

# Los Corners Valley® aumentan la productividad de su tierra



Desde su introducción al mercado en 1974, los Corners Valley® han estado regando campos cuadrados, rectangulares y de formas irregulares de manera eficaz y económica. El brazo extensible maniobrable le permite adaptar la unidad a la configuración de su campo. ¡Así puede regar más de su terreno!

Durante 20 millones de horas de funcionamiento en más de 5000 aplicaciones diferentes, Valley ha hecho mejoras continuas, asegurando que el Corner Valley que compre hoy sea el mejor del mercado. Puede pedir su Corner Valley configurado para adaptarse específicamente a las necesidades de su campo.

## Corner Valley®

### Conexión de brazo extensible

- Unajunta flexible de bajo perfil conecta el brazo extensible a la unidad básica.
- Diseñoresistente para soportar las tensiones.
- Cunaextendida para manejar los surcos profundos.
- Intervalosde recorrido largos con menos arranques para un movimiento suave.
- Lacaja de ciclos de trabajo contiene microinterruptores de 10 millones de ciclos, fijados en fábrica, para controlar de manera confiable el movimiento del equipo esquinero.

### Secuenciamiento de aspersores

- Secontrola la secuencia de encendido/apagado de cada aspersor para una aplicación precisa del agua.
- Elfiltro con autoenjuague elimina continuamente los contaminantes.
- Unatubería hidráulica confiable de pared triple conecta el control de secuenciamiento con las válvulas de control de aspersor.

### Sistema guía

- Lasantenas de orientación hacia adelante y hacia atrás proveen un rumbo exacto en ambos sentidos.
- Unaantena independiente monitorea la intensidad de la señal guía y el rumbo de la unidad para mayor seguridad.
- Un monitor de bajo voltaje y supresores de alto voltaje protegen a los componentes del sistema guía.
- Cableguía enterrado, protegido por blindaje de acero inoxidable.
- Proteccióncontra sobretensión del cable guía.



## Precision Corner™ de Valley.

Del fabricante del primer pivote central para riego de esquinas de campos proviene el brazo extensible Precision Corner™ de Valley.



### Sus necesidades

- Aplicación uniforme del agua

- Aplicación uniforme de productos químicos

- Riega todo el campo

- Capacidad mejorada de trabajo en pendientes

- Diagnóstico electrónico

- Revoluciones más rápidas

### Cómo funciona el brazo extensible Precision Corner™ de Valley.

Ahora, el secuenciamiento del sistema de aspersión no sólo monitorea el ángulo de la esquina y pone en marcha los rociadores de modo arbitrario. El secuenciamiento se ha optimizado con el software Compu-Spray™ que calcula la superficie que se regará debajo del brazo esquinero, basado en el ángulo de la esquina, la longitud del pivote y el estado actual. Tiene más secuencias de aspersoras que cualquier otro brazo esquinero, **mejora la uniformidad de la aplicación de agua y mejora el rendimiento de las cosechas.** Se ha mejorado el funcionamiento de los equipos sin reguladores de presión mediante la incorporación de un software que ajusta continuamente la velocidad, basándose en la presión disponible.

Los fertilizantes y productos químicos de protección de cultivos ahora pueden **distribuirse de manera uniforme** utilizando una bomba de inyección de productos químicos con un índice fijo. En el modo "Chemigate" (riego con aplicación de productos químicos), el software ajusta continuamente la velocidad, basado en la superficie que se va a regar.

Viene con tramos más largos de 62,4 m (205') (87,4 m [287'] con alero) que abarcan **más superficie.** El brazo extensible Precision Corner de Valley puede usarse en el extremo anterior o posterior para adaptarse mejor a los campos de cultivos con formas especiales.

El brazo extensible Precision Corner de Valley **actúa sobre las mismas pendientes** que los demás tramos de riego. La base rodante más ancha **brinda mayor estabilidad** para las aplicaciones en terrenos irregulares.

**Los paneles de control fáciles de usar** en el brazo extensible Precision Corner de Valley indican la causa de las paradas de emergencia. Los interruptores de prueba permiten verificar rápidamente el funcionamiento correcto de los aspersores. La pantalla LED puede leerse fácilmente en todas las condiciones de luminosidad. Los interruptores le permiten al operador reiniciar después de una parada de emergencia **sin necesidad de realizar servicio técnico.**

La tecnología moderna rinde **revoluciones más rápidas.** Se adapta fácilmente al funcionamiento normal o a alta velocidad. Los propulsores nuevos de velocidad variable aseguran un funcionamiento confiable a alta velocidad aun en terrenos ondulados y con surcos profundos.



# Brazo extensible Precision Corner



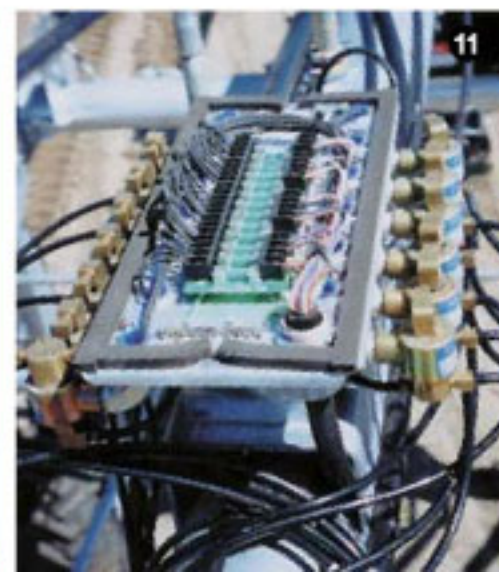
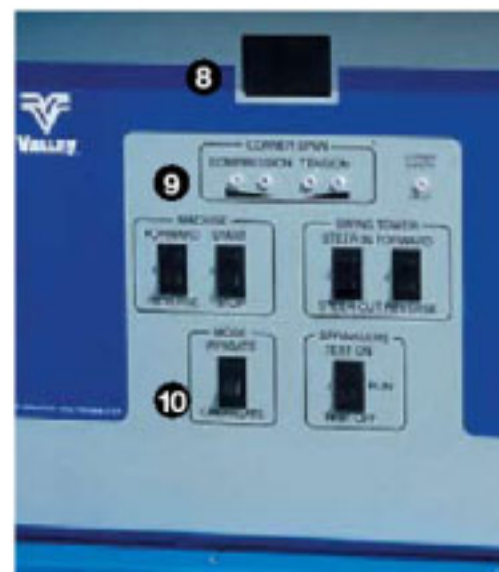
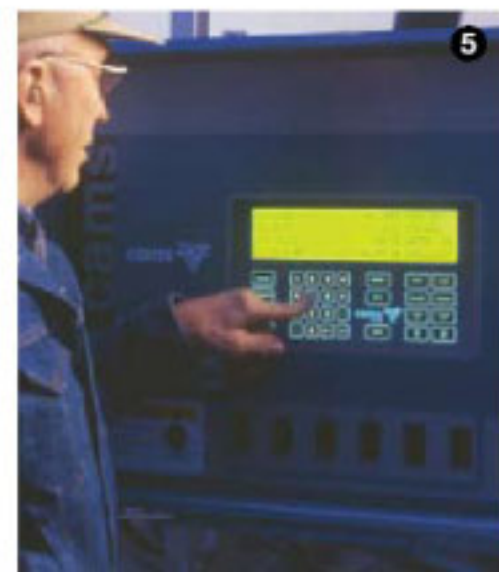
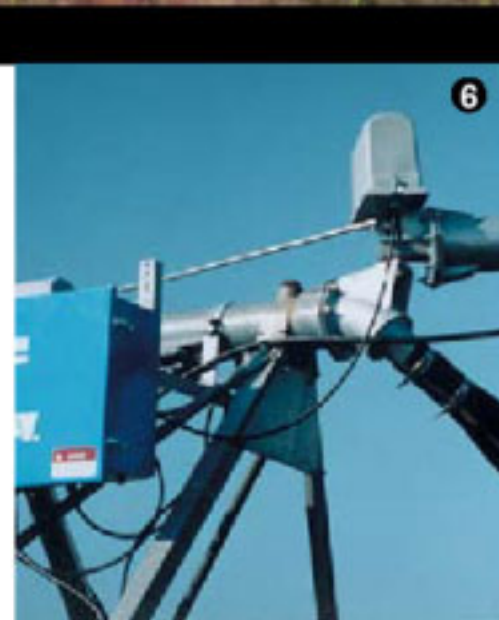
**1. Manguera y conexión de transferencia de agua** — eliminan los giros a 90 grados que realizan otros diseños, minimizando la presión de agua requerida.

**2. Modelo esquinero de perfil bajo** — disponible con tramos de 87,5 m (287") o de 81,4 m (267").

**3. Viga de base perpendicular patentada y base rodante más ancha** — aumentan la estabilidad y permiten que el Corner Valley funcione ya sea en el extremo anterior o el posterior, según convenga para adaptarse al campo específico.

**4. Plataforma del operador** — cuenta con escalones en las patas verticales y plataforma en la viga de base que facilitan el acceso al panel de interfaz del operador.

**5. Interruptor de servicio/funcionamiento** — permite una rápida recuperación después de una parada de emergencia sin necesidad de realizar un servicio técnico.



**6. Sensor de ángulo** — mide el ángulo entre el tramo extensible y el pivote para asegurar la aplicación adecuada de agua en las esquinas.

**7. Panel de control patentado de Corner** — calcula la superficie regada en la esquina (800 veces en un cuarto de círculo), monitorea la velocidad basándose en la presión para utilizar de modo más eficiente el caudal bombeado. Nuestros propulsores patentados, confiables, de velocidad alta, con junta fija y velocidad variable reducen al mínimo el tiempo requerido para aplicar productos químicos y fertilizantes.

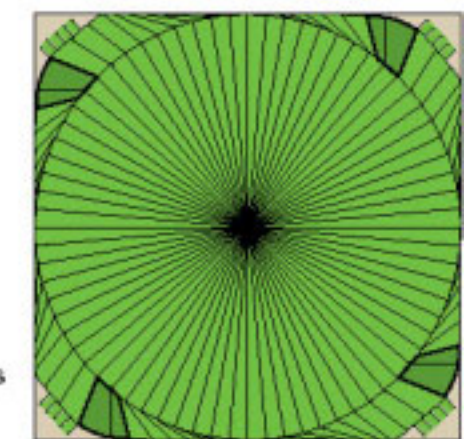
### Operator Interface Panel™

**8. Los informes se visualizan** en la pantalla LED para facilitar el mantenimiento.

**9. Luces indicadoras** — visualizan el estado del equipo, la tensión y la compresión.

**10. Interruptor patentado de selección entre riego/riego con aplicación de productos químicos** — en la modalidad "Chemigate" (riego con aplicación de productos químicos), el equipo disminuye la velocidad a medida que el brazo extensible se extiende, lo cual permite la utilización de una bomba de inyección de índice fijo para aplicar productos químicos y fertilizantes de cultivos.

**11. Conjunto Water Utilization Package™ (paquete de utilización del agua) patentado (opcional)** — los solenoides adicionales controlan 22 aspersores más para lograr el máximo nivel de aplicación de agua. Entrega 15% más agua a aproximadamente cuatro acres más para una uniformidad mejorada del uso de agua, y aumenta el rendimiento en campos seleccionados.



Para más información, vea el folleto del sistema Precision Corner.