

The logo consists of the letters 'ZIE' in a bold, blue, sans-serif font. Each letter is contained within a yellow square with a black border. A registered trademark symbol (®) is located to the right of the 'E'.

INTERNATIONAL

Произведено във Франция



ИНЖЕНЕРИНГ И ОБОРУДВАНЕ ЗА НАПОЯВАНЕ



- 50 години френски опит и иновация
- Специалисти в кръгови дъждовални машини от 1965 година: Първи Европейски производител
- Пионери на линейната система тип 'Хиподрум», патентована през 1974 година.

Нашите
машини
напояват
навсякъде по
света.

Близо до вас

Системите 2IE са поддържани от дилърска мрежа, с цел да бъдат по-близо до потребителите.

Проектите се разглеждат подробно съвместно с 2IE; ние проучваме заедно най-доброто внедряване на дадена линейна или кръгова дъждовална машина, за да предложим най-добрата оферта.

Обучаваме нашите представители за монтаж и работа с технологията за линейно и кръгово напояване, за да могат те да бъдат независими и способни да реагират.

Всички наши представители разполагат с асортимент от резервни части, за да удовлетворяват нуждите в кратък срок.



Иновативни и адаптирани решения

- за вашите поля
- за всички типове почви
- съобразно релефа
- за всички селскостопански култури



**RAIN LINER
4x4 AGS**

Оптимизиране на вода, енергия и инвестиция

За линейните и кръговите дъждовални машини е известно, че консумират 3-4 по-малко енергия от други, по-класически системи за напояване.

Нашият инженерно-технически отдел проектира и произвежда вашите машини така, че всичките ви параметри да бъдат възможно най-близо до нуждите ви и да ви удовлетворяват напълно.

Целта ни е да ви предложим най-добрите решения за най-добрия селскостопански добив, запазвайки безценните ресурси, които днес са водата и енергията.

Продуктите ни са проектирани, разработени и произведени във Франция, с огромно внимание, за да ви дадат най-доброто решение за напояване и надеждността, които са ви необходими за доброто развитие на вашата продукция.



**Кръгова дъждовална
система**



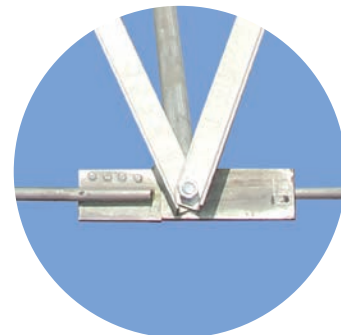
ONE SPAN



RAIN LINER DF

Нашите конструкции и опции

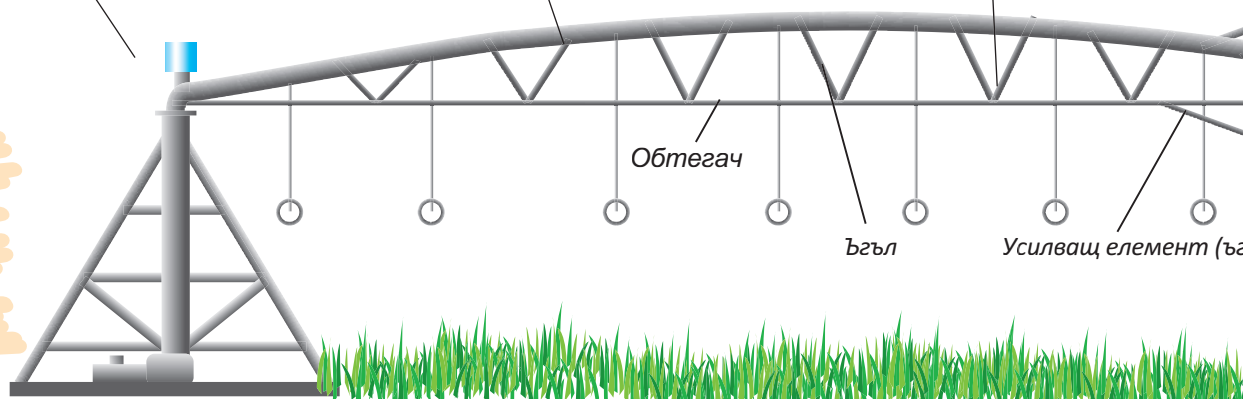
Нашите кръгови и линейни дъждовални машини са от горещо поцинкована стомана, стандарт NF по ISO 1461.



Централна част на поливната система

Поливна секция

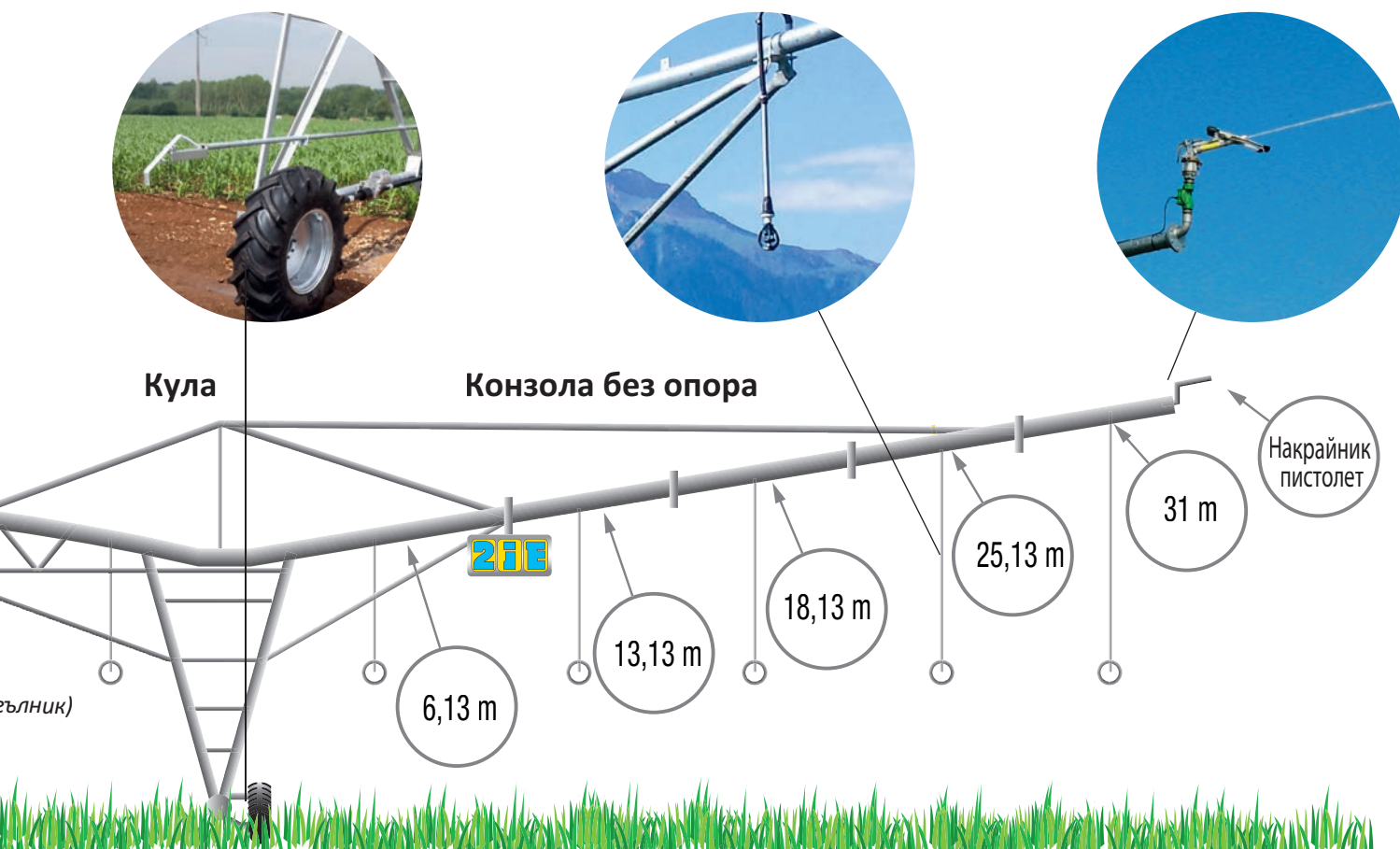
С кръговата или линейната дъждовална машина е възможно да се внасят торове едновременно с напояване. Съоръжението включва дозираща помпа, резервоар за съхранение с бъркалка.



Спесификации

| | | Дължина на поливните секции (м) | Ø Тръби | Минимален/Максимален клиренс /просвет/ | Максимален наклон | Максимален дебит при 3,5 м/сек |
|------------------|--------|---------------------------------|--|--|------------------------------|--------------------------------|
| Захарна тръстика | SN 550 | 41,90 | 5" 1/2 (139 mm) Дебелина 3 mm или 4 mm | 1,8 m - 3,50 m | 25 % 20 % 15 % 12 % | 151 m ³ /h |
| | | 47,70 | | | | |
| | 53,50 | | | | | |
| | 59,30 | | | | | |
| Захарна тръстика | SN 660 | 42,30 | 6" 5/8 (168,3 mm) Дебелина 3 mm или 4 mm | 1,8 m - 3,50 m | 20 % 20 % 15 % 12 % | 260 m ³ /h |
| | | 48,10 | | | | |
| | 53,90 | | | | | |
| | 59,70 | | | | | |
| Захарна тръстика | SN 760 | 42,30 | 7" 5/8 (193,7 mm) Дебелина 3 mm или 4 mm | 3,80 m | 25 % 20 % 15 % | 348 m ³ /h |
| | SN 860 | 42,30 | 8" 5/8 (219 mm) Дебелина 3 mm или 4 mm | 3,80 m et 4,50 m | 20 % 15 % | 448 m ³ /h |

Кръговата или линейната дъждовална машина може да бъде фиксирана или мобилна, теглена, с дизелова или с електрическа енергия. Съставът на конструкцията е същият с повече или по-малко поливни секции и с фиксирана или конзола (подвижна централна част). Само управлението е различно.



Конзола (фиксирана или подвижна/въртяща се)

Фиксираната конзола (PAF) или подвижната/въртящата се конзола (PAFE) позволява да се увеличи напояваната площ посредством наличните дължини: 25, 31 или 37 метра за PAFE. Системата е напълно автоматизирана.

Когато стигне до нивото на препятствието, подвижната/въртящата се конзола се завърта на 90° докато спира водата (поливни крила и накрайник-пистолет).

Щом подвижната конзола се завърти и напояването спре, един по-малък пистолет, разположен в края на последното поливно крило, може да продължи тогава.

Кръгови дъждовални машини



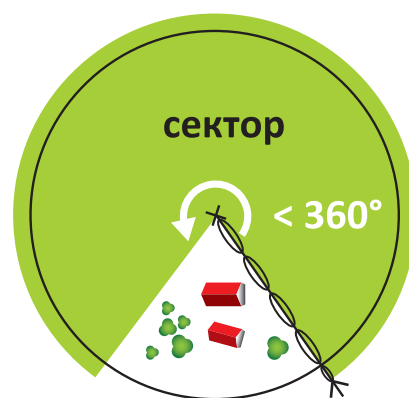
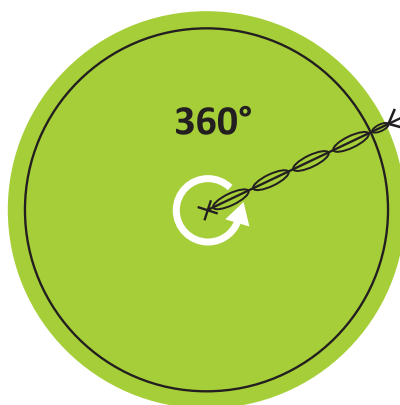
Могат да се захранват със слънчева енергия



Фиксирана пивотна (дъждовална) система

При електрическите, дизеловите или соларните версии, кръговата дъждовална система е конфигурирана в пълен кръг или сектор. Централната част/ конзолата е тази, от която водата се отвежда в поливните секции. Крилата се завъртат около централната ос. Тя е снабдена с колектор, когато е в пълен кръг. Когато дъждовалната машина е в сектор, няма колектор, а предпазен ограничител върху кулата и предпазна преграда на всички краища. Захранвана със слънчева енергия, пивотната (дъждовалната) система може да бъде 100% автономна.

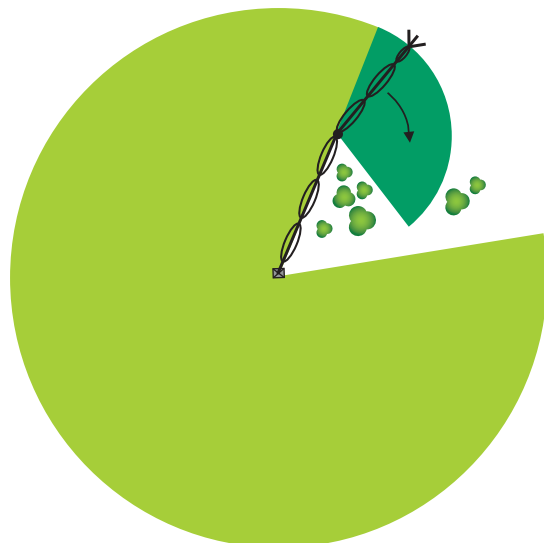
Фиксирана или теглена, оста е анкерирана в бетонна основа.



Всички наши главни табла са оборудвани с компоненти на Шнайдер Електрик.

Шарнирна пивотна система

- Шарнирната пивотна система прави възможно избягването на дадено препятствие и увеличаването на поливната й площ.



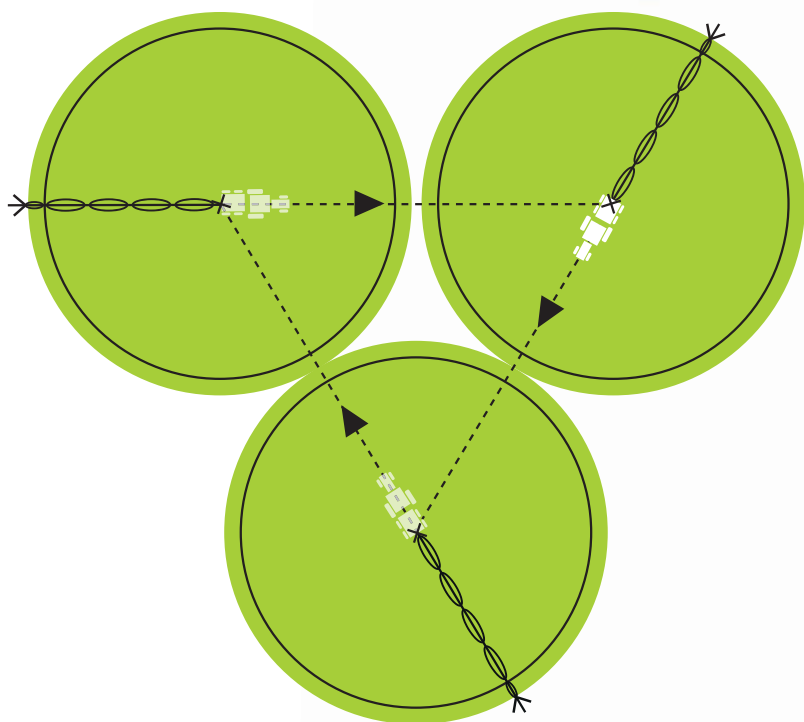
Фиксираната или теглена дъждовална система е най-икономичната напоителна система, която спестява енергия и труд. Тя може да бъде оборудвана със стандартно табло или с AGS.

Теглена пивотна система

Теглена пивотна система: на плъзгачи или на колела, теглена от трактор.

Пивотната система се тегли надлъжно. Колелата на всяко крило се въртят на 90 ° на ръка с помощта на крик или полуавтоматично, с кутия с ел.задвижване.

Тегленето на пивотната система се извършва с трактор, от центъра, с осигурителен кабел между центъра и първата кула.



- Възможност за автоматично теглене странично от точка до точка (опция).



Системи с линейно движение

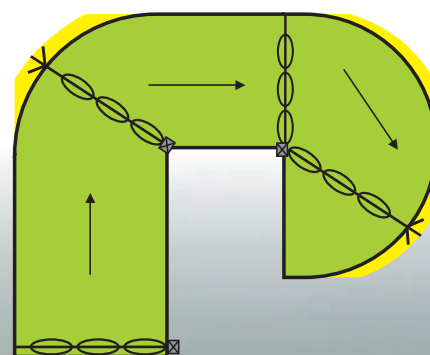


Машина, тип «Хиподрум»

Хиподрумната машина може да напоява линейно или линейно-кръгово с автоматична уредба с двойни пръскачи. Регулирането на крилата се управлява от кабелна система с двойно действие и от кодиращо устройство, разположено върху колесаря за управлението на ъглите.



► Гъвкава тръба- автоматично или механизирано устройство.



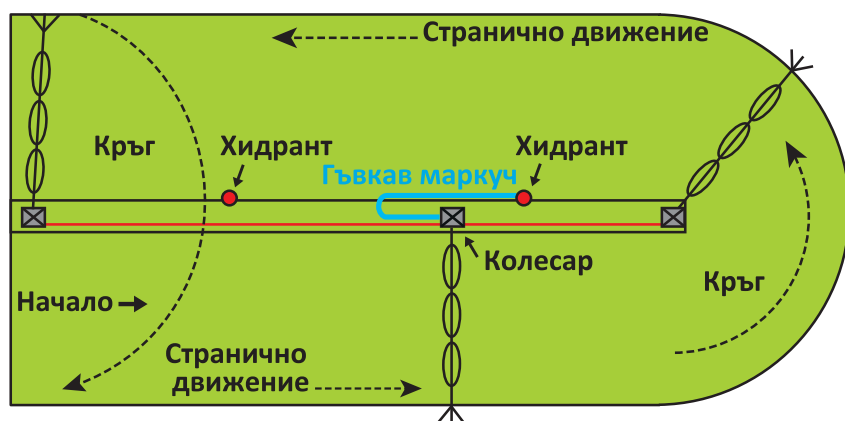
► На теглена линейна машина колелата на поливните крила и колесаря се въртят на 90°. Линейната машина е оборудвана с осигурителен кабел за поддържане между първата кула и колесаря и с теглителна щанга.



Нашата линейна машина: -до 1400 м дължина с изпомпване от канал.
-до 600м дължина с гъвкава или полиетиленова тръба на терен с наклон (<10%).
-Дебит до 720м³/ч.

Снабдяване с вода на линейната машина

Осъществява се или от канал или с гъвкав маркуч, свързан към хидранти, разположени на интервали един от друг в съответствие с диаметъра на маркуча, неговата дължина и дебит.



Направляване

Направляването се извършва с помощта на бразда или чрез окачено стоманено въже, успоредно на пътя на колесаря.

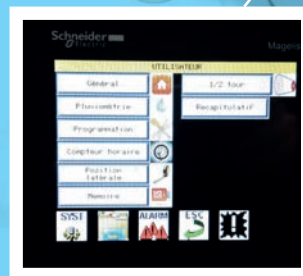
насочването / направляването, чрез стоманено въже с двойно действие, оптимизира перпендикулярността на поливните крила с колесаря.



AGS - Aqua Gestion System

Спестява разходи за вода, енергия и труд

- Последен автомат Шнайдер
- Лесна за програмиране, с цветен тъч скрийн.
- Позиционира поливните крила с точност до 0,1 градуса.
- Прецизно управление: накрайници-пистолети (дюзи), конзоли без опори (въртящи се), реверсивни точки...
- Настройва дълбочините на водополиване на различните зони, в зависимост от почвата и културите.
- Указва причината за спиране на системата с номера на неизправната кула.
- Цикличен дозатор, с база от 15 до 120 секунди, практичен за наторяване и пръскане с химикали.
- Часови брояч (двоен) за общо време и време на напояване.
- Запаметява програмите на различните полета, където работи системата.
- Комуникация чрез GSM: управление, алармен / аварийен/ сигнал, команда...
- Запазва данните на USB флашка



Материал
Шнайдер Електрик
(телемеханика)

Всички машини тип «Хиподрум» са съоръжени със системата AGS. Силно се препоръчва за пивотните системи, оборудвани с PAFE.

AGS мрежа

Управлява вашата инсталация от разстояние

- Предаване на данни чрез GSM мрежа.
- Позволява установяването на връзка с машината чрез телефон, таблет или компютър.





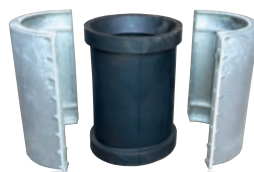
Качествени, надеждни и износоустойчиви компоненти и аксесоари

Нашите устройства са оборудвани в партньорство с водещи марки, за да осигурим надеждност.



Различни видове колела

- Налични са няколко различни колела, за да адаптирате съоръжението си към характера на терена, неговия релеф и типа култура. Има ги в размери 11,2/24 - 14,9/24 - 16,9/24 (колело за зелени площи или стоманено колело като опция).



Гумен маншон и алуминиеви кожуси за присъединяване на поливните крила

- Те предоставят повече гъвкавост и по-добра стабилност върху хълмисти терени. Лесни за монтаж и демонтаж.

Комплект задвижваща верига

- UMC редуктор
- Мотор-редуктор UMC или US
- UMC устройство или карданна предавка.



разпръсквачи

- 2IE предлага избор от пръскачки и регулатори за осигуряване на най-доброто възможно разпределение в съответствие с терена, селскостопанските култури и наклона.

| тип | налягане (бар) | Ø напоени (м) |
|-----------|----------------|---------------|
| 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 |



Вашият дилър

Агроин ООД - Стара Загора
0884 40 44 53 ; 0885 00 36 53 ;
0885 11 22 29 ; 0882 82 80 37

Агроним ЕООД - Плевен
0888 88 45 50 ; 0893 52 00 36



INTERNATIONAL

Напомяване с увереност.

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@zie.com • www.zie.com