



IRRIGATION

# SMARTRAIN

GESTIÓN MÓVIL DE SISTEMAS DE IRRIGACIÓN



# SMARTRAIN

## Control y optimización de enrolladores Rainstar, sistemas Pivot y bombas mediante la APP „SmartRain“ apoyada por GPS

### Ventajas

- Comunicación permanente por GSM-internet-entre usuario y maquina
- Seguimiento y control de la operación de riego con smartphone, tableta o PC
- Representación visual clara de las maquinas de riego en el campo
- Operación de riego optimizada a traves de entrada de sectores de riego con diferentes niveles de precipitación.
- Avisos en casos de mal funcionamiento y garabación de la causa del error
- Evaluaciones y informes automáticos sobre los tiempos de operación húmedo/seco, consumo de agua y lluvias históricas

### Control de la operación de irrigación

Esta APP facilita un control permanente sobre todas las máquinas – en cualquier sitio. Proporciona una visión general del sistema de irrigación con indicación de estado, progreso de irrigación, tiempo de traslado, etc.

### Optimización de la operación de irrigación

¿Qué superficie a regar es la próxima? ¿Cuál enrollador de riego estará listo próximamente? Calcula la precipitación óptima en función de la humedad del suelo registrada y de las características del suelo.

### Advertencia en caso de averías

Envío de un SMS en caso de una avería, como por ejemplo una parada imprevista o la entrada en zonas de peligro tales como vías de ferrocarril u otras semejantes.

### Mando con dispositivos móviles

Sistemas Pivot, enrolladores Rainstar y bombas apropiadas se pueden mandar directamente del smartphone o de la tablet.

### Gestión de equipos

Gestiona equipos, trabajadores o empresas asociadas con las que comparten máquinas, bombas o terreno.

### Evaluación e informes automáticos

Establecen informes sobre agua y calidad de suelo para cálculos comerciales o para fines internos cómodamente pulsando un botón.

Todas estas informaciones y funciones son proporcionadas por la APP „SmartRain“ en su smartphone o su tablet.

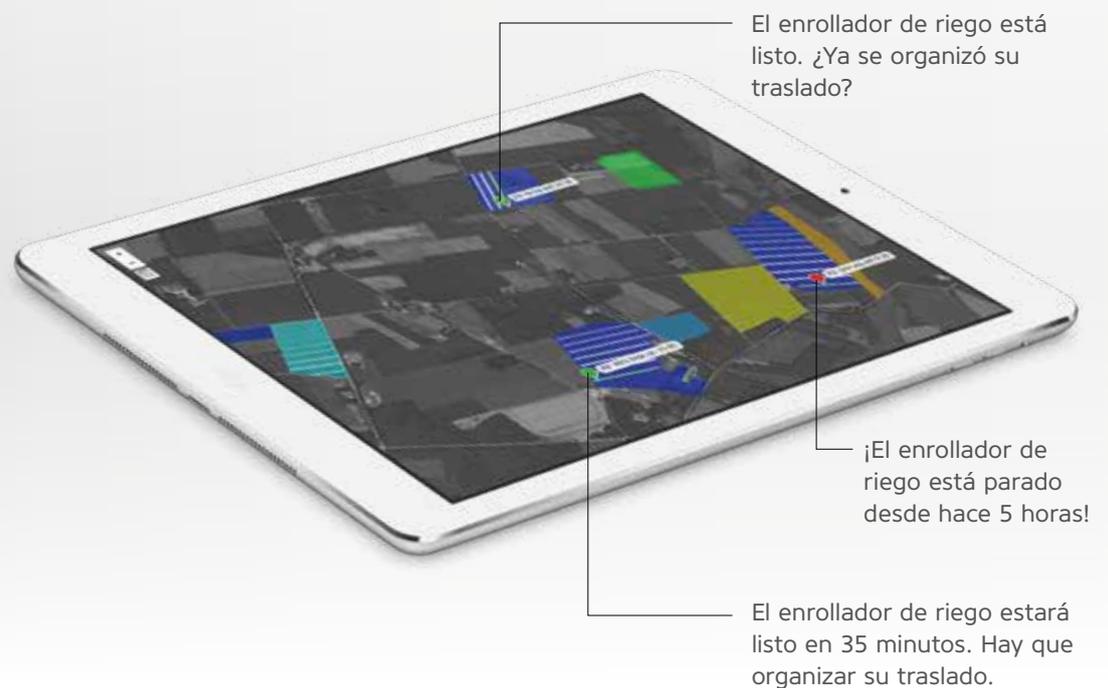


### Con „SmartRain“ ...

- tenga su Rainstars a la vista en todo momento
- puede ver dónde están actualmente en uso
- se le informará en caso de interrupciones
- se le informará sobre el final del riego
- puede utilizar su equipo de riego de la manera mas eficiente posible
- no tiene que estar constantemente en el lugar de su máquina

### Optimización de sistemas de irrigación con „SmartRain“

Reducen los tiempos de parada de los enrolladores de riego con una planificación óptima basado en mediciones y cálculos.





### Gestión perfecta de riego para el sistema 9000.

Con SmartRain puede ver el estado operativo de su system 9000 en cualquier momento. Los usos futuros de riego pueden ser planeado, ajustado, o si es necesario, desde cualquier lugar, ser cambiado al mismo tiempo, siempre puede consultar la posición actual de su sistema sobre una aplicación o el PC y si es necesario dirigir el sistema en un posición de estacionamiento.

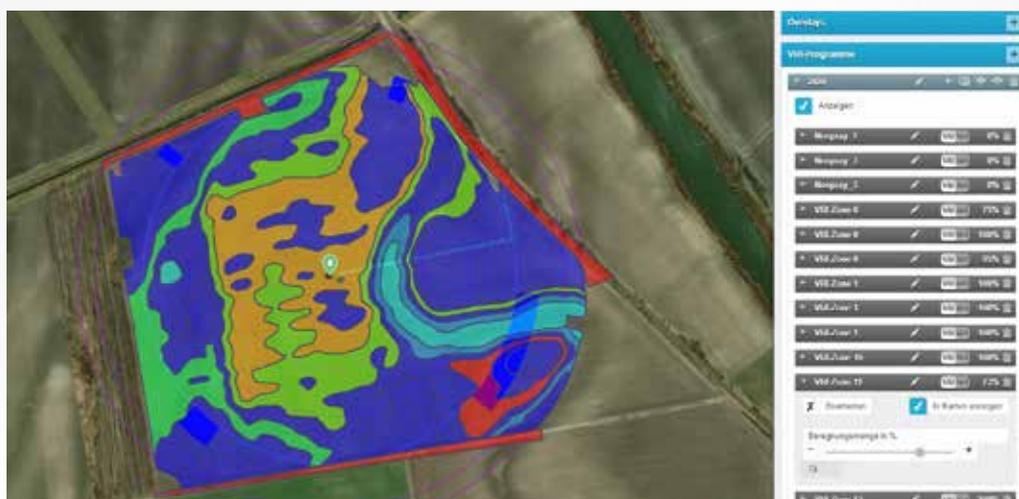
### El beneficio de riego preciso

- Mejora de la calidad de la cosecha y del rendimiento
- Reduzca sus costos de energía
- Pregunte en cualquier momento y en cualquier lugar el estado operativo de su sistema
- Aumenta la eficiencia del uso de agua
- Configure el riego con nuestra solución VRI solo en las zonas más fértiles de su campo
- Con nuestra solución VRI-puede asegurar una irrigación adaptada a condiciones difíciles y al mismo tiempo minimizar el perdido de agua

... porque cada gota cuenta, cada decision que tome en términos de riego es importante.

### Máxima Eficacia con SmartRain y tecnología VRI

A través de nuestra solución VRI cada boquilla puede ser regulada individualmente. Esto permite que campos desafiantes y contornos de trazo pueden ser irigada eficiente y sostenible los contornos de trazo y los contornos de campo son ingresados en el sistema de nuestros técnicos al poner en marcha el sistema.





## SMARTRAIN



Gracias a la APP en su smartphone tienen siempre el control sobre todos sus enrolladores de riego.



### Evaluaciones y optimizaciones continuas

Las mediciones y evaluaciones de tipos de suelo, de características de suelo, de superficie y forma de los terrenos a regar, de la humedad del suelo, de la utilización de los enrolladores de riego, de los tiempos de traslado, de mensajes de errores etc. les permiten optimizar y planificar continuamente su operación de irrigación.



### Documentación

Listas para la prueba de la captación de agua de sus pozos a las agencias del agua. ¡Memorización automática de todos los datos, impresión de listas en cualquier momento!

Distribuidor

**Röhren- und Pumpenwerk BAUER GmbH**

8570 Voitsberg/Austria

**T** +43 3142 200-0

**F** +43 3142 200-320/-340

**M** sales@bauer-at.com

**W** www.bauer-at.com

