képzettek a Valley® alkatrészek javítására és beszerelésére a legtöbb más márkájú körforgóba. Célunk, hogy az Ön berendezése működjön és végezze a munkáját – amivel nap mint nap kiérdemeljük az Ön bizalmát és együttműködését.

Eredeti Valley® alkatrészek

Maximalizálja az öntözőrendszer üzemidejét eredeti Valley® alkatrészekkel.

Erőteljesebb – Maximalizálja az üzemidőt az iparág legtartósabb alkatrészeivel; tesztelték, hogy felülmúlják más márkák cserealkatrészeit.

Lelki béke – Minden eredeti Valley® alkatrésze az iparágban vezető garanciát nyújtunk.

Elérhetőség – Egy teljes alkatrészkatalógus áll rendelkezésre, hogy az Ön egyedi igényeit időben kielégíthessük.

Valley szerviz – A Valley® márkakereskedők évente tanúsítványt szereznek, és képzést kapnak minden újdonságról és különböző típusú berendezésről.

Vezető a hosszú távú öntözési technológiában

Megoldásaink alapjául a környezeti felelősségvállalás szolgál

A Valley® a központi körforgó iparágát a hatékonyabb öntözés lehetőségeként alapította, és mindig is elkötelezettek voltunk az iránt, hogy olyan megoldásokat kínáljunk, amelyek segítenek a termelőknek magasabb hozamokat elérni, kevesebb erőforrást felhasználni és maximalizálni a gazdaságok jövedelmezőségét.

Csatlakozzon hozzánk, miközben folytatjuk a mezőgazdaság átalakítását az Ön területén és világszerte.



The Leader in Precision Irrigation.

Termékeinkkel és megoldásainkkal kapcsolatos további információkért látogasson el a **valleyirrigation.com** weboldalra, vagy forduljon a helyi Valley® hivatalos forgalmazójához.

A Valmont® Irrigation irányelve a termékek folyamatos jobbá tétele és fejlesztése. Ennek eredményeként a jelen kiadvány megjelenése óta bizonyos változások történhettek a standard berendezésekben, az opciókban, az árakban stb.. Előfordulhat, hogy egyes fényképek és specifikációk nem felelnek meg a jelenlegi termékeknek. A helyi Valley® márkakereskedő a legbiztosabb naprakész információforrás. A Valmont Irrigation fenntartja a jogot a kialakítás és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélküli módosítására.

©2024 Valmont Industries, Inc., Valley, NE 68064 USA. Minden jog fenntartva.

HU10098 08/22

[illegible]







Északnyugat-dunántúli Régió Dél-dunántúli Régió

Magi József

Öntözőgép értékesítési menedzser
(30) 265 1401

Déli Régió

Szűcs Gergely

Öntözőgép értékesítési menedzser
(30) 399 5773

Északkelet-magyarországi Régió

Somogyi Lajos

Öntözőgép értékesítési menedzser
(30) 192 3115

Közép-magyarországi Régió

Macz Norbert

Öntözőgép értékesítési menedzser
(20) 358 0127



A KITE Zrt. az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállal.

2026 © KITE Zrt.