

# DIE PROFIS FÜR **TENNISPLATZ** 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

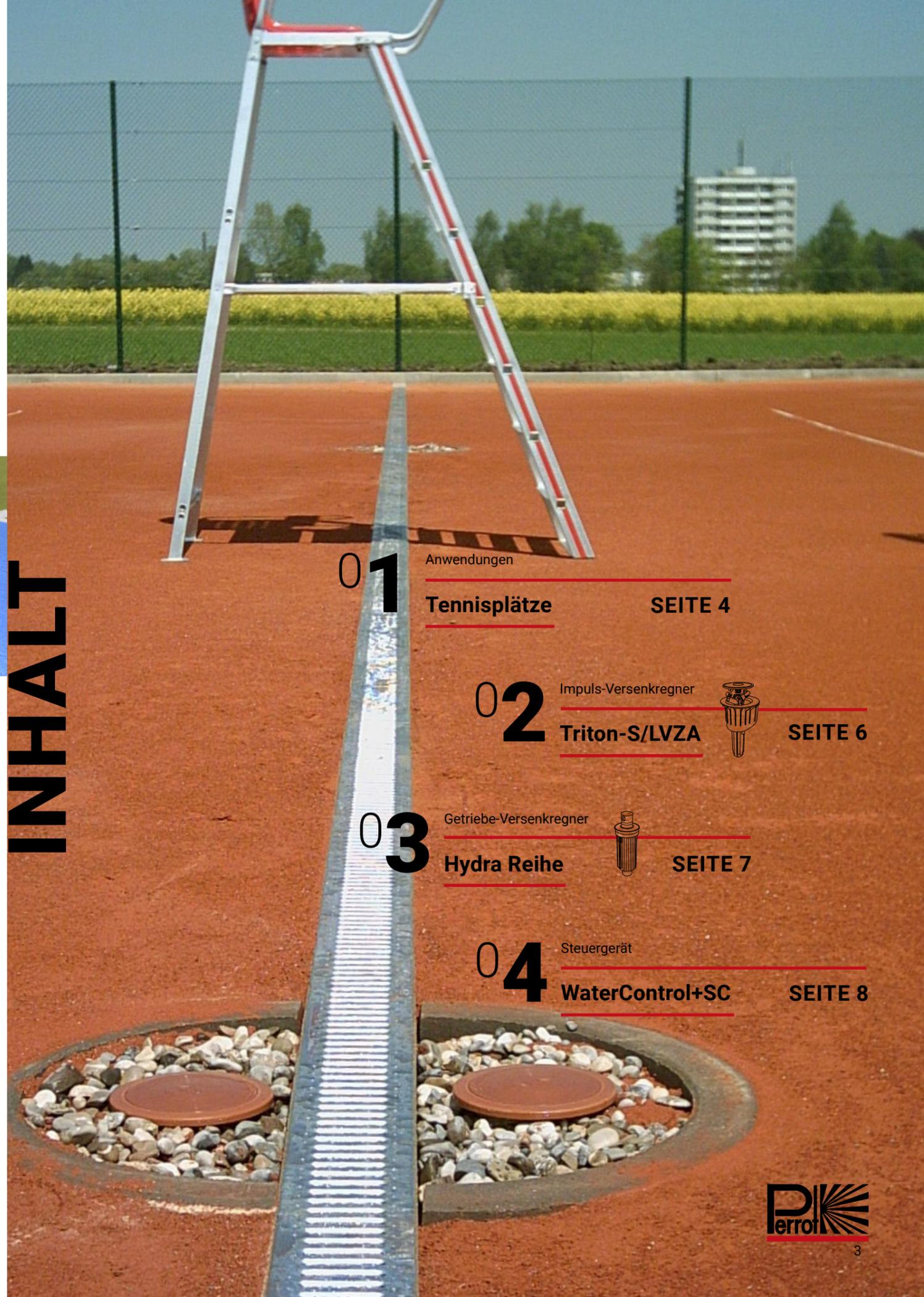
zusammen. Egal ob es sich dabei um Echtrassen, Kunstrassen oder Tennenflächen handelt. Um für alle Untergründe und alle noch so unterschiedlichen Geländebeschaffenheiten immer die perfekt angepasste Lösung bieten zu können, hat Perrot als einziger Hersteller die Kombination aus 3 unterschiedlichen Regner-Technologien 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, Kunstrassen oder Tennenflächen



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

# INHALT



01	Anwendungen		
	<b>Tennisplätze</b>		<b>SEITE 4</b>
02	Impuls-Versenkregner		
	<b>Triton-S/LVZA</b>		<b>SEITE 6</b>
03	Getriebe-Versenkregner		
	<b>Hydra Reihe</b>		<b>SEITE 7</b>
04	Steuergerät		
	<b>WaterControl+SC</b>		<b>SEITE 8</b>

# 01 Anwendungen

## TENNISPLÄTZE

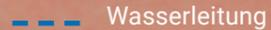
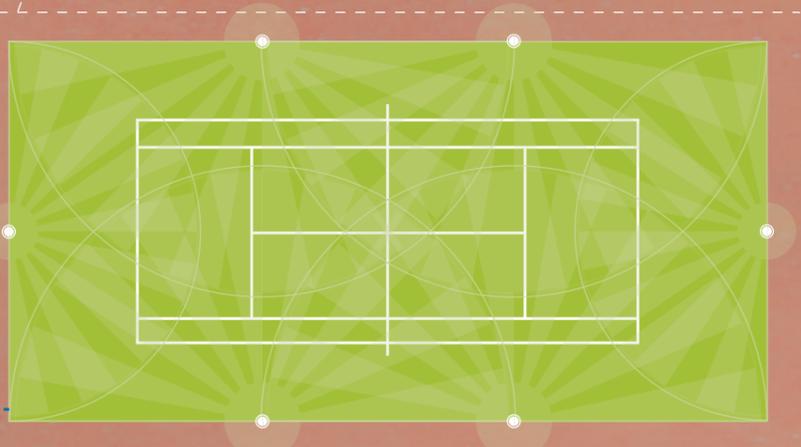
### Unser gemischtes Doppel, für Ihr optimales Spiel

Ob Slice, Drive oder Topspin. Wir sorgen für top Bespielbarkeit Ihrer Tennisanlage.

Heiße Tage und schnelle Spiele sind das Schönste einer Tennissaison. Das spannende Match wird aber zur staubigen Sache, wenn der Platz nicht beregnet wird. Nur ein regelmäßiges Befeuchten des Rotgrasbelages gibt dem Platz die optimale Bespielbarkeit und erhöht dessen Lebensdauer.



Perrot-Regner gibt es sowohl als schnelldrehende Impulsregner sowie als flüsterleise Getrieberegner. Einmal installiert arbeiten Perrot-Beregnungsanlagen über viele Jahre völlig problemlos.



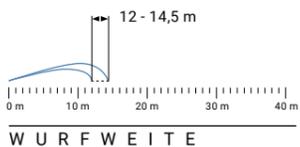
# 02 Impuls-Versenkregner TRITON-S/LVZA

## Der Supersportler der Beregnung

Um eine optimale Bespielbarkeit Ihrer Tennisanlage zu gewährleisten beregnet der Triton-S/LVZA in kürzester Zeit den ganzen Platz mit nahezu jeder Wasserqualität. Verwenden Sie Grauwasser oder Regenwasser? Für den Triton-S/LVZA ist das kein Problem.



- Deckel mit einem Click zur einfachen Wartung abnehmbar
- Schnell austauschbar
- Alle Teile sind von oben zugänglich
- Robust und wartungsarm



### LVZA

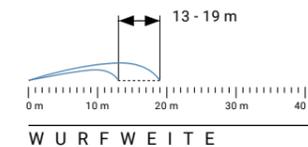
ANWENDUNGSGEBIETE:  
Tennisplätze

TECHNISCHE DATEN:  
**Wurfweite:** 12,0 - 14,5 m  
**Wasserverbrauch:** 0,90 - 1,80 m³/h  
**Betriebsdruck:** 2,5 - 6,0 bar  
 Düsengrößen: 4,0 - 4,5 mm  
 Strahlanstieg: 22°  
 Anschluss: ¾" IG / 1" IG Typ H

# 03 Getriebe-Versenkregner HYDRA

## 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.



### HYDRA-2-XS

ANWENDUNGSGEBIETE:  
Tennisplätze

TECHNISCHE DATEN:  
**Wurfweite:** 13,0 - 19,0 m  
**Wasserverbrauch:** 1,00 - 3,20 m³/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



## LEISTUNGSMERKMALE

- Basisgerät mit 4 Stationen, erweiterbar bis auf 24 Stationen
- Einfache Bedienung durch übersichtliche Menüauswahl per Drehknopf
- 70 x 40 mm großes hinterleuchtetes Grafikdisplay
- Sprache individuell einstellbar
- 3 (optional 5) unabhängige Beregnungsprogramme mit je 4 Startzeiten
- Korrekturfaktor von 20 bis 200% zur Anpassung an die saisonalen Verhältnisse
- Alle Programmdateien sind bei Stromausfall gesichert
- In Verbindung mit einem Regenwächter erfolgt eine automatische Programmunterbrechung bei Regen
- Programmierbare Pausenzeiten zwischen den Stationen gewährleisten optimale Druckverhältnisse
- Programmierbare Nachlaufzeit für die Pumpstation
- Zusatzfunktionen für die Beregnung von Kunstrasenfeldern:
  - „Sector Scout“ stoppt die Regner stets parallel zur Grundlinie
  - Anschluss für einen externen Schlüsselschalter

# 04 Steuerung

## STEUERGERÄT WATERCONTROL+SC

### Präzise Steuerung dank digitalem High-End-Gerät

Watercontrol+SC ermöglicht eine präzise Steuerung einer Beregnungsanlage von bis zu 24 Stationen. Programmieren Sie bis zu 5 unabhängige Beregnungsprogramme mit jeweils 4 möglichen Startzeiten für eine perfekt auf die Platzanforderungen abgestimmte Beregnung.



Übersichtliches Display und selbsterklärende Einstellmöglichkeiten

## WATERCONTROL+SC

ANWENDUNGSGEBIETE:  
Tennisplätze

### TECHNISCHE DATEN:

- Anschlussleistung: 230 VAC / 50 Hz umstellbar auf 110 VAC / 60 Hz
- Ausgangsspannung: 24 VAC
- Ausgangsleistung: permanent 300 mA (kurzzeitig 450 mA)
- Ausgänge mit thermischer Kurzschlussicherung
- 8 Stück Kabeleingänge mit Zugentlastung
- Abmessungen (H x B x T): 120x350x270 mm



Das kompakte Wandgerät



Erweiterung



## REGENWÄCHTER

In Verbindung mit einem Regenwächter erfolgt eine automatische Programmunterbrechung bei Regen.



## SCHLÜSSELSCHALTER

Zum manuellen Start eines am Steuergerät WaterControl+SC voreingestellten Beregnungsprogramms am Platzrand.



## KURZZEITSCHALTUHR

Zur manuellen Aktivierung einzelner Beregnungsstationen vor Ort ohne dass ein Zugriff auf das Steuergerät erforderlich wird.

# 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  
www.perrot.de