

# CSÉVÉLŐDOBOS ÖNTÖZŐBERENDEZÉSEK

***KITE***



## HOSSZU GYULA

öntözési üzletág-igazgató

### Tisztelt Partnereink!

A mezőgazdasági termelést napjainkban egyre gyakrabban befolyásolják a szélsőséges időjárási és vízháztartási viszonyok. A csapadék mennyiségének és eloszlásának kiszámíthatatlansága miatt számos növénykultúra – köztük a vetőmag-előállítás, a csemegekukorica, a zöldborsó, valamint több ipari növény termesztése – esetében az öntözés a biztonságos és jövedelmező termelés alapvető feltételévé vált.

A hatékony öntözési technológiák alkalmazásával nemcsak a termésbiztonság növelhető, hanem javítható a tápanyagok hasznosulása, fokozható az agrotechnikai beavatkozások hatékonysága, valamint csökkenthető a termelés energiafelhasználása is. A megfelelően megtervezett és üzemeltetett öntözőrendszerek hozzájárulnak a fenntartható és versenyképes növénytermesztés megvalósításához.

Szakértő csapatunk átfogó támogatást nyújt az öntözési beruházások teljes folyamatában: a műszaki specifikációk elkészítésétől kezdve a pályázati dokumentáció összeállításán át egészen a finanszírozási lehetőségek feltérképezéséig. Képzett szerviz- és műszaki szakembereink kiemelt figyelmet fordítanak a rendszerek szakszerű üzembe helyezésére, valamint a kezelőszemélyzet folyamatos támogatására.

Célunk, hogy partnereink számára olyan korszerű, energiahatékony és hosszú távon megbízható öntözési megoldásokat biztosítsunk, amelyek maximálisan igazodnak az egyedi termelési igényekhez és hozzájárulnak a sikeres gazdálkodáshoz.

# A DOBOS ÖNTÖZÉS TECHNOLÓGIÁJA

Szántóföldön és kertészetekben egyszerűen használható megoldás a csévélődobos öntözőberendezés. A KITE Zrt. által forgalmazott kisebb teljesítményű gépek 1-10, a közepesek 10-20, míg a nagy teljesítményű gépek 20-30 hektáros területet is képesek lefedni. Az öntöződobok nagy előnye a kiváló ár-érték arány (hektáronkénti beke-  
rülési értékük alacsony), a mobilitás, a megbízhatóság és az egyszerű használat. Szervizigényük minimális az egyszerű konstrukcióból adódóan. Mobilitásuknak köszönhetően könnyen szállíthatók, és így az öntözési időnyen kívül akár a telephelyen is tárolhatók. Az öntöződobok tüzihorganyzással felületkezelt szerkezeteinek köszönhetően teljes védelmet kaptak az időjárás viszontagságaival szemben.

A gépek, a könnyebb kezelés és a vízkijuttatás pontosabbá tétele, és így az állandó öntözési intenzitás tartása érdekében, egyszerűen programozható, elektronikus öntözővezérlővel is szerelhetők, mellyel beállítható a csévézési sebesség, valamint lehetőségünk van egy behúzáson belül

eltérő sebességek megadására, vagy elő- és utóöntözés beállítására is. A kijelzőről a felcsévéletlen cső hossza és az öntözés várható befejezési ideje is könnyedén leolvasható, és sok más funkciót is itt tudunk programozni.

A berendezések akár 4G hálózaton, telefonos applikáción- vagy laptopon-, táblagépen keresztül is elérhetők. Távrolról, ellenőrizhető az aktuális csévézési sebesség, a felcsévél- és felcsévéletlen csőhossz, az öntözés végének várható időtartama. A rendszer automatikusan értesítést is küld csévézési hiba vagy az öntözés leállása esetén.

Beépített hidraulikus kiegészítő rendszerek is rendelkezésünkre állnak, mint a hidraulikus első- és hátsó letalpalás, a dobforgatás vagy a vízagyús kocsiemelés. További opcióként kíméletes öntözésleállító szelep és a hígtrágya kijuttatásához szükséges egység is rendelhető, melyek használatával megnövelhető az öntözés hatékonysága, továbbá csökkenthető a munkaerőigény és az áttelepüléshez szükséges idő.



## KITE DOB MŰSZAKI TARTALOM

### FOGASLÉC-HAJTÁS

#### ELŐNYEI A LÁNCHAJTÁSSAL SZEMBEN:

- magasabb élettartam
- nagyobb teherbírás
- kompakt

#### ELŐNYEI A SZÍJHAJTÁSSAL SZEMBEN:

- alacsony súrlódási veszteség, jobb hatásfok
- kevesebb karbantartást igényel
- jelentősen nagyobb élettartam
- munkavédelmi szempontból biztonságosabb
- direkt erőátvitel
- kompakt

### KÉTOLDALI VÍZBETÁPLÁLÁS

### ROBOTHEGESZTÉS

### NYOMÁSLEERESZTŐ SZELEP

### ROBOSZTUS TÜZIHORGANYZOTT ZÁRTSZELVÉNY ALVÁZ

### TELJESEN TÜZIHORGANYZOTT VÁZ (VÁLASZTHATÓ OPCIO)

## HAJTÓMŰ, TURBINA

- 3-4 vagy 6 sebességes, automata fékkel ellátott hajtómű a legmagasabb minőségi követelményeknek megfelelő anyaghasználattal
- speciális alumíniumötvözetből készült turbina, beépített bypass és sebesség-kiegyenlítővel, a lehető legjobb teljesítmény és legalacsonyabb nyomásvesztés elérése érdekében (közvetlen kapcsolat a hajtóművel így 2-10%-al jobb hatásfok az ékszíjas megoldással szemben)

## ÖNTÖZÉSVEZÉRLÉS

- a beállított csévélési sebesség, a kijuttatott vízmennyiség, valamint a kívánt vízborítás pontos tartását az öntözésvezérlő komputerek széles választéka biztosítja
- napelemmel szerelt
- az öntöződob 4G hálózaton, telefonos applikáción vagy laptopon keresztül vezérelhető és felügyelhető (Választható opció)

## KOMET VÍZÁGYÚ (VÁLASZTHATÓ OPCÍÓ)

- automata fékkel szerelt vízagyú az egyenletes vízelosztás miatt
- gyári fejlesztésű fúvóka és terelőlapát az öntözött sáv maximálása érdekében
- speciális anyagok használata az energiahatékonyságért
- osztrák gyártmány

## TÜZIHORGYANYZOTT, ÁLLÍTHATÓ NYOMTÁVÚ VÍZÁGYÚS KOCSI

## HDPE TÖMLŐ

- speciális, öntöződobra kifejlesztett, nagy sűrűségű HDPE tömlő
- kis falvastagság, alacsony nyomásvesztés, nagy teherbírás
- német gyártmány

## EGYÉB OPCIÓK



### ÖNTÖZŐ KONZOLOK

A konzolok kiváló cseppképzésének és az egyenletes vízkijuttatásnak köszönhetően, csökken a cseppméret, mely kíméli a növényeket és csökkenthető a talajerózió mértéke, továbbá a vízágyúval történő öntözéshez képest homogénebb növényállomány érthető el. A konzolok képesek a vízágyúval történő öntözésnél alacsonyabb nyomás mellett (1,5-2 bar) dolgozni, ami jelentős energiamegtakarítást jelent. Az általunk forgalmazott IRTEC és BRIGGS gyártmányú öntözőkonzolokat KITE öntöződobokhoz csatlakoztatva, teljes mértékben kihasználhatja az öntöződobbal történő öntözés által nyújtott előnyöket is.

### SZIVATTYÚK

A terület adottságai és a vízforrás alapvetően meghatározzák a rendszer specifikációját. A megfelelő vízhozam és nyomás elérése érdekében alkalmazhatunk

dízelmotoros szivattyúaggregátokat, traktormeghajtású TLT szivattyúkat, vagy ha a feltételek adottak, elektromos szivattyúkat is. Az általunk forgalmazott EUROMACCHINE gyártmányú szivattyúaggregátok automatikus leállító funkcióval rendelkeznek, ami az alacsony olajnyomás, öntözési nyomás vagy üzemanyag szint, illetve a magas motorhőmérséklet esetén nyújt védelmet. A szivattyúaggregátorok magasabb szintű vezérléssel vagy akár távirányítással is rendelhetők. Ebben az esetben beállítási lehetőség nyílik a kívánt nyomás tartására és az öntözés indításakor a nyomás fokozatos felépítésére, így kímélve a rendszert.

A szivattyú kiválasztásánál figyelembe kell venni a térfogatáramot és a nyomásigényt (melyet meghatároz a gép nyomásigénye, a gerincvezetéken és a rendszer egyéb részein fellépő nyomásveszteség). Minden esetben arra kell törekedni, hogy a szivattyú a legjobb hatásfokkal üzemeljen. Amennyiben a szivattyú kiválasztásánál körültekintően járunk el, az nagy mértékben csökkentheti az üzemeltetési költségeinket.

## HALASZTOTT FIZETÉS



Ezt a fizetési formát a szakzsargonnal élve „konstrukciós” szerződésnek nevezzük, amit a szántóföldi, a kertészeti és az ültetvénytermesztéshez kapcsolódóan Magyarországon a legszéleskörűbb formában, közel 40 féle változatban nyújtunk partnereink részére. Ma már évente 60 milliárd forintot meghaladó

vásárlási keretet biztosítunk a konstrukciós fizetési formával élő, több mint 7400 partnerünknek. Gép-, illetve alkatrészvásárláshoz kapcsolódó ütemezett részletfizetési lehetőséget, illetve beruházási termékekhez a saját erőt megelőlegező megoldást is kínálunk speciális szerződéseinkkel.

## KITE HITELIRODA



A KITE Hiteliroda feladata a KITE Zrt. által értékesített beruházási termékek, vagyis a standard mezőgazdasági gépek (traktor, kombájn, teleszkópos rakodó, munkagé-

pek stb.) illetve a speciális berendezések (öntözőberendezések, komplett jégháló rendszerek, fóliasátor stb.) finanszíroztatása közvetített szolgáltatásként.

## ÖNTÖZÉSI SZERVIZ



A KITE Zrt. magas színvonalú szervizszolgáltatással áll partnerei rendelkezésére. Magyarország legnagyobb öntözési gépekre specializálódott szervíz hálózata jelenleg 21 fő szervízszereplőt és 5 fő öntöződobokra specializálódott szervízszereplőt foglalkoztat az ország egész területén. Ezzel a szakembergárdával teljesítjük a gépátadás után fellépő javítási,

üzemeltetéssel vagy oktatással kapcsolatos műszaki igényeket. A naprakész műszaki szakmai tudás és háttér biztosítása érdekében kollégáink folyamatos továbbképzéseken vesz részt. A KITE Zrt. által forgalmazott gépek vásárlásakor nem „csak” egy gépet vásárol partnerünk, hanem egy hosszú távú együttműködést is.

“

*Azért választottuk a konzolos kijuttatást, mert az elsődleges célunk az volt, hogy víz és energiahatékonyan tudjuk üzemeltetni a rendszerünket. Megtartva a dobos öntözési forma által nyújtott gyors és egyszerű telepítéseket. Illetve a végágyúval való öntözéssel szemben sokkal homogénebb állományt tud biztosítani számunkra a konzolos megoldás.*

*A KITE dob BRIGGS konzollal tökéletes választásnak bizonyult!*

*Gáspár Soma, Agropoint Kft.*

”



## 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.