



# EMISORES DE BAJA PRESION EN PIVOTES

**K**omet Irrigation es una empresa familiar de segunda generación, con una sede en Austria para el mercado internacional, y otra en los Estados Unidos de América (EUA) para el mercado norteamericano. Durante 2015 ha participado en los campos demostrativos de eficiencia energética realizados por AIMCRA en Rueda y Pozaldez (Valladolid).

Al colaborar con AIMCRA nuestro principal objetivo ha sido demostrar como con los emisores de baja presión Komet es posible conseguir unos óptimos resultados de riego y al mismo tiempo disminuir de forma considerable la presión y por tanto el consumo energético, así como mejorar la eficiencia en el uso del agua, gracias a las menores pérdidas por evaporación durante el riego.

Los emisores Komet disponen de la tecnología más avanzada del mundo de riego a

baja presión en pivotes, fruto de años de desarrollo y continuas pruebas en campo por todo el mundo, cuyo resultado final ha sido el aspersor más innovador jamás introducido en el mundo del riego mediante Pivote central. Ofrecen en un sólo aspersor máxima uniformidad del patrón de mojado, la más amplia gama de boquillas y un funcionamiento con las más bajas presiones.

El Komet Precision Twister (KPT) posee las siguientes características:

## DISTRIBUCIÓN DE AGUA

Consiguen un buen alcance y gran uniformidad en el patrón de mojado, lo que da como resultado una menor tasa de pluviometría instantánea. El agua se reparte uniformemente y simultáneamente sobre toda la superficie del área mojada, como si

**HUGO DRECHSEL**  
KOMET, Austria





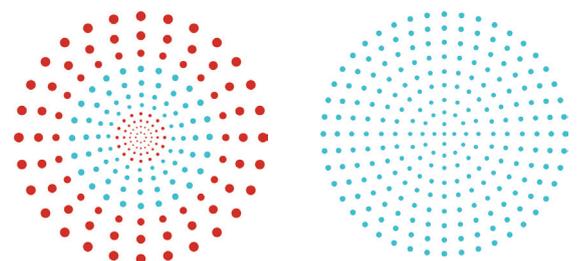
fuera una lluvia uniforme. Además se produce un goteo mínimo gracias al diseño de los soportes del cuerpo del emisor, lo que mejora la uniformidad.



### CONSISTENCIA DEL TAMAÑO DE GOTAS

A diferencia de los emisores convencionales, con los emisores de baja presión se logra una considerable reducción de deriva por viento y de las pérdidas por evaporación, debido a la ausencia de gotas más sensibles al viento.

Todas las gotas son medianas, y su tamaño uniforme hace que éstas alcancen el suelo con gran suavidad, sin golpearlo y por tanto sin perjudicar a la estructura superficial del suelo o al cultivo.





“...nuestro principal objetivo ha sido demostrar como con los emisores de baja presión Komet es posible conseguir unos óptimos resultados de riego y al mismo tiempo disminuir de forma considerable la presión

### EFICIENCIA ENERGÉTICA

Los emisores de baja presión, con una Gama completa de boquillas 2 – 10.3 mm (10 a 52/128”) riegan a tan solo 0.4 bars (6 psi), frente a las presiones habituales en los pivotes de 2 a 3 bars. Toda una innovación con una indudable repercusión sobre el consumo energético y el coste del riego.

### FIABILIDAD

Se trata de boquillas capaces de funcionar en condiciones adversas, con aguas super-

ficiales con arena y limo o agua abrasiva por contener hierro.

Los mínimos niveles de vibración en esta clase de emisores, fabricados con polímeros de máxima calidad, resistentes a choques y rayos UV, proporcionan una larga vida en el campo.

### ADAPTABILIDAD

Es posible utilizar un sólo aspersor para todas las aplicaciones en cultivos con pivote, con una Gama completa de boquillas 2 – 10.3 mm (10 a 52/128”) a todas las

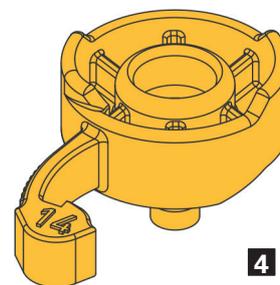
- 1 Komet KPT Twister Deflector Black in action.
- 2 3 Emisores Komet regando.
- 4 Adaptador rápido de boquillas.



presiones permitidas 0.4 – 1.4 bars (6 a 20 psi).

Existen tres tipos de emisores, que proporcionan tres ángulos de trayectoria, para así adaptarse a las condiciones de clima y cultivos.

- Ángulo estándar (negro) para la mayoría de condiciones.
- Ángulo bajo (azul) para condiciones de mucho viento.
- Ángulo ultra-bajo (amarillo) en casos de condiciones extremas de viento, calor y/o bajo caudal.



El aspersor incorpora un porta-boquilla adicional integrado en el cuerpo del Komet Precision Twister (KPT), estando así siempre disponible una segunda boquilla, si es necesario ajustar el caudal durante la época de riego.

Para más información visite por favor [www.kometirrigation.com](http://www.kometirrigation.com)



DOSIFICACIÓN Y CONTROL DE FLUIDOS  
ITC.ES

# Simplicidad + precisión



**SIMPLICIDAD EN EL CONTROL DEL RIEGO**

- ▶ Programación **fácil e intuitiva**
- ▶ **50 programas** de riego
- ▶ **Limpieza de filtros** y arranque de bombas
- ▶ **Watering factor**



**PRECISIÓN EN LA DOSIFICACIÓN**

- ▶ **48 programas** de fertirrigación
- ▶ **Dosificación y control** de 6 productos diferentes
- ▶ **Control combinado** de proporcionalidad y EC
- ▶ **Regulación de pH**



**Monitorización en tiempo real**

- » Programa de riego
- » Programa de fertirrigación
- » Bombas de agua activadas
- » Válvulas de campo activadas
- » Filtros en modo limpieza
- » Lecturas de EC y pH
- » Caudales de los productos dosificados