

Sistemas de Riego Irrigabras

Pivote Central



¡Simplicidad que resiste a lo largo del tiempo!

Desde 1985, el Pivote Central Irrigabras ha tenido reconocimiento por su eficiencia en terrenos con una topografía altamente accidentada. Sus estructuras metálicas están fabricadas de materiales livianos y muy resistentes, que brindan una mayor solidez y durabilidad y un bajo costo de mantenimiento.



Centro del Pivote

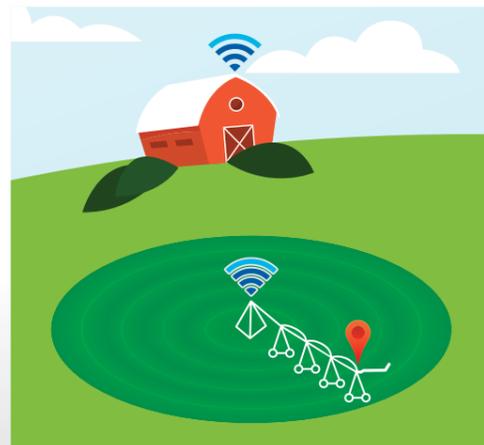
Curva giratoria montada sobre una estructura robusta hecha de materiales de alta resistencia, con una junta flexible que se adapta a las inclinaciones del terreno.

El manguito interno de acero inoxidable resistente a la corrosión hace que el tubo de subida gire suavemente y haga un sellado más eficiente y duradero.



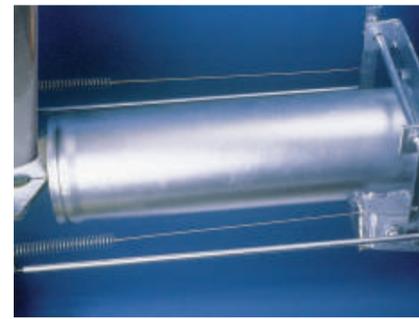
Panel Principal

El Panel Principal Estándar controla las operaciones básicas del pivote.



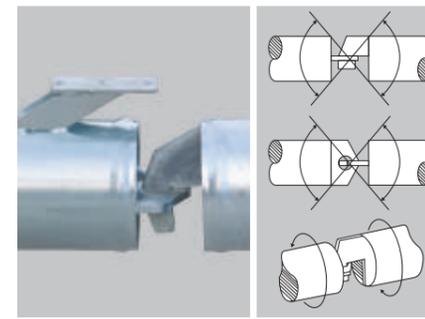
Control a distancia

Sistema vía internet con panel digital y módulo de radio frecuencia que permite monitorar y controlar remotamente, incluso por teléfono celular.



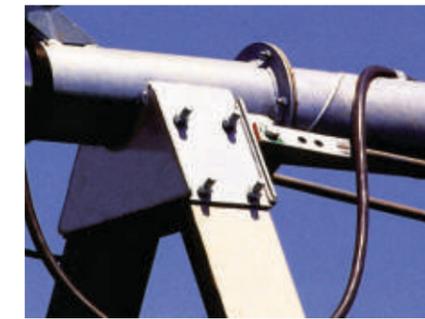
Sistema de Alineación

El exclusivo sistema con horquilla con dos varillas centralizado en el eje de la tubería proporciona una mayor precisión a la alineación de las torres, con esto facilita las tareas de ajuste.



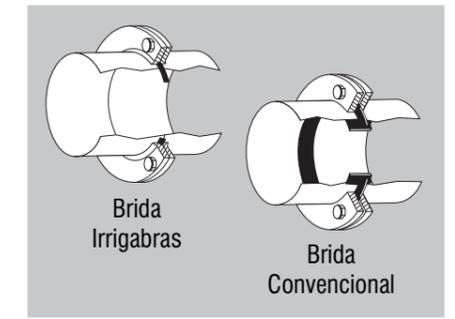
Junta Flexible

El acoplamiento interno entre los tramos esta hecho con una junta interna y manguera flexible, colocados en el centro de la tubería, permite movimientos horizontales, verticales, así como movimientos de rotación, con reducidos efectos en la estructura y en la longevidad de la manguera. Ningún otro sistema es tan eficiente en terrenos con topografía accidentada.



Patas de la Torre

El desempeño comprobado de las patas de la torre de una sola pieza, fabricada en viga tipo U de 6", fijada con 4 tornillos a un fuerte soporte soldado al tubo, proporcionan a la torre una resistencia mayor en comparación con otros sistemas que utilizan un solo tornillo y perfiles de acero más finos.



Bridas

El exclusivo proceso de construcción de las bridas hace que el contacto sea de metal con metal en la unión de los tubos, cercado el sello de anillo "V" en una cámara metálica, lo que impide su rotura y fugas. Esto garantiza una mayor rigidez a la estructura, una perfecta alineación a la tubería y una menor restricción al flujo del agua.



Colector

El eficiente contacto entre los anillos y las escobillas proporciona un funcionamiento preciso y un bajo mantenimiento.



Brazos Estabilizadores

Los brazos estabilizadores distribuyen uniformemente la carga de la tubería a la parte inferior de la torre.



Ángulos de Estructura en "V"

Una mayor cantidad de soportes en "V" por tramos otorga una mayor resistencia, estabilidad y durabilidad a la estructura.



Tensor

Un único tipo de tensor para todo el equipo, fabricado en acero de alta resistencia.

Anillo Central de Automatización

Control automático de apertura y cierre del cañón final, de la parada y de la reversión del sentido de desplazamiento.

Pivote Remolcable

La solución para regar dos o más campos con un único equipo. Es un sistema práctico, eficiente y versátil que permita ajustar el riego en campos rectangulares (riego en franjas). Con esta posibilidad de riego en varios campos, tenemos una reducción significativa en el costo de la inversión por área regada. Además es una excelente solución para reemplazar los sistemas de riego manual y enrolladores, con la ventaja de reducir los costos de mano de obra y energía, aumentando la eficiencia de riego.



Centro de 2 Ruedas

Para pivotes de hasta 4 tramos, en terrenos planos. Permite remolque por el centro y por la torre final.



Centro de 4 Ruedas

Llantas de 24" con soportes giratorios. Para equipos de hasta 9 tramos.

Cómo funciona el remolque

La preparación es bastante rápida. Basta desenganchar el eje cardán y levantar una por una las ruedas de las torres con la ayuda de un gato. Luego hay que retirar el pasador del soporte del reductor de la rueda, girar la rueda 90 grados y colocar el pasador en la posición de remolque. A continuación, se debe destrabar el reductor y liberar la rueda para su remolque.



Torre en posición de remolque por la ultima torre (2 ruedas)



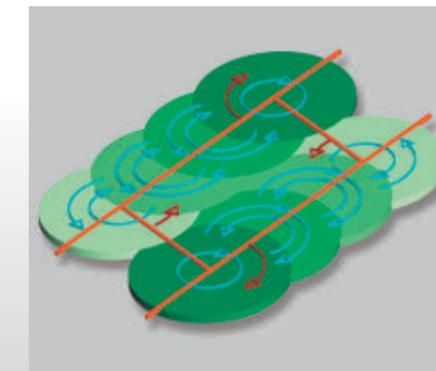
Torre en posición de remolque



Torre en posición de riego



Riego en franjas

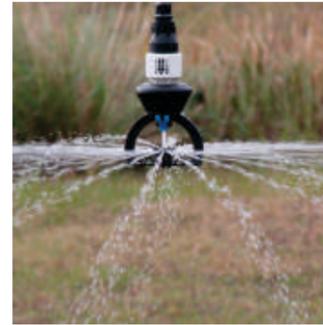


Riego en círculos



Uso del agua

La eficiencia y la uniformidad en la distribución del agua son factores muy importantes para un buen resultado del riego. Irrigabras ofrece una completa línea de aspersores, sprays y reguladores de presión adecuados para cada tipo de suelo y cultivo.



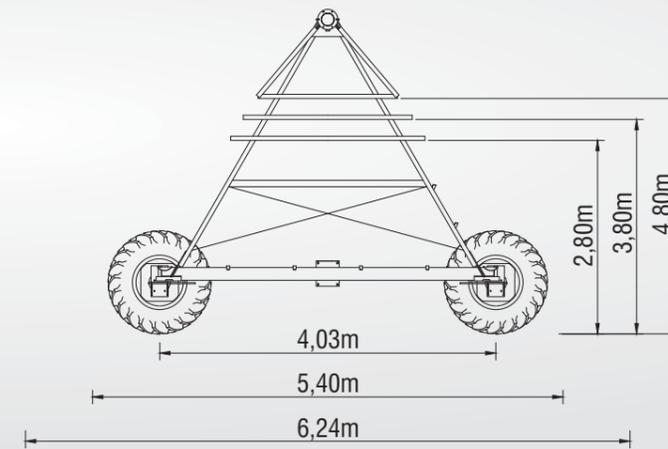
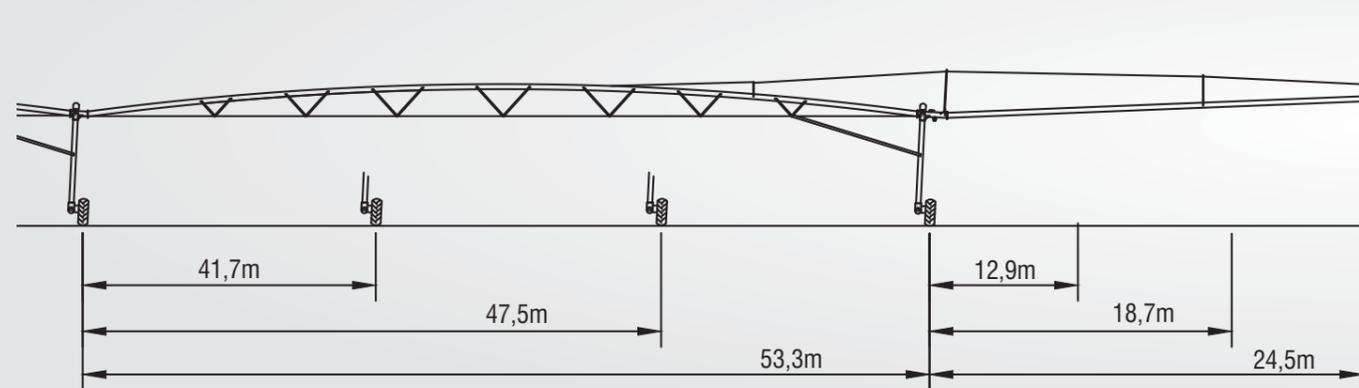
Dimensiones

Largo del tramo

Largo del voladizo

Altura libre y ancho entre los ejes

Diámetro de la tubería



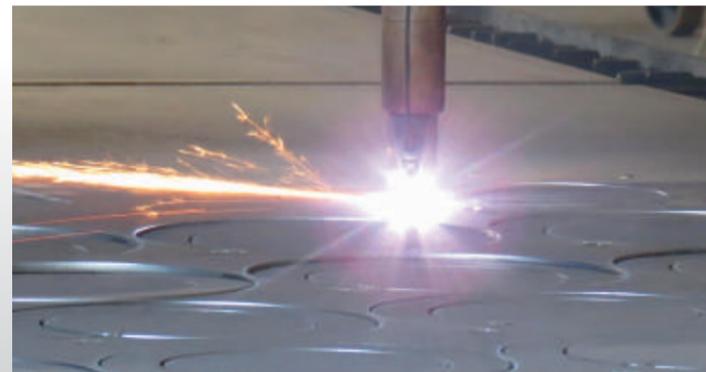
Tecnología de alta precisión

Irrigabras utiliza, durante todo el proceso de fabricación, equipos de última generación que brindan una mayor fiabilidad y precisión a sus sistemas de riego.

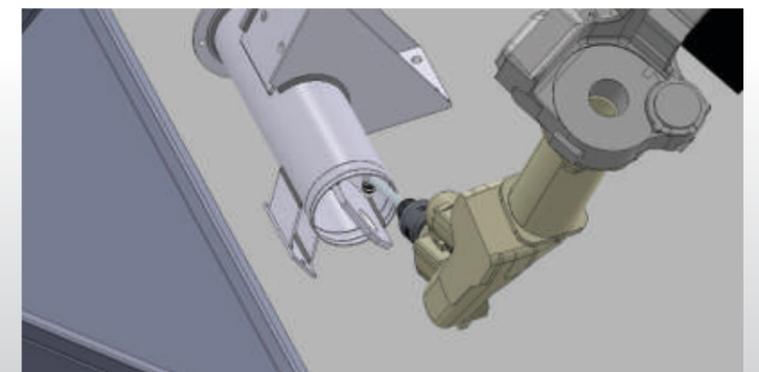
Máquina CNC para corte de tubos



Máquina CNC para corte de chapas



Soldadura robotizada





Irrigabras Irrigação do Brasil Ltda.

Rua Saburo Sumiya, 83 - Barueri - SP - Brasil - 06440-110
+55 11 2842-6464 | +55 11 4195-0933 | irrigabras@irrigabras.com.br
www.irrigabras.com.br



IRRIGABRAS se reserva el derecho a modificar las especificaciones de sus productos sin previo aviso, quedando exenta de la obligación de hacer cambios en aquellos fabricados anteriormente.

Está prohibida su reproducción bajo pena de violación del derecho de autor, de acuerdo con el Artículo 184 del Código Penal Brasileño.

