



INTERNATIONAL

Fabrication française



ENGINEERING AND EQUIPMENT FOR IRRIGATION



- 50 év francia tapasztalat és innováció.
- A körforgó rendszerek specialistája 1965 óta és az első európai gyártó
- Az átfordulós lineár rendszerek úttörője, melyet 1974-ben szabadalmaztak

Rendszereink
világszerte
megtalálhatóak

Közel Önhöz

Forgalmazói hálózat, hogy minnél közelebb legyünk ügyfeinkhez.

A beruházás tervezése a 2IE-vel együttműködésben történik; közösen választjuk ki a legjobb megoldást, hogy Ön a legjobb ajánlatunkat kapja.

Képviselőinket kiképezzük, hogy önállóan menedzselni tudják a rendszerek telepítését és működtetését.

Helyi készlet az esetleg szükségessé váló pótalkatrészekből.

Innovatív és rendszeresített megoldások

- **adott területre**
- **minden talajtípusra**
- **domborzati viszonyokhoz alkalmazkodva**
- **bármely növényre**

Optimalizált víz- és energiafelhasználás

A lineár és körforgó rendszerek köztudottan 3-4-szer kevesebb energiát használnak fel a hagyományos öntözőrendszerekhez képest.

Mérnökeink és technikusaink minden Önnek fontos paramétert figyelembe véve úgy tervezik meg és gyártják le rendszerét, hogy igényeinek leginkább megfeleljen és Ön maximálisan elégedett legyen.

Célunk, hogy a legjobb termést eredményező legjobb megoldást kínáljuk, miközben megőrizzük a manapság legértékesebb forrásnak számító energiát és vizet.

Termékeinket Franciaországban tervezzük és gyártjuk, a legjobb és legmegbízhatóbb megoldást biztosító odafigyelés mellett.



**RAIN LINER
4x4 AGS**



Körforgó



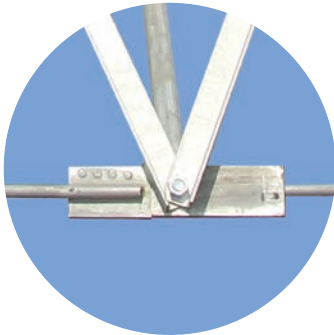
ONE SPAN



RAIN LINER DF

Alaptípusok és opciók

Körforgóink és leneár rendszereink galvanizált acélból készültek (NF standard ISO 1461).



Központi torony

Szekció

Támrúd

Merevítő

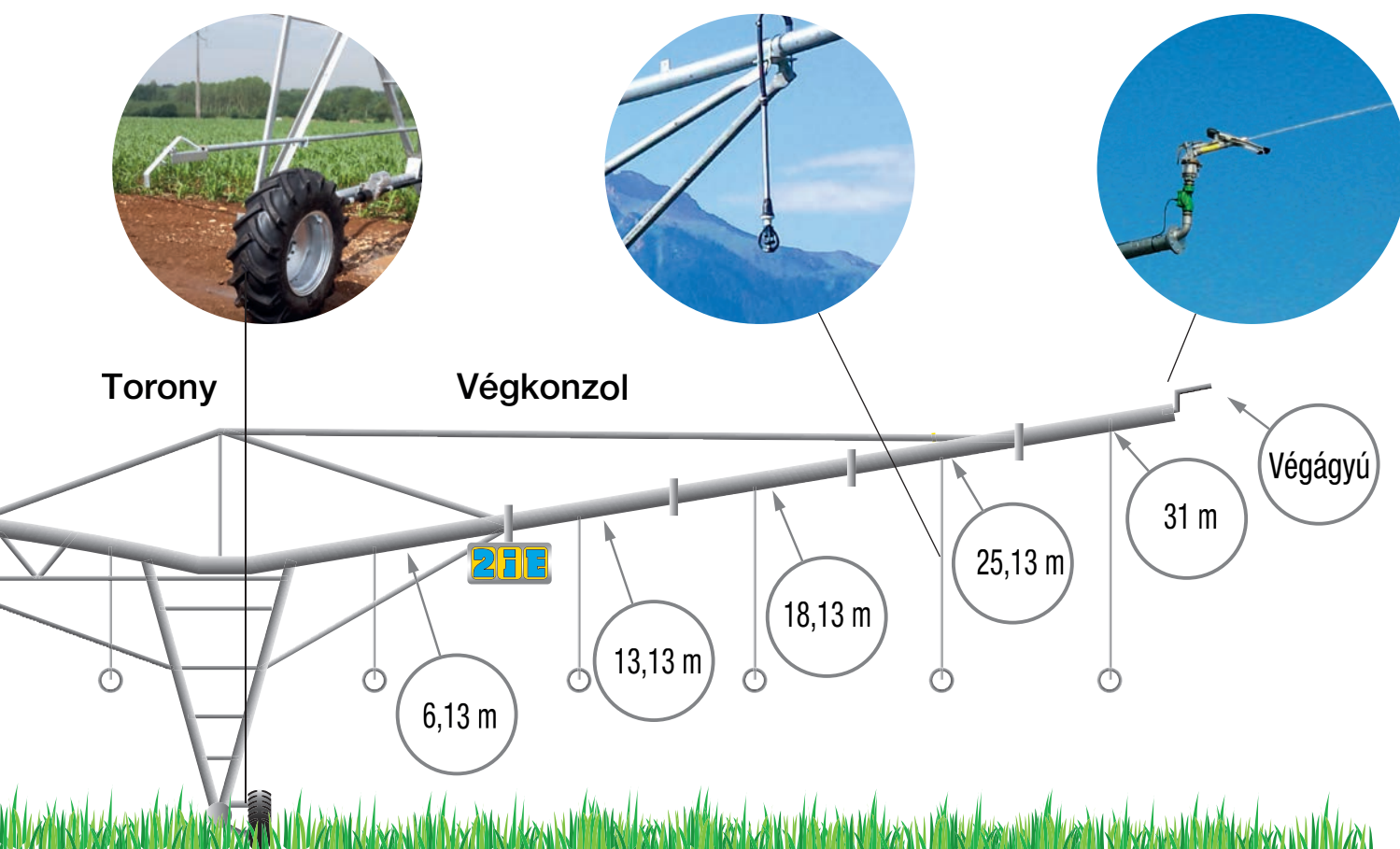
Merevítő

Minden típusnál lehetséges a műtrágya vagy növényvédőszer kijuttatása.

Specifikációk

		Szekciók hossza (m)	Ø Csőméret	Magasság	Maximális lejtés	Maximális vízáram 3,5 m/s sebességnél
SN 550		41,90 47,70 53,50 59,30	5" 1/2 (139 mm) Falvastagság 3 mm vagy 4 mm	1,8 m - 3,50 m	25 % 20 % 15 % 12 %	151 m³/h
SN 660		42,30 48,10 53,90 59,70	6" 5/8 (168,3 mm) Falvastagság 3 mm vagy 4 mm	1,8 m - 3,50 m	20 % 20 % 15 % 12 %	260 m³/h
Cukornád	SN 760	42,30 48,10 53,90	7" 5/8 (193,7 mm) Falvastagság 3 mm vagy 4 mm	3,80 m	25 % 20 % 15 %	348 m³/h
	SN 860	42,30 48,10	8" 5/8 (219 mm) Falvastagság 3 mm vagy 4 mm	3,80 m et 4,50 m	20 % 15 %	448 m³/h

Mind a körforgó, mind a lineár rendszer lehet fix vagy átvontatható kivitel, dízel vagy elektromos meghajtással.



Fix és behajtható végkonzol

A fix végkonzol (PAF) és a behajtható végkonzol (PAFE) lehetővé teszi az öntözött terület megnövelését. A behajtható változat 25, 31 és 37 méteres hosszúsággal rendelhető. A rendszer teljesen automatizált.

Amikor akadályhoz érkezik, 90°-kal elfordul. A művelet közben a konzol vízellátása szünetel, illetve egy kisebb végágyú működésbe lép az utolsó szekció végén.

Körforgók



Napenergiával is üzemeltethető



A fix és az átvontatható változat is betonlapra rögzített.

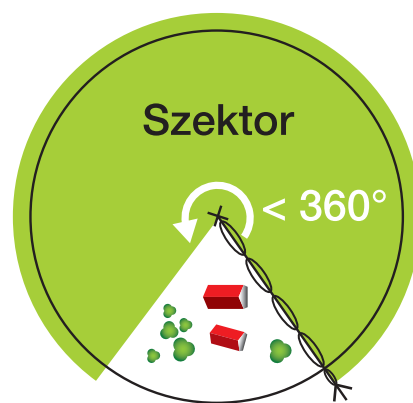
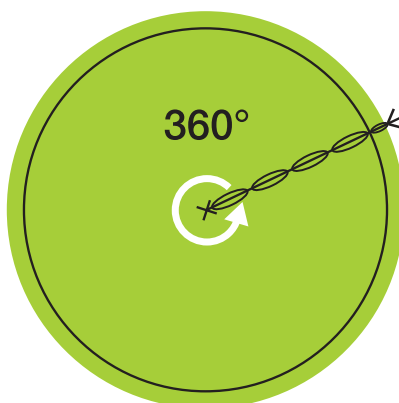


Minden vezérlőt a Schneider electric termékeiből állítjuk össze.

Fix körforgó

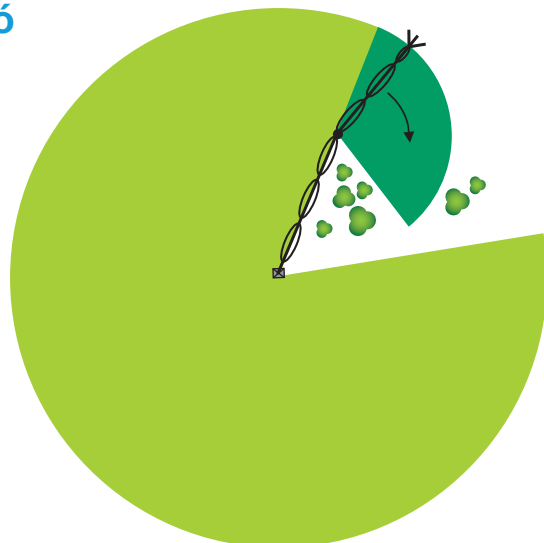
Az elektromos, a dízel és a napelemekkel működtetett rendszerek egyaránt öntözhetnek teljes kört vagy csak szektorokat

A központi torony közvetíti a vizet a szekciók felé. Szekció öntözése esetén a torony is követi a szekció elejét és végét, de biztonsági barikád is telepítésre kerül a szárny mindkét végén. Napelemmel szerelve a körforgók 100%-ban önállóak lehetnek.



Csuklós körforgó

- A csuklós körforgó lehetővé teszi akadályok kikerülését és az öntözött terület növelését.

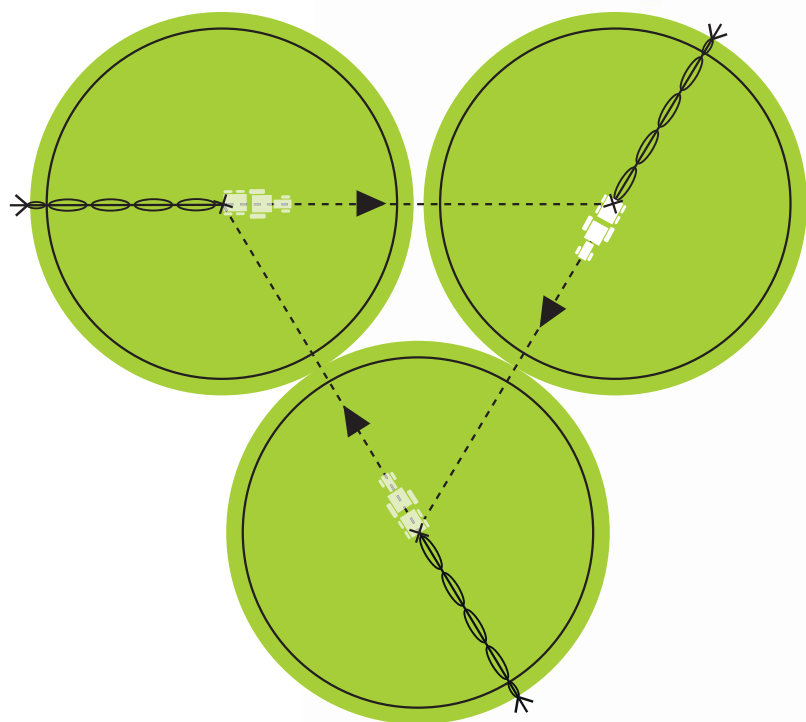


A fix és a vontatható körforgók a leggazdaságosabb öntözőrendszerek, energiát és munkaerőt takarítva meg. Standard és AGS vezérléssel is rendelhetőek.

Vontatható körforgó

Vontatható körforgó: kerekeken vagy talpakon mozgatható, traktorral vontatva.

A körforgó hosszanti irányban vontatható. A kerekeket minden szekciónál 90° -kal kell elforgatni manuálisan, egy emelő segítségével, vagy félautomata módon egy elektromos meghajtás alkalmazásával. A vontatás egy traktorral történik a központi toronyhoz kapcsolva, miután egy kábellel megerősítésre került a központi torony és az első szekció közötti kapcsolat



Opcionálisan lehetőség van automatikus mozgásra is.

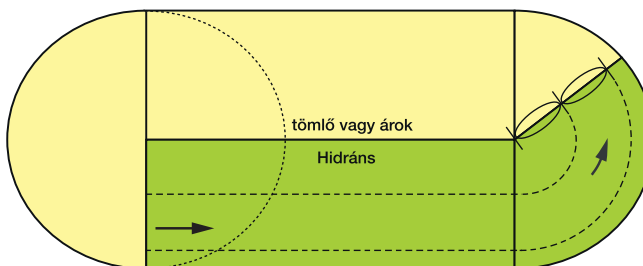


Lineár rendszerek

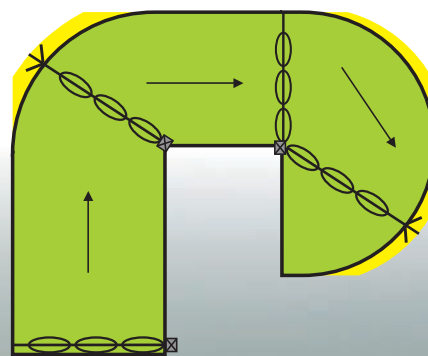


Átfordulós rendszer

Az átfordulós rendszer a lineár öntözés mellett képes elfordulni, és egy automata dupla szórófejes csomaggal közben is öntözni. A szekciók vonalban tartása egy dupla kábelrendszerrel és a központi tornyon elhelyezett vezérlővel történik, mely a merevítőket kezeli.



► Tömlőt kezelő automata és motorizált rendszer.



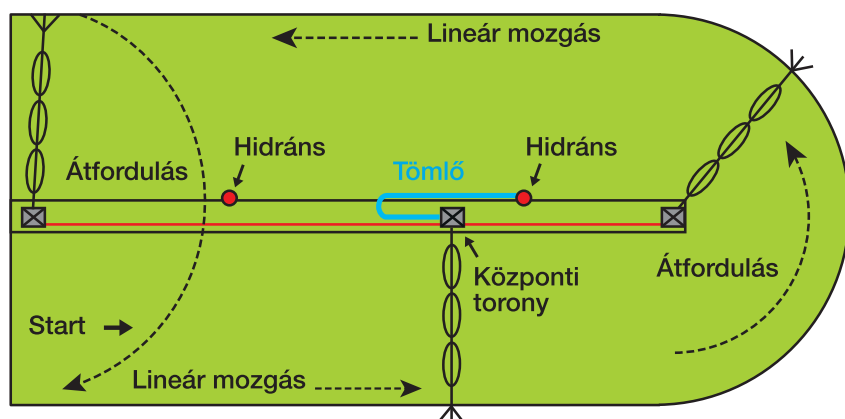
► A vontatható lineárok kerekei 90°-kal elfordulnak. A lineár rendszer kiegészítésre kerül vonórúddal, illetve egy biztosító kábelrel a központi torony és az első szekció között.



Lineár rendszereink: - 1400 méter hosszúságig csatornáról táplálva,
- 600 méterig lágy vagy PE tömlővel, maximum 10% lejtés mellett.
- Max. vízáram 720m³/h.

A lineár rendszer vízellátása

Történhet csatornából vagy hidránshoz csatlakoztatott tömlőről.
A hidránssok távolságát a tömlő átmérője, hossza és az általa szállított víz mennyisége határozza meg.



Vezetés

A rendszer vezetése barázdával és felszíni kábellel is történhet.

Dupla kábelrendszer a rendszer vonalban tartásáért.



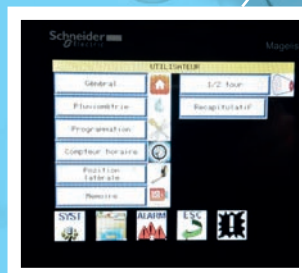
AGS vízgazdálkodási rendszer

Víz, energia és munkaerő megtakarítás

- Schneider automatika
- Egyszerű programozás, színes érintőképernyő.
- A szekciók pozícióját 0,1 fokos pontossággal határozza meg.
- Pontos vezérlés: végágyúk, végkonzolok, fordulópontok...
- Az egyes területekre optimalizált vízkijuttatás, a talaj és növénykultúra függvényében.
- Jelzi a rendszer leállásának okát, meghatározva a problémás tornyot.
- Időzítő, 15 és 120 másodperc közötti intervallumokkal, mely a vegyszerezésnél hasznos opció.
- Üzemóra számláló, külön a teljes és az öntözési időre.
- Az egyes területekre beállított programok memorizálása.
- GSM alapú kommunikáció: vezérlés, riasztás, ellenőrzés...
- USB kulcsra menthető adatok.



Schneider elektronika
(telemecanic)



Minden átfordulós rendszer AGS rendszerrel szerelve, mely javasolt a befordítható végkonzollal ellátott körforgók esetén is.

AGS Net

Távoli vezérlést tesz lehetővé

- Adattovábbítás GSM hálózaton keresztül
- Lehetővé teszi a rendszerrel való kommunikációt telefon, tablet vagy számítógépen keresztül.





Minőség, megbízhatóság és tartósság minden alkatrésznél

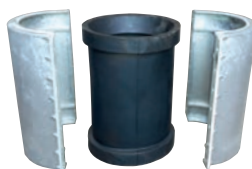


Gyártás során vezető márkák termékeit használjuk.



Különböző típusú kerekek

- A talajhoz, domborzathoz és növénykultúrához igazodva számos kerékméret elérhető: 11,2/24 - 14,9/24 - 16,9/24 (opcionálisan gumibroncs nélküli változat is).



Gumi és alumínium burkolat a szekciók csatlakozásánál.

- Nagyobb rugalmasság és jobb stabilitás a dombos területeken. Egyszerű szerelhetőség.



Teljes hajtáslánc

- UMC hajtómű
- UMC vagy US Motor hajtómű
- UMC rendszer vagy kardán meghajtás



Szórófejek

- A 2IE széles kínálatot biztosít szórófejek és szelepek kapcsán, hogy a talajnak, növénynek és domborzatnak megfelelő leghatékonyabb öntözést biztosítson.

Típus	Nyomás (bar)	Öntözött terület Ø
Wobler	0,7 / 1	15 / 20
Rotator	1,4 / 1,7	10 / 16
Spray	1 / 1,7	8 / 13
LDN	1 / 1,4	9 / 12
Sprinkler	1,8 / 4	22 / 30



— *Forgalmazó* —



INTERNATIONAL

The irrigation in confidence

434 route du Ponceau - 72190 Sargé-Lès-Le Mans - France

Tél : 0033 (0) 243 765 050 • Fax : 0033(0) 243 765 060 • e-mail : info@2ie.com • www.2ie.com