



ASPERSORES GRAN ALCANCE ULTRA

PARA SISTEMAS VIAJEROS, PIVOT Y FIJOS



ASPERSORES GRAN ALCANCE ULTRA

Ustedes cosechan, nosotros irrigamos. Eso es algo en lo que puedes confiar!

Crecimiento mediante riego eficiente.

En nuestro aspersor de largo alcance puedes confiar. Trabaja confiablemente en cada situación. Asegura una distribución uniforme del agua, reacciona a las fluctuaciones de presión y a los tamaños de las boquillas. Se adapta perfectamente a todas las condiciones de funcionamiento.

Convence con una reducción de costos operativos, es duradero y fácil en la operación. Obtiene nuevas dimensiones en el ancho de tiro, riega áreas más grandes e impresiona con nuestro sistema de balance BAUER – una forma equilibrada de trabajar para mayores cosechas y mejor calidad.

Nuestro aspersor de largo alcance **TWIN**: Bajo mantenimiento y reparación, muy grande en la rentabilidad.



**BAUER
ULTRA CON
VARI-ANGLE-
SYSTEM**

- 1 Vari-Angle System (opcional)
- 2 Sistema de frenado automático
- 3 Brida con círculo de agujeros múltiples
- 4 Sección transversal del tubo grande
- 5 Boquilla con alta eficiencia
- 6 Rompe-chorro dinámico (opcional)
- 7 Configuración intuitiva del sector
- 8 Brazo de baja inercia
- 9 Sistema de accionamiento innovador



COSTOS OPERATIVOS VS COSTOS DE INVERSIÓN

Una de las leyes del mercado de los años recientes, es priorizar los costos de adquisición de un producto. Esto es comprensible, pero dificulta en muchos casos un análisis eficaz de la relación entre costos y beneficios. Especialmente en productos como los nuestros, de larga durabilidad y en uso durante muchos años, los principales factores para determinar la rentabilidad real son los gastos operativos, así como la frecuencia de mantenimiento y reparaciones. Nosotros de la empresa Komet estamos convencidos, de que la optimización de los gastos operativos genera la plusvalía para nuestros clientes. Por eso nos concentramos, al desarrollar nuestros productos, en que éstos funcionen con alta fiabilidad, sean de fácil manejo y trabajen siempre con máxima efectividad, permitiéndole así al usuario cuidar los recursos. Soluciones de costos más bajos, a primera vista pueden parecer más económicas. A largo plazo sin embargo, los productos de alta calidad y longevidad, adaptados a las necesidades individuales y de reducidos costos operativos, dan prueba de ser la mejor solución.



PROGRAMADA A FLEXIBILIDAD Y CONFIABILIDAD

- Distribución de agua
- Alcance
- Eficiencia energética
- Fiabilidad
- Adaptabilidad

Los aspersores BAUER de largo alcance fueron diseñados para las operaciones de riego modernas, y conscientes de la energía y establecen nuevos estándares en el manejo y desempeño. Los aspersores son igualmente adecuados para todas las sistemas de riego, y por medio de un sistema de accionamiento especial es posible proporcionar una solución de radiación eficiente y respetuosa con el medio ambiente.

La operación es fácil y no necesita regulación. Los aspersores de largo alcance BAUER reaccionan a las fluctuaciones de presión y los tamaños diferentes de las boquillas y se ajustan automáticamente. Hasta el momento no había un aspersor de gran alcance con una versatilidad comparable.



DISTRIBUCIÓN

Una aspersión eficaz es un importante factor de crecimiento para cada cultivo. La distribución uniforme permite al suelo absorber el agua de modo homogéneo, reduciendo al mismo tiempo las pérdidas por flujos de agua. Esto a su vez influye positivamente en el crecimiento de las plantas, logrando así mejores cosechas, tanto en cantidad como en calidad. Una distribución fina del agua también permite el cultivo de plantas delicadas.

Sistema del freno automático

Este mecanismo permite al aspersor mantener una velocidad constante de rotación, independiente de las condiciones operativas, como presión y caudal.



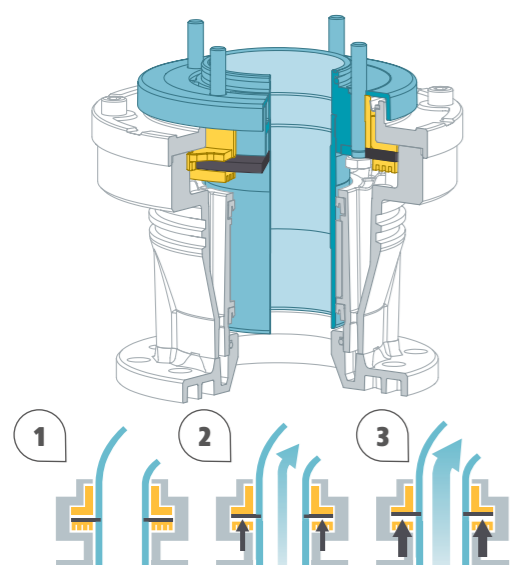
Regulación automática fuerza de frenado. Rotación ideal a todas las presiones.



Fuerza de frenado demasiado alta. Velocidad de rotación demasiado lenta.



Fuerza de frenado demasiado baja. Velocidad de rotación demasiado alta.



1. En posición de espera el aspersor reposa mediante sus segmentos del freno superiores sobre el disco del freno.

2. Con el aumento de la presión operativa, los segmentos de freno inferiores son presionados contra el disco del freno, generando de esta manera una fuerza de frenado

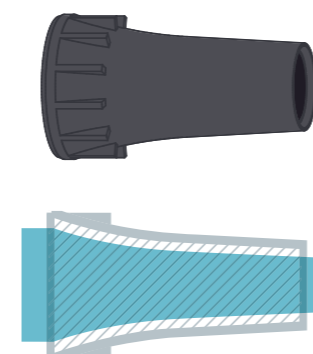
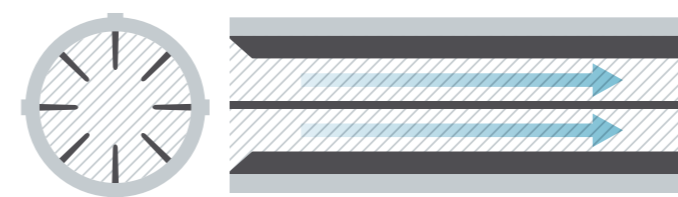
3. Una presión operativa más alta produce una mayor fuerza de frenado para compensar la fuerza de rotación más alta, generada por el sistema de propulsión.

ALCANCE

El alcance es el factor decisivo en cuanto determina la área regada. Cuanto más largo es el alcance, tanto más extensa es la área regada, lo que a su vez tiene influencia sobre la efectividad económica del riego. Así mismo un mayor alcance tiene el efecto de reducir la intensidad de aspersión, logrando de este modo una mejor absorción del agua por el suelo.

Tubo de lanzamiento

Gracias a la experiencia y al uso del software más avanzado de simulación hidráulica, configuración del acelerador y de las bridas internas de enderezamiento del flujo, ha sido optimizado para permitir que el agua fluya hacia la boquilla con la menor presión y turbulencia posible.



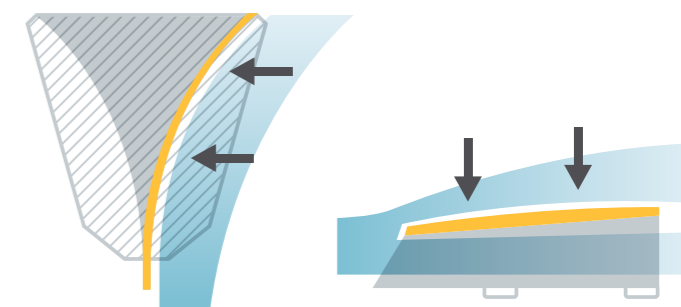
Boquilla

La forma singular de la boquilla Komet, producida con polímero técnico, permite que el agua fluya, desde el diámetro del tubo hasta el diámetro seleccionado para el riego, con la máxima velocidad posible, pudiendo así salir de la boquilla en un perfecto chorro redondo y con un alcance incomparable.



Dinámica del flujo

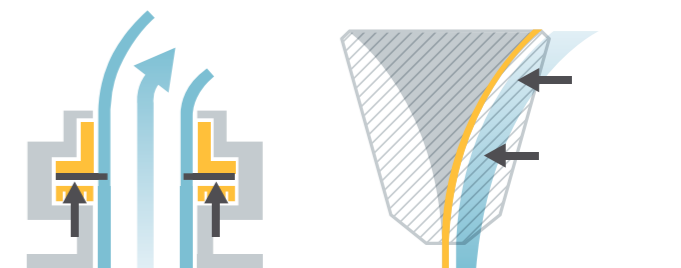
El deflector fue concebido y construido de tal modo, que evita lo mejor posible, al sumergir en el chorro de agua, que se transfieran las oscilaciones al aspersor. Así el chorro de agua puede penetrar con fuerza la atmósfera, logrando un máximo alcance del chorro.



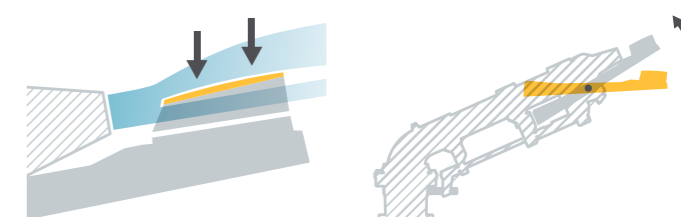
EFICIENCIA ENERGÉTICA

La presión operativa condiciona de modo significativo los costos operativos de un sistema de riego: cuanto más alta es la presión operativa necesitada, tanto más se elevan los costos operativos. La diferencia está en la posibilidad de reducir la presión operativa, sin que esto disminuya la calidad de la distribución del agua.

El sistema BAUER Balance se basa en la interacción del freno automático con el deflector. El resultado es una función equilibrada que permite un excelente desempeño a todos los niveles de presión y caudal. El equilibrio interactivo entre los dos elementos es constante y automático.



Velocidad de rotación constante a todos los niveles de presión



Distribución optimizada de agua a todos los niveles de presión

**Si quiere el catálogo completo,
solicítelo a través de nuestros canales
de comunicación a continuación o con
su asesor de venta.**

**Para más información, cotizaciones o
asesorías no dude en ponerse en
contacto con nosotros.**



Calle 132 # 50 - 45 Bogotá, Colombia
Tel: +(57)(1) 626 1955 · 626 2797
Cel: +(57) 310 5540766
info@comercialderiegos.com
www.comercialderiegos.com