www.riegomehitor.com
info@riegomehitor.com

# SISTEMA LINEAL

MEHITOR
Importación & Distribución
*para todo el país...*

Western

## La cuadratura del círculo.

Cada hectárea, cada gota de agua, cada kilovatio consumido supone una importante inversión.
Optimizar estos recursos es fundamental para el éxito de cualquier empresa agrícola, y los sistemas de riego Pierce pueden ayudar a lograr dicho objetivo.

Nuestros sistemas lineales pueden regar terrenos de diversas formas y tamaños. Gracias a su avanzada ingeniería, se consigue maximizar el uso del agua a través de su distribución controlada. Los estudios demuestran que es posible regar más del 90% de las parcelas rectangulares utlizando un 60% menos de agua. Además, los costes de mano de obra se reducen en un 50% en comparación con los métodos de riego por inundación.

# Beneficios

- Flexibilidad: los sistemas lineales están diseñados para adaptarse a diversas condiciones meteorológicas y del terreno.
- Elevada uniformidad de distribución (hasta el 98%).
- Máxima área regada.
- Reducción de los costes operativos.
- Aumento de la rentabilidad.

# Tramos y aleros utilizados en los sistemas lineales

Las máquinas lineales pueden configurarse con diversas longitudes de tramo y combinaciones de alero.

El diámetro de la tubería viene determinado por el caudal necesario y por las longitudes de tramo y alero.

Existe la posibilidad de utilizar tramos PermapipeTM cuando se riega con aguas corrosivas.

| Tramos | | | |
|---|---|---|---|
| Diámetro | | Longitud | |
| pulgadas | mm | metros | pies |
| 5” | 127 | 38,38 | 125,7" |
| 5” | 127 | 44,22 | 145,1" |
| 5” | 127 | 50,17 | 164,7" |
| 5” | 127 | 56,11 | 184,1" |
| 6"6/6 | 168,3 | 38,38 | 125,7" |
| 6” 5/8 | 168,3 | 44,22 | 145,1" |
| 6"6/6 | 168,3 | 50,17 | 164,7" |
| 6"6/6 | 168,3 | 56,11 | 184,1" |
| 6"6/6 | 168,3 | 62,05 | 203',7" |
| 8” 5/8 | 219,1 | 38,38 | 125,7" |
| 8” 5/8 | 219,1 | 44,22 | 145,1" |
| 8” 5/8 | 219,1 | 50,17 | 164,7" |

| Longitud de aleros (m) |
|---|
| 1,8 |
| 3,7 |
| 5,9 |
| 7,8 |
| 9,6 |
| 11,9 |
| 13,7 |
| 15,5 |
| 17,8 |
| 19,7 |
| 23,8 |
| 25,6 |

# Componentes modulares

Los motores, bombas y generadores utilizados en los lineales son elementos modulares que pueden ser instalados en el carro. Existe una amplia selección de potencias de motor disponibles y de tanques de combustible con distintas capaciadades.

# Opciones de los sistemas lineales

## Adaptado para ajustarse a sus necesidades.

| | | |
|---|---|---|
| Alto perfil Perfil estándar | | |
| Carro2 ruedas4 ruedas | | |
| Extremo Centro | | |
| Fuente deAlimentación por aguamanguera | Alimentación por canal | |
| Fuente de energíaelétrico generador | Mediante cable | Mediante |

## Carro de dos ruedas

Idóneo para ser usado en superficies más pequeñas reduciendo el coste total por hectárea.

## Carro de cuatro ruedas

Diseñado para aumentar la tracción. Es capaz de arrastrar mangueras de gran diámetro necesarias para regar campos extensos que requieren caudales elevados.

## Alimentación por manguera

El carro alimentado con manguera es capaz de arrastrar una manguera de hasta 8" .

## Alimentación por canal

La alimentación de agua se realiza a través de un canal existente lo que facilita el riego de grandes superficies.

| Tipo de sistema | Alimentación por manguera | Alimentación por canal |
|---|---|---|
| Longitud del lineal | Hasta 1000 m | |
| Diámetro de la tubería | 5”, 6-5/8” y 8-5/8” | |
| Fuente de alimentación | Generador o cable eléctrico | |
| Sistema de guíado | Cable subterráneo, surco o cable aéreo | |
| Pendiente del terreno | Hasta 6% | Plano |
| Opción de cobertura ampliada | Sí | No |

*Para más información contacte con info@riegomehitor.com*