



Alkhorayef  
Irrigation Solutions

baixe @

[www.aiscosolutions.com](http://www.aiscosolutions.com)  
[www.western-irrigation.com](http://www.western-irrigation.com)



**SOLUCÕES PARA A REGA**

## Análises de projectos

Os nossos especialistas procuram as soluções agrícolas mais adequadas, tendo em conta factores como a topografia, o tipo de solo, a climatologia e as necessidades específicas de cada cultura.

## Peças originais

Suminhamos todo o tipo de peças para os seus sistemas de rega através da nossa extensa rede de distribuidores oficiais.

## iControlRemote

¿Deseja supervisionar e controlar a aplicação da rega de forma remota? iControlRemote permite fazê-lo. A nossa equipa de profissionais irá informá-lo de todas as vantagens que oferece esta tecnologia de última geração.



## Substituição das boquilhas para melhorar o rendimento da rega

Para cada pivot é essencial desenhar a carta de aspersão que melhor se adapte à cultura, aos tipos de terreno e às condições meteorológicas. O nosso objetivo é criar as condições ideais para conseguir uma eficiência de máxima aplicação.

O correcto desenho de uma carta de aspersão dependerá de muitos factores: caudal, qualidade da água, desníveis de terreno, consumo de energia optimizado etc.

SENNINGER



KOMET



NELSON



*“Os aspersores funcionam com baixa pressão, de modo uniforme ao longo de todo o pivot, reduzindo os custos operativos e conseguindo assim uma aplicação eficiente da água minimizando as perdas causadas por evaporação, ventos e escorrimetos”*

## Gestão da rega

### Control da humidade do solo e da estação meteorológica

O **sensor da humidade do solo** proporciona dados relacionados com o consumo de água da cultura em cada uma das camadas do solo. Permite também o cálculo da ET (evapotranspiração) para determinar a velocidade da aplicação de água requerida e o tempo óptimo de rega.



A **estação meteorológica**, alimentada mediante um painel solar, transmite os dados meteorológicos em tempo real em GSM/GPRS.

As vantagens do uso da estação meteorológica são:

- Alerta mediante um sistema de alarmes em caso de geada, fortes chuvas ou temperaturas extremas.
- Os dados obtidos são lançados numa plataforma on line em tempo real.
- Armazenam o historial e os valores diários da evapotranspiração.

### Solução intergral da rega

Não perca nem um metro quadrado de terreno que possa ser cultivado. Calculamos a melhor solução de rega para os seus pivots, esquinas ou superfícies mais pequenas utilizando o software desenhado para otimizar o seu sistema de rega.



### Análise do sistema de pivot

Analizamos e calculamos o seu pivot para poder apresentar as medidas correctas e necessárias para melhorar as suas sessões de rega.

- Determinamos o caudal real e a velocidade de aplicação.
- Analizamos a pressão de trabalho ao longo do pivot.
- Calculamos a uniformidade de distribuição (DU) e o coeficiente de uniformidade (CU).
- Suminhamos as peças de substituição.

## Funcões do Departamento de Soluções para a Rega

- Contribuímos para reduzir o consumo de água.
- Minimizamos os seus custos operativos.
- Calculamos o estado do seu pivot e propomos as medidas correctas necessárias.
- Damos a formação para melhorar o uso e manutenção dos seus sistemas de rega.
- Oferecemos um serviço pos venda garantindo um funcionamento eficaz e eficiente.

Para mais informações contate [info@western-irrigation.com](mailto:info@western-irrigation.com)