

LOS PROFESIONALES DEL RIEGO EN CAMPOS DEPORTIVOS



3 tipos de tecnología de aspersores para todas las aplicaciones. Calidad y eficiencia fabricadas en Alemania.



La máxima salud

del césped con el

mínimo consumo

de agua

PERROT es conocido por sus sistemas de riego profesional y por su tecnología vanguardista y revolucionaria. Y lo llevan siendo desde 1925.

La fuerza impulsora de la innovadora competencia de Perrot es el deseo de adoptar en todo momento un enfoque responsable en cuanto al consumo de agua. Por ello, los exclusivos productos que se desarrollan no solo son respetuosos con el medio ambiente, sino también extremadamente rentables y económicos.



Los aspersores emergentes de Perrot son verdaderos ases ocultos, en el sentido de que se

encuentran la mayor parte del tiempo escondidos en el terreno, a la espera de ponerse en marcha. Pero, en cuanto aparecen, desarrollan todo su potencial. El riego correcto de

los campos deportivos no es una tarea nada sencilla, ya que no solo se tiene que mantener el césped a la perfección, sino que, además, y lo que es más importante, se deben tener en cuenta en todo momento las necesidades de seguridad de los jugadores y estos dos aspectos están directamente relacionados con la calidad y el

riego del subsuelo. Esto es así. independientemente de que la superficie sea de césped natural, artificial o de gránulos. Perrot es el único fabricante que ofrece una combinación de 3 tipos distintos de tecnología de aspersores para garantizar que siempre aporta la solución perfecta para cada tipo de subsuelo y con todas las distintas propiedades del terreno. Ya sea aplicando un tipo de tecnología o una combinación de distintos tipos, nuestros sistemas de riego pueden llegar al último centímetro de todas las esquinas recónditas, para garantizar la máxima salud del césped con el mínimo de consumo de agua.

La solución perfecta, tanto para césped natural, como artificial o de gránulos



Perrot se basa en sus casi 100 años de experiencia y especialización en disño, desarrollo y construcción de sistemas de riego para crear la configuración perfecta.





Programador Perrot

REGULUS PÁGINA 21

Perrot

Especialistas en césped de terrenos deportivos

PÁGINAS 22-23

2 3



Aplicaciones

CAMPOS DE FÚTBOL

El líder en la Bundesliga

Los sistemas de riego profesionales de Perrot se han instalado en 13 estadios de fútbol de la Bundesliga alemana.





Perrot puede aportar la solución de riego idónea para adaptarse a cualquier tamaño y requisito, en clubes de todas las divisiones, ya sea para césped natural, artificial o híbrido.

Desde 10 + 2 hasta 12 + 6. El sistema flexible se puede ampliar con facilidad para superar cualquier problema o nuevo requisito que surja. Entre las mejores configuraciones se encuentra, por ejemplo, la colocación de hasta 12 aspersores en el perímetro (4 de los cuales situados junto a las zonas de porterías, ya que se some ten a un uso intensivo) y hasta 6 en el propio campo.



Alcance: 19 - 38 m



Alcance: 34 - 54 m



Alcance: 20 - 29 m



Hydra-2-M TC

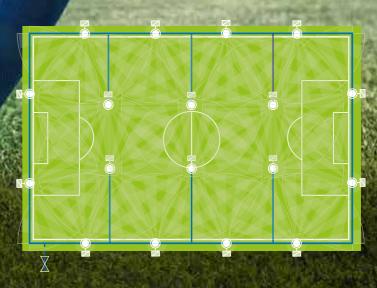
Alcance: 20 - 29 m



RollcarT-V

Alcance: 17,8 - 21,8 m

Por ejemplo, sistema de 12 + 6



Radio de riego

Tubería de agua



01

Aplicaciones

CAMPOS DE FÚTBOL

La solución ideal para su césped

Al presentar un alcance de hasta 54 m, nuestros sistemas de riego son líderes globales en lo que respecta a campos deportivos. Nuestros "pases" son certeros, pues alcanzan su objetivo exactamente en el ángulo correcto.

Sistema 10 + 2

El estándar más habitual es el sistema 10 + 2. Con esta formación, se distribuyen 10 aspersores Triton-L alrededor del perímetro del campo o la cancha, mientras que dos aspersores emergentes Triton-L aplican su magia desde la zona del medio campo.

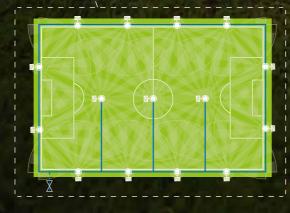
Sistema 12 + 3

La ventaja de los sistemas 12 + 3 y superiores es el hecho de que se puede regar una mayor cantidad de agua en mucho menos tiempo.







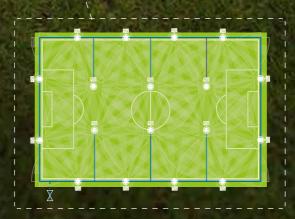


Sistema 12 + 6

El sistema flexible se puede ampliar con facilidad para superar cualquier problema o requisito. Entre las mejores configuraciones se encuentra, por ejemplo, la colocación de hasta 12 aspersores en el perímetro y 6 en el propio campo. Para regar cantidades suficientes de agua en un breve periodo de tiempo, por ejemplo, durante el descanso.



Triton-L

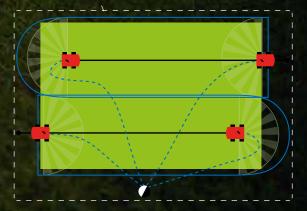


Perrot RollcarT-V

La solución superflexible sin instalaciones fijas. El sistema RollcarT-V, que está a mano allí donde se necesita, constituye la solución ideal en situaciones en las que una instalación fija no sería rentable. Se trata de una estupenda alternativa económica para pequeños clubes o terrenos de entrenamiento.



RollcarT-V









Nuestros aspersores de diseño especial garantizan un riego uniforme y veloz en campos de césped artificial de todo el mundo, con lo que ampliarán la vida útil de su césped artificial. Pueden ayudarle a lograr unas operaciones sostenibles y

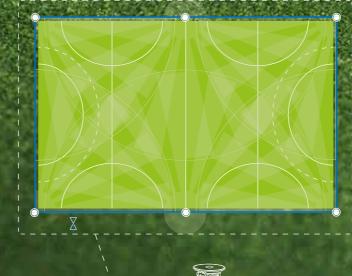


Cualquier persona que haya derrapado o patinado sobre un césped artificial seco comprenderá por qué incluso este tipo de campo debe regarse. Los rasguños y las quemaduras en la piel son lesiones que se relacionan habitualmente con los campos de césped artificial con un riego insuficiente. Además, los equipos deportivos que se utilizan pueden ralentizarse por un césped deslucido. Por consiguiente, resulta fundamental que se riegue de forma uniforme el césped artificial desde el perímetro, e incluso es un requisito que imponen

numerosas asociaciones. Básicamente, los sistemas de riego de césped artificial deben cumplir dos requisitos. Deben poder:

- 1. cubrir totalmente el campo desde el perímetro, sin que haya aspersores en el propio campo, y
- 2. regar cantidades considerables de agua en un breve espacio de tiempo, por ejemplo, durante descansos entre cuartos.

Sistema 6 + 0 Césped artificial para campos de hockey



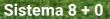






Radio de riego

Tubería de agua



Césped artificial para campos de fútbol





Aplicaciones CAMPOS DE GOLF

La solución ideal para tees, calles y greens de aspecto perfecto

Perrot posee la solución idónea para responder a todas las necesidades concretas de sus campos de golf.



La elección es suya. Perrot es el único fabricante de sistemas de riego que le permite configurar un sistema a partir de 2 gamas de aspersores con 3 tipos distintos de

tecnología. De este modo, puede utilizar en las distintas secciones del terreno de un campo los mejores equipos en cuanto a calidad y eficiencia







Aplicaciones PISTAS DE TENIS

Nuestras soluciones para disfrutar de un tenis espectacular

Podemos garantizar que sus pistas de tenis estén en perfecto estado y listas para los reveses, los golpes de fondo y las dejadas de todos los jugadores.

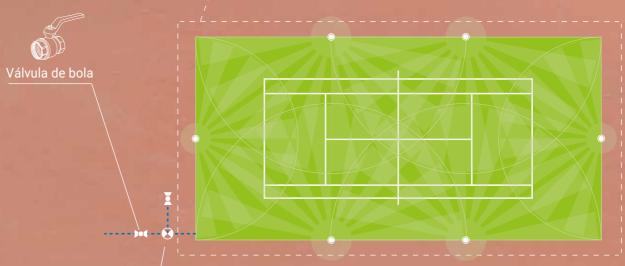
Los días soleados y los partidos rápidos pueden ser perfectos para la temporada de tenis, pero un emocionante partido se puede convertir rápidamente en una desagradable polvareda si la pista no se riega correctamente. Solo si se aporta humedad de forma regular a la superficie roja de las pistas de tierra batida se garantizarán unas condiciones de juego óptimas y se ampliará la vida útil de la pista.



Los aspersores de Perrot se encuentran disponibles como aspersores de impacto de giro veloz y como aspersores de turbina ultrasilenciosos. Una vez instalados, los sistemas de riego de Perrot funcionarán durante muchos años sin ningún problema.









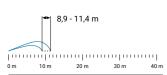


Aspersores emergentes con mecanismo de impacto TRITON

El atleta de alto nivel en el sector del riego

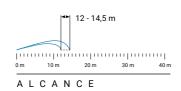
Ya sea antes del partido o durante el descanso, la serie Triton puede regar un campo entero en muy poco tiempo y con agua de casi cualquier calidad. ¿Utiliza aguas grises o agua de lluvia? La serie Triton funciona a la perfección con ambos tipos. Presenta un ajuste sin herramientas y, por supuesto, mantenimiento desde la parte superior. Un ejemplo de sencillez de uso: la tapa de césped de retirada ultrasencilla con inserción de césped natural.



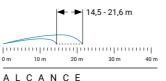


ALCANCE









LVZX

ÁREAS DE APLICACIÓN: Espacios verdes

ESPECIFICACIONES:

Alcance: 8,9-11,4 m
Consumo de agua: 0,44-0,97 m³/h
Presión de trabajo: 2,5-5,0 bar
Tamaños de boquillas: 2,8-3,5 mm
Trayectoria: 30°

Rosca h. de ¾"

TRITON-S

ÁREAS DE APLICACIÓN: tees en campos de golf, canchas de tenis, parques, pistas de equitación, jardines particulares

ESPECIFICACIONES:

Alcance: 12,0–14,5 m

Consumo de agua: 0,9–1,8 m³/h

Presión de trabajo: 2,5–6,0 bar

Tamaños de boquillas: 4,0–4,5 mm

Trayectoria: 22°

Conexión: IG 1"/IG ¾"

(tenis)

TRITON-M

ÁREAS DE APLICACIÓN: Greens de golf, zonas de equitación, canchas/campos deportivos (zona de portería)

ESPECIFICACIONES:

Alcance: 14,5–21,6 m

Consumo de agua: 2,07–8,86 m³/h

Presión de trabajo: 3–7 bar

Tamaños de boquillas: 4,2–8,0 mm

Número de boquillas: Con 2 y 3
boquillas

Trayectoria: 22°

Conexión: Rosca h. de 1"

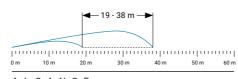
La cubierta se puede retirar con un sencillo clic para poder realizar tareas de mantenimiento sin complicaciones.

· Se puede sustituir rápidamente.

 Cubierta de césped artificial y cubierta con tapa de césped.

 Se puede acceder a todas las piezas desde la parte superior.





ALCANCE

TRITON-L

ÁREAS DE APLICACIÓN: Calles de golf, campos de fútbol, campos deportivos, hipódromos

ESPECIFICACIONES:

Alcance: 19–38 m

Consumo de agua: 4,6–28,6 m³/h

Presión de trabajo: 3–8 bar

Tamaños de boquillas: 7,0–17,5 mm

Número de boquillas: Con 2 y 3 boq.

Trayectoria: 22°

Conexión: Rosca h. de 1½" con casquillo

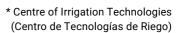
de latón

Tamaño de boq. CIT: 12 mm Formación CIT: 30 x 26 m Valor CIT: CU 93 – DU 89



La cubierta sustituible de césped artificial con amortiguación flexible evita que los atletas sufran lesiones







Conexión:

Aspersores emergentes con mecanismo de pistón **SERIE VP3**

El campeón mundial en riego de lanzamiento largo

Un excepcional alcance con un mantenimiento extremadamente sencillo desde la parte superior. Junto con el Sector Scout opcional, que garantiza un punto de inicio y final totalmente sincronizado, nuestra serie VP3 de ahorro de agua es idónea para un sinfín de aplicaciones.





Sector Scout

El Sector Scout supervisa el cambio al final del sector y optimiza el sector de riego. El ciclo de riego siempre comienza y termina al inicio del sector predefinido. De este modo, se garantiza que no se riega por duplicado y que todos los sectores reciben agua de modo uniforme.

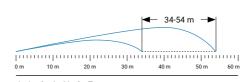
Esto optimiza el tiempo de riego, ahorra agua y garantiza una distribución óptima del agua. Se puede programar libremente una serie de recorridos de sector (1+X) en el sector predefinido con el sistema de control Regulus y, de este modo, se puede programar libremente la repetición del riego.

Alcance único.

- Riego económico y uniforme, gracias a Sector Scout.
- · Se pueden realizar tareas de reparación y mantenimiento desde la parte superior, sin tener que excavar.



Cubierta con césped artificial



ALCANCE

VP3

ÁREAS DE APLICACIÓN: Campos de césped artificial/natural, campos de hockey, hipódromos

ESPECIFICACIONES:

34-54 m Alcance: 23-65 m3/h Consumo de agua: Presión de trabajo: 4-8 bar Tamaños de boquillas: 16, 20, 24 mm Tiempo de rotación: 180°: desde mín. 50 hasta máx.

20 s a 4-8 bar

Trayectoria:

Rosca h: de 2" con Conexión:

casquillo de latón

Tamaño de bog.CIT: 20 mm Formación CIT: 46 x 39,2 m Valor CIT: CU 93 - DU 88

* Centre of Irrigation Technologies (Centro de Tecnologías de Riego)



Aspersores emergentes con mecanismo de engranajes

SERIE HYDRA

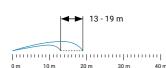
Pequeña y lista para la rotación

La serie Hydra de Perrot es el complemento ideal. Sus productos presentan un diseño muy compacto y con puntos de inicio y fin de fácil ajuste. La serie Hydra también presenta un suministro de agua central. Tanto las boquillas como la transmisión por engranajes se protegen frente a la contaminación con filtros gruesos integrados.

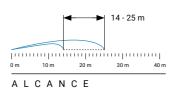
Riego móvil ROLLCART-V Máxima flexibilidad

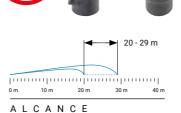
El RollcarT-V es la solución perfecta en aquellos casos en los que una instalación fija resulte ser demasiado elaborada o costosa. La unidad móvil se puede usar en cualquier lugar y se conduce hasta las áreas necesarias mediante la presión del agua. Con solo 26 kg de peso y apenas 80 cm de longitud, el RollcarT-V se puede transportar y configurar de forma rápida y sencilla.





ALCANCE





HYDRA-2-XS

ÁREAS DE APLICACIÓN: Pistas de tenis, canchas/campos deportivos, tees de golf

ESPECIFICACIONES:

Alcance: 13-19 m 1-3,2 m3/h Consumo de agua: Presión de trabajo: 3-6 bar Tamaños de boquillas: 4-6 mm Número de boquillas: con 1 boquilla

Trayectoria: Conexión: Rosca h.de 1" con casq. de

latón

* Centre of Irrigation Technologies (Centro de Tecnologías de Riego)

HYDRA-2-S

ÁREAS DE APLICACIÓN: Greens de golf

ESPECIFICACIONES:

Alcance: 14-25 m 2,5-10,9 m3/h Consumo de agua: 3,5-7,0 bar Presión de trabajo: Tamaños de boquillas: 4-9 mm Número de boquillas: con 3 y 4 boq. Trayectoria: Conexión: Rosca h. de 1" con casq. de latón

Tamaño de boq. CIT: 7 mm Formación CIT: 20 x 17,3 m Valor CIT: CU 93 - DU 90

HYDRA-2-M

ÁREAS DE APLICACIÓN: Canchas/campos deportivos

ESPECIFICACIONES:

Alcance: 20-29 m 4,20-12,80 m³/h Consumo de agua: 3,5-7,0 bar Presión de trabajo: Tamaños de boquillas: 7-11 mm Número de boquillas: con 3 y 4 boq. Trayectoria:

Rosca h. de 1"

con casq. de

Conexión:

Tamaño de boq. CIT: 9 mm Formación CIT: 22,8 x 19,7 m Valor CIT: CU 92 - DU 87

Peso ligero de tan solo 26 kg

 Tamaño compacto (no superior a un cortacésped)

ROLLCART-V

ÁREAS DE APLICACIÓN: Grandes campos deportivos

ESPECIFICACIONES:

Ancho de riego: 28-36 m Longitud de riego: 120 m Consumo de agua: 3 m3/h

ASPERSOR PARA

GRANDES ÁREAS

SOBRE TRÍPODE

Riego móvil en canchas/campos depor-

tivos con aspersor para grandes áreas

sobre trípode. Aspersor de impacto ZN 23 W o aspersor con mecanismo de

ÁREAS DE APLICACIÓN:

pistón P2S.

Velocidad: Presión del agua: Materiales:

10-20 m/h 4 bar en la unidad aluminio, latón, plástico de alta

calidad





77 x 47 x 40 cm Dimensiones: Peso: 26 kg



CONJUNTO DE MANGUERAS

ÁREAS DE APLICACIÓN: Manguera para riego móvil con el RollcarT-V. Se completa con acoplamiento de latón y abrazadera.



CARRITO PARA MANGUERAS

ÁREAS DE APLICACIÓN: Complemento ideal para el RollcarT-V y el conjunto de mangueras.



Sistema de control
SIRRAH II

Todo bajo control con SIRRAH™ II de Perrot

El sistema de control de descodificador SIRRAH™ de Perrot establece nuevos estándares en el sector. En el futuro, podrá acceder fácilmente a toda la información de riego a través del software basado en web y controlar todos los sistemas de riego mediante una interfaz de usuario nueva e intuitiva a través de su PC, tablet o smartphone, desde donde se encuentre.

Programador REGULUS

El Playmaker detrás de cada campo de la más alta calidad

El nuevo programador REGULUS ayuda a minimizar el consumo de agua, maximizando al mismo tiempo el crecimiento y la salud de tu césped.

SIRRAH II™

PERROT SPORT FOR

ÁREAS DE APLICACIÓN:

Canchas/campos deportivos, campos de fútbol, campos de golf, hipódromos

ESPECIFICACIONES:

- Compatible con cualquier sistema operativo
- Navegador: Linux
- · Fuente de alimentación: 230 VAC
- Dimensiones de Bridge PC: 180 x 40 x 190 mm



CARACTERÍSTICAS Y RENDIMIENTO

Nueva interfaz con nuevo software

Una única plataforma para todas las aplicaciones

Compatible con todos los sistemas existentes de control de descodificador de Perrot. Actualización directa para Perrot Satellite y Greenkeeper en cualquier momento.

- · Fácil de gestionar
- Optimizado para todos los dispositivos móviles
- · Gestión mejorada del agua

- Sensores de lluvia y viento
- Maximización automática para aprovechar la capacidad de la bomba
- Programas dinámicos para conseguir una absorción eficiente del aqua en la tierra
- Creación rápida de programas con nombres seleccionados
- Repetición de programas con tiempos de pausa flexibles
- · Calendario de riego simplificado
- · Decodificadores mejorados con

verdadera comunicación bidireccional para 1, 2, 4, 6 electroválvulas

- Riego en segundos
- Sustitución paso a paso del sistema antiguo al nuevo: puede comunicarse en paralelo tanto con el sistema antiguo de decodificadores Perrot (VCU) como con el nuevo (VCU II) mediante Plug & Play
- Descentralizado: varias interfaces de decodificadores operan en una única plataforma a través de Internet

REGULUS & REGULUS OUTDOOR

ÁREAS DE APLICACIÓN:

Campos de fútbol, campos deportivos, campos de hockey, pistas de tenis, parques y jardines

ESPECIFICACIONES:

- El "Super Cap" le permite mantener la hora y la fecha en caso de un fallo de alimentación durante más de 24 hora
- Potencia de entrada: 220 VAC (indoor)
- 230 VAC (outdoor) / 50 Hz
- Dimensiones:
 Programador: 140 x 186 x 97 mm
 Carcasa exterior: 320 x 245 x 142 mm
- Peso: indoor 1,5 kg (transformador integrado)
- outdoor 3.0 kg



CARACTERÍSTICAS Y RENDIMIENTO

Función Sector Scout, para el aspersor Perrot VP3 SC en todas las estaciones instaladas

Compatible de IoT WiFi

Disponible la versión con carcasa exterior

- de 4 a 16 estaciones
- 8 programas independientes con hasta 6 horas de inicio por programa
- Programación y manejo completos con la APP incluida

- Ajuste del porcentaje de riego 0 a 200 %
- Calendario de riego: Selección del día semanal para cada programa
- Hasta 2 estaciones con 2 programas en paralelo
- Inicio directo de todos los programas también mediante interruptor de llave
- Inicio automático, semiautomático y manual del programa y manual
- Gestión de sensores (incluido sensor de lluvia) en 5 modos

diferentes incl. interruptor de llave

- Retardo de riego programable entre las estaciones
- Regulus Outdoor con carcasa resistente e impermeable, con cerradura y con transformador integrado de 230 V / 24 VAC



20

EL ESPECIALISTA EN CÉSPED DEPORTIVO

Lluvia con solo tocar un botón

Perrot presenta una serie de ventajas clave para una gran variedad de aplicaciones en el sector del deporte. Por ello, los sistemas de riego Perrot son los que se eligen para aplicaciones en campos deportivos profesionales.

A través de un proceso de mejora continua, garantizamos que se integran constantemente en nuestros productos nuevos e innovadores avances.



Césped siempre fresco Las cubiertas de césped sustituibles, que pueden cultivarse en un invernadero, garantizan que la tapa de césped

siempre está llena de césped deportivo fresco y sin desgastar. Se pueden sustituir en cuestión de segundos, gracias al sencillo sistema de clic de Perrot.



Riego excepcional

El nuevo Sector Scout garantiza automáticamente que todos los sectores se riegan de forma uniforme. Esto evita cualquier riego doble. Optimiza el tiempo de riego, ahorra agua y garantiza una distribución óptima de agua.



Mantenimiento desde la parte superior

de mantenimiento en los aspersores de Perrot desde la parte superior en solo unos pasos. Se puede acceder a todas las piezas sin ningún trabajo complejo



Desde el exterior

Gracias al excepcional alcance de nu-estros aspersores, incluso los campos y las canchas de césped artificial se pueden regar por completo desde el



Más rápido, más alto, más allá..

Gracias a las increíbles funciones de aplicación de agua, el campo o la can-cha se puede regar por completo duran-te el descanso e incluso los jugadores tendrán tiempo suficiente para calentar



Hoy y en el futuro La eficiencia y la protección medioam-biental son factores decisivos. No hay ningún sistema de riego tan eficiente como los sistemas de Perrot, sobre todo cuando se combinan con el pionero sistema de descodificadores Sirrah™. Con control central y fácil de programar.

No existe un sistema de riego tan económico como los sistemas de Perrot. La calidad de los productos de Perrot es legendaria. Son extremadamente duraderos, resistentes y eficientes.

Perrot. Calidad fabricada en Alemania.



LOS PROFESIONALES DEL RIEGO



PERROT Regnerbau Calw GmbH Industriestraße 19-29 75382 Althengstett / Alemania Tel. +49(0)7051/162-0 Fax +49(0)7051/162-133

perrot@perrot.de www.perrot.de/es