

# DIE PROFIS FÜR **GOLFPLATZ** BEREGNUNG

Regner-Technologien für alle Anforderungen.  
Qualität und Effizienz made in Germany.

# PERROT steht für professionelle Beregnungstechnik und zukunftsweisende Spitzentechnologie. Seit 1925.

Der verantwortungsvolle Umgang mit der Ressource Wasser ist der Innovationsmotor bei Perrot. Die einzigartigen Produkte, die daraus entstehen, sind nicht nur umweltschonend, sondern auch besonders sparsam und wirtschaftlich.



## Maximale Pflege bei minimalem Wasserverbrauch

Ein hidden Champion im wahrsten Sinne des Wortes. Denn die meiste Zeit ihres Daseins sind die Versenkregner von Perrot im Boden versteckt und warten auf ihren Einsatz. Wenn sie dann aber zu Tage kommen, entfalten sie ihr ganzes Können.

Die Beregnung von Sportanlagen ist eine besondere Herausforderung. Denn nicht nur ein perfekt gepflegter Rasen, sondern vor allem auch die Sicherheit der Sportler hängt in besonderem Maße mit der Qualität und der Beregnung des Untergrunds

zusammen. Egal ob es sich dabei um Echtrasen, Kunstrasen oder Tennenflächen handelt. Um für alle Untergründe und alle noch so unterschiedlichen Geländebeschaffenheiten immer die perfekt angepasste Lösung bieten zu können, hat Perrot als einziger Hersteller die Kombination aus 3 unterschiedlichen Regner-Technologien im Sortiment. Einzeln oder in Kombination kann bei der Beregnung, bis ins kleinste Eck, die maximale Pflege bei minimalem Wasserverbrauch gewährleistet werden.

## Egal ob Naturrasen, Kunstrasen oder Tennenflächen



Mit der Kompetenz und Erfahrung aus fast 100 Jahren Konstruktion und Entwicklung von Beregnungstechnik sorgt Perrot für optimale Bedingungen.

01 Anwendungen  
Golfplätze SEITE 4

02 Impuls-Versenkregner  
Triton/LVZ  SEITE 6

03 Getriebe-Versenkregner  
Hydra Reihe  SEITE 8

04 Steuerung  
Decoder Steuerung SEITE 10

INHALT



# 01 Anwendungen GOLFPLÄTZE

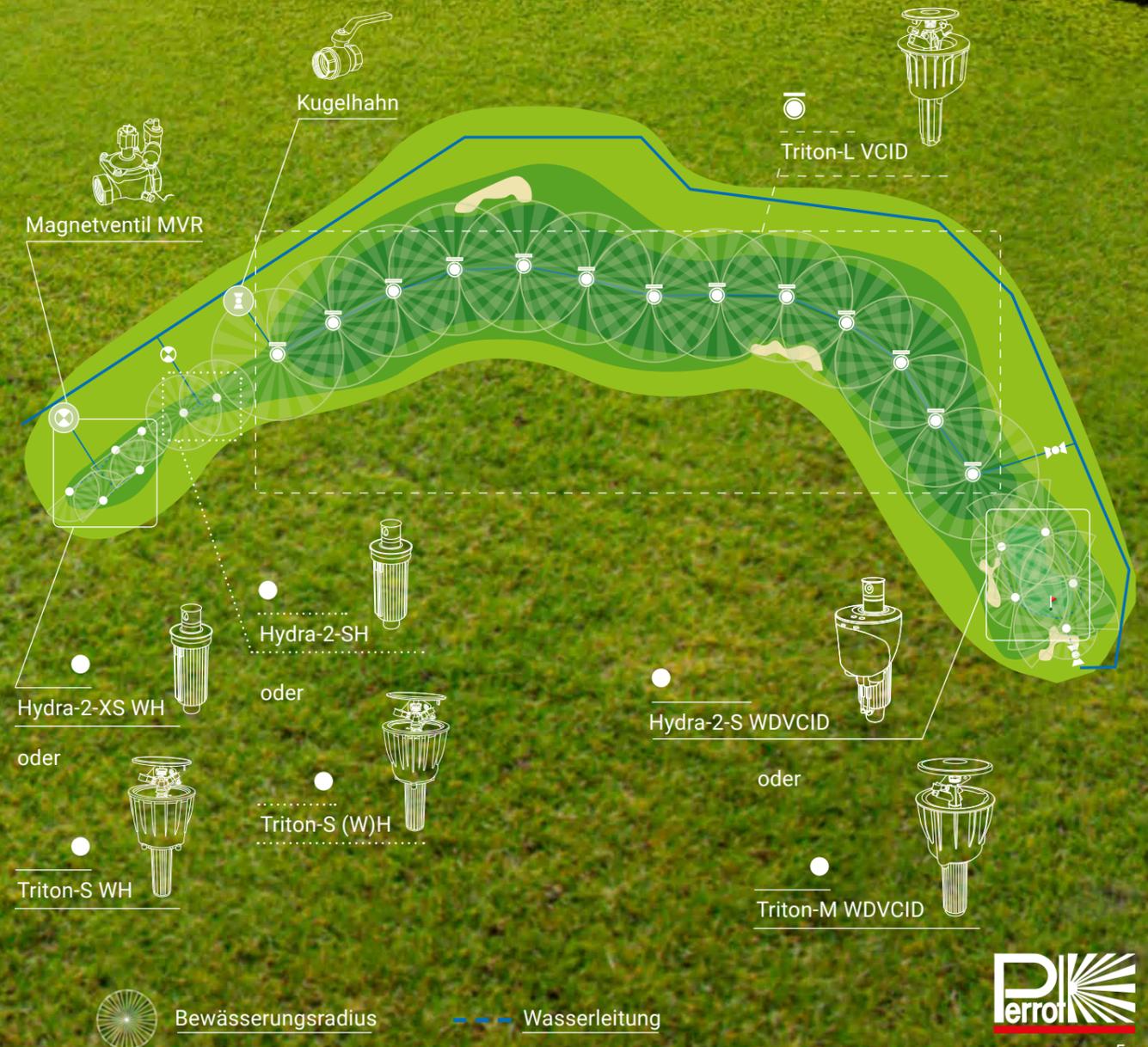
## Die Lösung für perfekt gepflegte Tees, Fairways und Greens

Perrot hat die Lösung für alle speziellen Anforderungen Ihres Golfplatzes.



Sie haben die Auswahl. Perrot ist der einzige Hersteller von Beregnungstechniken, bei dem Sie sich ein System aus 2 Regner-Familien aus 3 unterschiedlichen Technologien zusammenstellen können. So ist es möglich die

unterschiedlichen Geländeprofile eines Parcours sowohl im Sinne der Wirtschaftlichkeit wie auch qualitativ optimal zu bestücken.

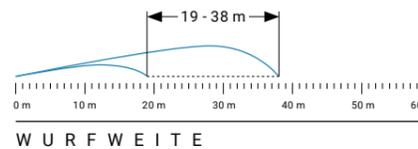


# 02 Impuls-Versenkregner TRITON

## Der Supersportler der Beregnung

Vor dem Spiel oder in der Halbzeitpause. Triton beregnet in kürzester Zeit ein komplettes Spielfeld, und das mit nahezu jeder Wasserqualität. Verwenden Sie Grauwasser oder Regenwasser? Für den Triton ist das kein Problem. Werkzeugloses einstellen und Service von oben ist hier so selbstverständlich wie das supereinfach abzunehmende Turf Cup mit Echtraseneinsatz.

- Deckel mit einem Click zur einfachen Wartung abnehmbar.
- Schnell austauschbar.
- Kunstrasendeckel und Deckel mit Echtrasenschale
- Alle Teile sind von oben zugänglich.



### TRITON-L

ANWENDUNGSGEBIETE:  
Golf-Fairway

TECHNISCHE DATEN:

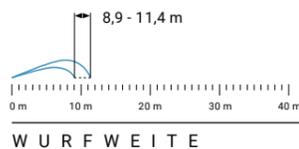
- Wurfweite:** 19,0 - 38,0 m
- Wasserverbrauch:** 4,6 - 28,6 m<sup>3</sup>/h
- Betriebsdruck:** 3,0 - 8,0 bar
- Düsengrößen: 7,0 - 17,5 mm
- Düsenanzahl: mit 2 und 3 Düsen
- Strahlanstieg: 22°
- Anschluss: 1 1/2" Innengewinde mit MS-Büchse
- CIT Düsengröße: 12 mm CIT
- Verband: 30 x 26 mm
- CIT Wert: CU 93 - DU 89



Der „simple clip“ herausnehmbare Echtrasenschale



Der austauschbare Kunstrasendeckel mit flexibler Dämpfung schützt die Sportler vor Verletzungen

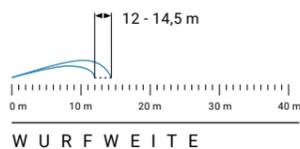


### LVZX

ANWENDUNGSGEBIETE:  
Grünflächen

TECHNISCHE DATEN:

- Wurfweite:** 8,9 - 11,4 m
- Wasserverbrauch:** 0,44 - 0,97 m<sup>3</sup>/h
- Betriebsdruck:** 2,5 - 5,0 bar
- Düsengrößen: 2,8 - 3,5 mm
- Strahlanstieg: 30°
- Anschluss: 3/4" Innengewinde

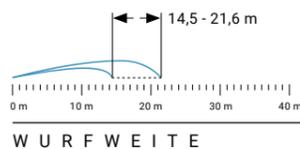


### TRITON-S

ANWENDUNGSGEBIETE:  
Golf-Abschläge

TECHNISCHE DATEN:

- Wurfweite:** 12,0 - 14,5 m
- Wasserverbrauch:** 0,90 - 1,80 m<sup>3</sup>/h
- Betriebsdruck:** 2,5 - 6,0 bar
- Düsengrößen: 4,0 - 4,5 mm
- Strahlanstieg: 22°
- Anschluss: 3/4" IG / 1" IG Typ H



### TRITON-M

ANWENDUNGSGEBIETE:  
Golf-Grün

TECHNISCHE DATEN:

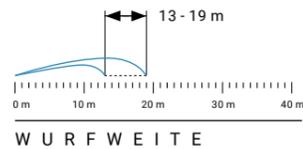
- Wurfweite:** 14,5 - 21,6 m
- Wasserverbrauch:** 2,07 - 8,86 m<sup>3</sup>/h
- Betriebsdruck:** 3,0 - 7,0 bar
- Düsengrößen: 4,2 - 8,0 mm
- Düsenanzahl: mit 2 und 3 Düsen
- Strahlanstieg: 22°
- Anschluss: 1" Innengewinde

# 03 Getriebe-Versenkregner HYDRA-REIHE

## Klein und drehfreudig

Die Hydra-Reihe von Perrot ist die perfekte Ergänzung. Sie zeichnet sich durch eine sehr kompakte Bauweise und flexibel einstellbare Start- und Endpunkte aus. Zudem verfügt die Hydra-Reihe über eine zentrale Wasserführung. Mittels eingebauter Grobfilter werden sowohl die Düsen als auch das Getriebe vor Verunreinigungen geschützt.

- Einfachere Montage und Wartung durch CID (Decoder mit integrierter Spule)
- Kugelgelagerter Regnerkopf
- Sektoreinstellung auch bei laufendem Betrieb des Regners möglich
- Alle Teile sind von oben zugänglich.

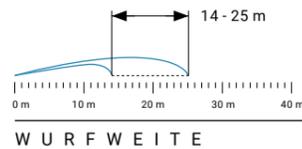


### HYDRA-2-XS

ANWENDUNGSGEBIETE:  
Golf-Abschläge

TECHNISCHE DATEN:

**Wurfweite:** 13,0 - 19,0 m  
**Wasserverbrauch:** 1,00 - 3,20 m<sup>3</sup>/h  
**Betriebsdruck:** 3,0 - 6,0 bar  
 Düsengrößen: 4,0 - 6,0 mm  
 Düsenanzahl: mit 1 Düse  
 Strahlanstieg: 25°  
 Anschluss: 1" Innengewinde mit MS-Büchse

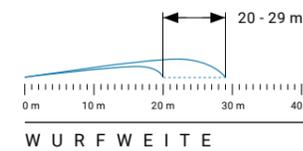


### HYDRA-2-S

ANWENDUNGSGEBIETE:  
Golf-Grüns

TECHNISCHE DATEN:

**Wurfweite:** 14,0 - 25,0 m  
**Wasserverbrauch:** 2,50 - 10,90 m<sup>3</sup>/h  
**Betriebsdruck:** 3,5 - 7,0 bar  
 Düsengrößen: 4,0 - 9,0 mm  
 Düsenanzahl: mit 3 und 4 Düsen  
 Strahlanstieg: 25°  
 Anschluss: 1" Innengewinde mit MS-Büchse  
 CIT Düsengröße: 7 mm  
 CIT Verband: 20 x 17,3 m  
 CIT Wert: CU 93 - DU 90



### HYDRA-2-M

ANWENDUNGSGEBIETE:  
Sportplätze

TECHNISCHE DATEN:

**Wurfweite:** 20,0 - 29,0 m  
**Wasserverbrauch:** 4,20 - 12,80 m<sup>3</sup>/h  
**Betriebsdruck:** 3,5 - 7,0 bar  
 Düsengrößen: 7,0 - 11,0mm  
 Düsenanzahl: mit 3 und 4 Düsen  
 Strahlanstieg: 25°  
 Anschluss: 1 1/2" Innengewinde mit MS-Büchse.  
 Düsengröße: 9 mm  
 CIT Verband: 22,8 x 19,7 m  
 CIT Wert: CU 92 - DU 87



Erhältlich auch mit  
Kunstrasenabdeckung  
oder Turf Cup





## LEISTUNGSMERKMALE

### Webbasiert

- Einfache Installation auf jedem PC
- Verkürzte Reaktionszeit bei Decoderaktivierung
- Fernzugriff ohne eigene IP-Adresse
- Unabhängig vom Windows-Betriebssystem wie z.B. Win7/Win10™
- Kontinuierliche und automatisierte Backups in einer Cloud
- Verwenden Sie SIRRAH™ jederzeit und überall, auch über internetfähiges Tablet oder Smartphone
- Optimiert für alle mobilen Geräte

### Einfach zu verwalten

- App-Symbole und Dashboard für eine einfachere Statuskontrolle
- Schneller Menüzugriff über eine Ebene dank einfacher Softwarestruktur
- Interaktive Grafiken
- Einfache Bedienung im App-Layout
- Das Dashboard zeigt alle relevanten Informationen an

### Kompatibel mit allen bestehenden Perrot Decodersteuerungen.

**Einfaches Upgrade für Perrot Satellite und Greenkeeper jederzeit möglich.**

### Verbessertes Wassermanagement

- Regenwächter und Windsensor
- Automatische Maximierung der Pumpenauslastung.
- Dynamische Programme für die effiziente Wasseraufnahme des Bodens
- Beregnungsprogramme kombinierbar
- Schnelle Programmerstellung durch Sortiernamen.
- Programmwiederholung mit flexiblen Pausenzeiten
- Vereinfachter Beregnungskalender

# 04 Steuerung DECODER-STEUERUNG SIRRAH™

## Alles unter Kontrolle. Mit SIRRAH™ von Perrot

Mit SIRRAH™ hat Perrot eine Decodersteuerung entwickelt, die neue Maßstäbe setzt. In Zukunft rufen Sie alle Bewässerungsinformationen einfach über die webbasierte Software auf und steuern mit einer neuen intuitiven Benutzeroberfläche alle zu beregnenden Anlagen. Per PC, Tablet oder Smartphone, egal wo sie sich gerade befinden.

### SIRRAH™

ANWENDUNGSGEBIETE:  
Golfanlagen

#### TECHNISCHE DATEN:

- Kompatibel mit jedem Windows Betriebssystem
- Browser: Google Chrome
- Stromversorgung: 220V + Überspannungsschutz
- Abmessungen Bridge PC: 180 x 40 x 190 mm



Auch mit dem Tablet oder Smartphone kann auf die Steuerung zugegriffen werden.



SIRRAH™ ist die erste Wahl wenn es um die Steuerung von Beregnungssystemen geht. Ob auf Ihrem PC, Ihrem Smartphone oder Tablet. Mit SIRRAH™ stehen Ihnen jetzt alle wichtigen Beregnungsinformationen auf einer intuitiven Benutzeroberfläche zur Verfügung. Und das bequem von Ihrem Büro aus.

# THE PROFESSIONALS OF IRRIGATION



**PERROT**  
Regnerbau Calw GmbH

Industriestraße 19-29  
75382 Althengstett / Germany  
Tel. +49(0)7051/162-0  
Fax +49(0)7051/162-133

[perrot@perrot.de](mailto:perrot@perrot.de)  
[www.perrot.de](http://www.perrot.de)