

Germek
E Q U I P A M E N T O S

CAPSIM





CAPSIM

Controle automático de pressão e Sistema de irrigação monitorado

O CAPSIM, é um sistema que faz a comunicação via radio entre o motor-bomba e outro equipamento, podendo este ser um pivô ou um carretel de irrigação.

Quando instalado em sistema de pivô ele controla a rotação do motor de acordo com o topografia do terreno.

Quando instalado em sistema de carretéis ele controla a rotação do motor através de um controle remoto, facilitando assim na substituição das frentes de irrigação.

Ele pode ser instalado em equipamentos que já estão em funcionamento sendo um produto versátil, de implantação rápida, eleva a eficiência dos produtos já instalados além de proporcionar uma redução significativa nos custos de produção.



O Pacote CAMPSIM - Pivôs, é composto da seguinte forma:

- Kit Emissor: Este fica instalado na tubulação do pivô, coletando dados de pressão e os envia ao Kit Repetidor.

- Kit Repetidor: Este dispositivo retransmite as informações do emissor para o Receptor, a distância entre os pontos tem um alcance médio de 2km.

Nota Técnica: Estes Pacotes atendem a uma rede fechada desenvolvida pela Germek, operando em média até 2km de distancia entre os pontos, ou ainda pode ser estendida utilizando repetidores extras, porem devemos verificar a visada.



- Kit Receptor: Este dispositivo fica instalado no moto-bomba e recebe o sinal do emissor, assim ajustando a aceleração do motor diesel ou elétrico, dependendo das variações do terreno, proporcionando ao pivô uma aplicação uniforme da lamina d'água desejada e além disso oferece uma economia no consumo de combustível ou energia elétrica, tornando esta operação mais sustentável.





O Pacote CAMPSIM - Hidro Roll, é composto da seguinte forma:

- Kit Controle Remoto: Este componente fica junto ao operador dos equipamentos e permite que o mesmo possa desacelerar, acelerar ou desligar o motor diesel ou elétrico a distância, assim podendo reduzir o nº de pessoas nas manobras dos equipamentos.



- Kit Repetidor: Este dispositivo fica fixo a estrutura do carretel e permite ampliar a área de alcance do controle remoto.

Nota Técnica: Estes Pacotes atendem a uma rede fechada desenvolvida pela Germek, operando em média até 2km de distancia entre os pontos, ou ainda pode ser estendida utilizando repetidores extras, porem devemos verificar a visada.



- Kit Receptor: Este deve ser instalado junto ao motobomba Diesel ou Elétrico e tem a função de ajustar a rotação do motor ou seu desligamento a distância, ao receber o sinal do controle remoto.

Consulte nossa equipe comercial para te auxiliar neste dimensionamento.