

Está invitado

A la presentación oficial de la bomba HyPump

25 de junio de 2020

3 - 5 de la tarde
(hora española)



La producción de alimentos está destinada a aumentar en un 50% hasta 2030, impulsada por dos factores apremiantes: la creciente población mundial, y los patrones dietéticos que cambian hacia el consumo de carne y productos lácteos, lo que a su vez requiere más alimentos y recursos para ser producidos.

Esta creciente demanda se traduce en un mayor uso del agua, que es el principal factor en incrementar la producción de la agricultura. No es sorprendente que el riego represente más del 70% del uso de agua mundial y 44% del uso del agua en Europa, con una variación sustancial entre los estados miembros del norte (hasta 30%) y del sur (más del 60%, con un pico del 70% en España).

Se han destinado grandes inversiones para modernizar las infraestructuras agrícolas y de riego, e implementar sistemas presurizados más avanzados para distribuir el agua en la parcela, es decir, riego por goteo y riego por aspersión (con una eficiencia de uso de agua de hasta 95% y 80% respectivamente, en comparación con 60 % en riego por inundación o surcos).

Sin embargo, en el riego, el agua no se puede desacoplar de la energía. La extracción de agua de ríos y canales, y su distribución a los cultivos, requiere el bombeo de grandes volúmenes de agua con una cantidad sustancial de presión, que se genera mediante energía eléctrica o mediante bombas movidas por combustibles fósiles.

La necesidad del mercado es clara: los agricultores europeos se esfuerzan por reducir su huella hídrica mediante tecnologías de riego que ahorran agua, al tiempo que optimizan sus costes energéticos de bombeo, con el objetivo de garantizar la sostenibilidad económica y ambiental a largo plazo.

aQysta es una compañía de alta tecnología que ha diseñado la bomba HyPump, una bomba hidropropulsada innovadora que convierte la energía del flujo de los canales de riego en presión para bombear agua, suministrando agua presurizada directamente a las parcelas agrícolas sin necesidad de operar con ningún combustible o electricidad.

Ponentes

Jaime Michavila

Ingeniero hidráulico líder
aQysta

Nina Berendsen

Consejera de Agricultura
Embajada de Países Bajos en España

José Luis Chorro

Comunidad de regantes de Híjar

José Luis Becerra

Jogosa

RSVP

Enlace de registro: [click aquí](#)

Información de contacto: Florian Volz

+31 639000847
florian@aqysta.com