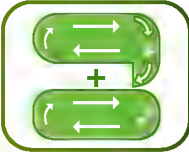
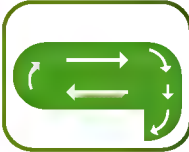
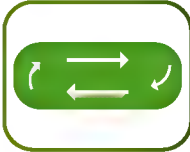
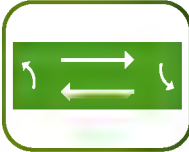



لینیر

لینیر یا آبفشان خطی یک ماشین آبیاری متشکل از یک یا چند اسپن می‌باشد که به صورت خطی حرکت می‌نماید. در نتیجه مسیر آبیاری به صورت یک مربع و یا مستطیل می‌باشد. آبیگری این دستگاه‌ها می‌تواند توسط لوله و یا از طریق کانال انجام شود و نحوه هدایت دستگاه در مسیر مورد نظر توسط یک شیار و یا کابل صورت می‌پذیرد. انرژی مورد نیاز برای نیروی محرکه این دستگاه‌ها توسط کابل برق و یا ژنراتور تامین می‌گردد.

انواع مدل‌های لینیر

مدل	عرض ارا به اصلی					
2RM1	0.80 m					X
4RM1	1.50 m					X
4RMVE	3.50 m			X	X	X
4RMG	3.60 m		X	X	X	X
4RMGD	3.70 m	X	X	X	X	X



2RM1: این دستگاه با ارا به مجهز به دو چرخ و با حرکت رفت و برگشتی برای زمین‌های مستطیلی کوچک تا متوسط (حداکثر ۵ اسپن) ایده آل می‌باشد.



4RM1: این دستگاه با ارا به مجهز به چهار چرخ و با حرکت رفت و برگشتی برای زمین‌های مستطیلی بزرگ (حداکثر ۱۰ اسپن) مناسب می‌باشد.



4RMVE: این دستگاه علاوه بر حرکت رفت و برگشتی توانایی حرکت چرخشی همانند دستگاه ستتر پیوت را نیز دارد. این قابلیت دستگاه باعث افزایش سطح تحت پوشش و مدیریت بهتر جهت آیش مزرعه می‌گردد.



4RM1-2: در این دستگاه اسپن‌ها در دو طرف ارابه قرار گرفته اند که باعث می شود افت فشار در طول اسپن کاهش یابد. حرکت دستگاه به صورت رفت و برگشتی می باشد.



4RMG-4RMGD: دستگاه 4RMG علاوه بر حرکت رفت و برگشتی و حرکت چرخشی، توانایی پیچیدن و تغییر مسیر توسط موتور متصل به چرخ‌ها و همچنین کنترل از راه دور را نیز دارد. دستگاه مدل 4RMGD علاوه بر قابلیت‌های مذکور قابلیت یکدک شدن به مزرعه دیگر را نیز دارا می‌باشد.

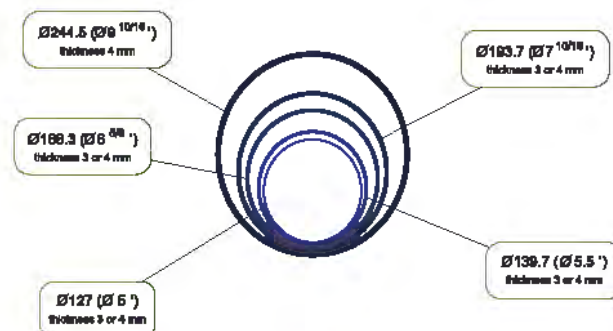
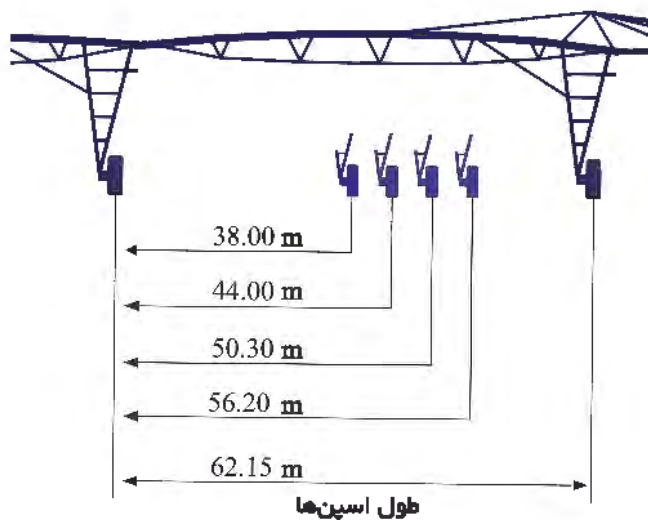


تجهیزات

1 اسپن

لوله اسپن‌ها از جنس فولاد با گرید S275 و میل‌های تعادل S375 می‌باشد و با هدف استحکام بیشتر سازه دستگاہ، ضخامت لوله‌ها در ابتدای هر اسپن ۴ میلیمتر و در قسمت میانی ۳ میلیمتر در نظر گرفته شده است.

پوشش گالوانیزه لوله‌ها مطابق با استاندارد NF EN ISO1461 می‌باشند.



نحوه اتصال بین دو اسپن تعیین کننده کارایی دستگاہ، در زمین‌های شیبدار می‌باشد.



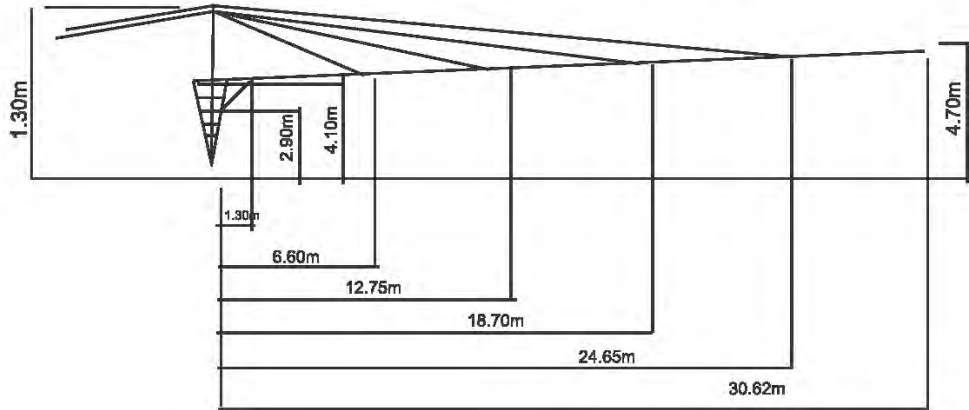
امکان حرکت و آبیاری در اراضی شیبدار تا ۲۰ درصد شیب



نحوه اتصال اسپن‌ها

۲ اورهنگ

تهیه شده از لوله گالوانیزه با گرید فولاد S275 و قطر ۱۲۷ میلی‌متر می‌باشد و در طول‌های ۶، ۱۲، ۱۸، ۲۴ و ۳۰ متر ارائه می‌گردد.



گیربکس:

- مجهز به دو ورودی انتقال نیرو
- طراحی شده جهت کار در شرایط سخت



کوپلینگ گاردان:

- ساخته شده از آلیاژ مخصوص و ضربه گیر
- پلی اورتان جهت تحمل گشتاورهای بالا
- حفاظت از گیربکس در برابر تکانه‌های شدید



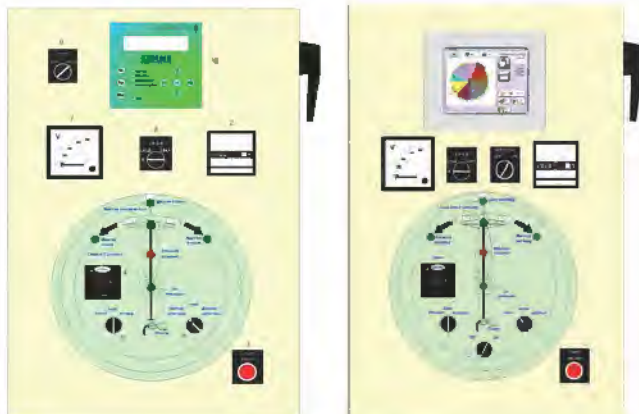
۳ نیروی محرکه

نیروی محرکه و تجهیزات انتقال نیرو از شرکت UMC ساخت ایالات متحده آمریکا تهیه می‌گردد.

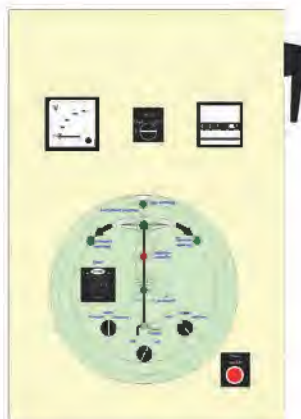
الکترو گیربکس:

- از جنس آلومینیوم
- ضد آب با کلاس حفاظتی F
- راندمان ۹۵ درصد
- قدرت ۵۵/۰ کیلو وات





جعبه کنترل های مجهز به سیستم کنترل از راه دور



جعبه کنترل برجها



۴ جعبه کنترل

جهت جلوگیری از زنگ زدگی، خوردگی و مقاومت در شرایط مختلف جوی جعبه کنترل مرکزی دستگاه ساخته شده از جنس پلی استر تقویت شده توسط فایبر گلاس می‌باشد.

خصوصیات و موارد کاربردی جعبه کنترل:

- نشان دهنده جهت حرکت دستگاه
- نشان دهنده خطای احتمالی اسپن‌ها
- نشانگر دیجیتالی سرعت به صورت درصدی
- دارای دو درب با درجه حفاظتی IP66
- از جنس پلی استر مقاوم شده توسط فایبرگلاس
- لوازم الکتریکی داخل جعبه کنترل ساخت کشور فرانسه
- قابلیت تجهیز شدن به سیستم‌های اتوماسیون و کنترل از راه دور

۵ کلکتور الکتریکی

- ساخت کشور فرانسه
- دارای بلبرینگ ضد آب
- شامل ۱۲ حلقه انتقال برقی
- دارای پوشش ضد آب و اشعه UV

آپاش و نازل ۶

آپاش‌ها از مهمترین قسمت‌های این سیستم آبیاری می‌باشند. پخش یکنواخت آب، توسط آپاش‌ها و رگولاتورها صورت می‌گیرد. تمامی تجهیزات توزیع و پخش آب از شرکت نلسون و سنینگر (ساخت ایالات متحده آمریکا) تهیه می‌گردد.

NELSON



آپاش‌های نلسون سری ۳۰۰۰



اطمینان از آبیاری یکنواخت
بوسیله رگولاتورهای نلسون

Senninger
Irrigation Inc.



شلنگ و بست فلزی

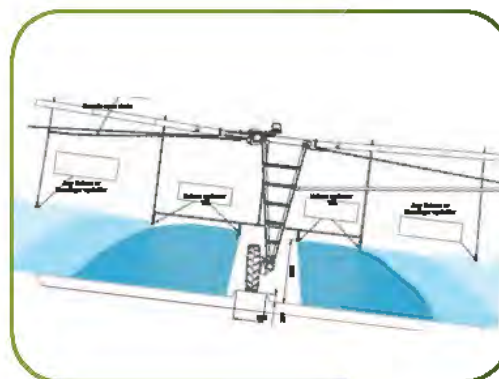


عصایی دویل به منظور کاهش رواناب
و توزیع آب در مساحت بیشتر



۷ خشک نگهدارنده مسیر حرکت چرخ ها

جهت عدم آبیاری مسیر حرکت چرخ های دستگاه و جلوگیری از ایجاد شیار و گیر کردن چرخ ها در گل از آبپاش های ۱۸۰ درجه و بوم پشت چرخ ها استفاده می گردد و عملکرد آن متناسب با جهت حرکت دستگاه توسط یک سیستم خودکار تنظیم می گردد.



۸ سیستم ضد سرقت کابل

این سیستم برای جلوگیری از سرقت کابل دستگاه استفاده می گردد.

