

# Hunter®

GETRIEBEREGNER SPRÜHDÜSEN VENTILE STEUERGERÄTE SENSOREN STEUERSYSTEME  
KATALOG FÜR BEWÄSSERUNGSPRODUKTE



B L U E I S T H E N E W G R E E N

# NEUE PRODUKTE



**MP Rotator**  
Die neuen Multi-Strahlen-Rotationsdüsen für alle Hunter-Sprühgehäuse, MPR40 Düsengehäuse oder Düsenadapter. Der MP Rotator verwandelt jedes Gehäuse in einen Hochleistungsregner mit geringer Niederschlagsrate und außerordentlich gleichmäßiger Wasserverteilung. Ein ausgezeichnetes Produkt zum Wassersparen. Seite 8



**Wurzelbewässerungssystem (RZWS)**  
Tiefwurzelbewässerung erweitert und Optimiert zur effektiveren Teifenbewässerung von Gehölzen. Seite 46



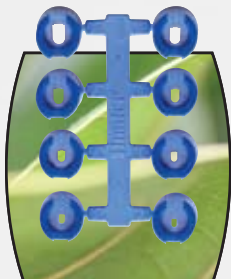
**MPR40 Düsengehäuse**  
Das speziell für den MP Rotator entwickelte MPR40 Düsengehäuse ermöglicht den Betrieb des Regners im optimalen Betriebsdruck. Dadurch wird seine Leistungsfähigkeit voll ausgenutzt. Der gause Deckel dient zur besseren Unterscheidung gegenüber Standartsprühdüsengehäusen. Seite 10



**I-35 Sierra**  
Sie benötigen einen Regner mit optimalen Ausstattungsmerkmalen bis 22 m? Hier bekommen Sie richtige das richtige Produkt. Unser neuester 1"Getrieberegner bietet alles, was Sie benötigen. Seite 22



**Einstellbare Sprühdüsen.**  
Eine verbesserte Version für mehr Effektivität und ein besseres Sprühbild. Es stehen 5 farblich codierte Ausführungen zur Verfügung. Die neuen einstellbaren Düsen sind leicht und ohne Werkzeug einstellbar. Seite 42



**Blaue Düsen**  
Ihr Zweck ist eine effizientere Wasserverteilung. Diese sichtbar verbesserten Hochleistungsdüsen sind sowohl für PGP als auch für I-20 Getrieberegner erhältlich. Hervorragende Leistung und einfache Handhabung. Seite 16

*Wenn wir mit der Entwicklung neuer Produkte beginnen, sind wir immer bestrebt Innovationen in den Markt zu bringen die einen weiteren Standart für die Industrie setzen. Mit sieben neuen Produkten und weiteren, die bereits in der Entwicklung sind, haben wir wieder alle Hebel in Bewegung gesetzt diesen Standart zu halten.*

# INHALT

## LERNEN SIE DEN BLUE METER KENNEN

4

Die Einführung einer Methode, um zu verdeutlichen, wie man Wasser sparen kann.

## MP ROTATOR / MPR40 DÜSENGEHÄUSE

8

Lernen Sie die neueste Technologie zur Grünflächenbewässerung kennen

## GETRIEBEREGNER

12

PGJ, PGP®, I-1 0/I-20 Ultra, I-31 Plus, I-35, I-41 Gruppe, I-60, I-90, Zusatzprodukte

## SPRÜHREGNER

32

PS, SRS, Pro-Spray®, Institutional Spray, einstellbare Sprühdüsen, Pro-Spray® feststehende Düsen, Spezialdüsen, Bubblers und Bubblerdüsen, Wurzelberegnungssystem (RZWS)

## VENTILE

48

SRV, PGV, PGV Jar-Top, ICV, ICV Filter Sentry™, IBV

## STEUERGERÄTE

70

XC, Pro-C, ICC Plastik, ICC Metall, ACC, ACC Decoder Controller, ET System, SVC, kabelloses Ventilsystem

## ZENTRAL-STEUERSYSTEME

92

IMMS™ 2.0 (Irrigation Management and Monitoring System™)

## SENSOREN

98

Mini-Clik®, Rain-Clik®, Rain/Freeze-Clik™, Wireless Rain-Clik™, kabelloser Regen/Frost-Clik, Freeze-Clik™, Wind-Clik®, Mini-Wetterstation, HFS, Flow-Clik™

## ZUBEHÖR

106

Handpumpe, T-Handwerkzeug, Getrieberegner-Manometer, Düsen-Montagemanschette, SJA Anschlussgelenk, Getrieberegner Pitot-Manometer

## MACH EINE PAUSE

108

Eine kleine Ablenkung, die Ihr Gehirn auf Trapp hält

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

SIEHE BEIGEFÜGTES BEGLEITHANDBUCH

# B L U E I S T H E

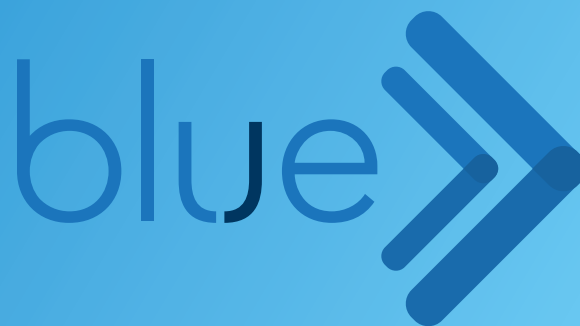
Die Farbe Blau (Blue) begleitet Sie in unserem gesamten neuen Katalog. Sie steht für Wasserersparnis und effizienten Einsatz unserer Produkte sowie für die Optimierung gesamter Anlagensysteme. Über unsere Produkte erhalten Sie anhand der Bluemeter, einer Skala die anzeigt welche zusätzlichen Möglichkeiten bestehen das Produkt sinnvoll zu ergänzen, Informationen über den Grad der Wasserersparnis. Die Skala zeigt ebenfalls an wie sich die Ergänzung auf die Effizienz auswirkt\*. Die graue Anzeige links ist zunächst für die eigene blaue Einstufung des Hauptprodukts zuständig. Die blauen Indikatoren rechts zeigen unsere empfohlenen Zubehörteile oder Optionen an, mit denen die Leistungsfähigkeit der Produkte verbessert werden kann. Um weitere Informationen über das Ergänzungsprodukt zu erhalten haben wir zu jedem empfohlenen Produkt die entsprechende Seitennummer hinzugefügt. Beachten Sie bei jedem Produkt unseren Blue Meter um die entsprechenden Optimierungsmöglichkeiten kennenzulernen. In unserem technischen Handbuch finden Sie weitere Tabellen, Graphiken und vollständige technische Informationen. Die Anleitung der Produkte ist jeweils blau markiert. Ganz gleich ob Sie Planer oder Installateur sind, Fachleute sind sich darüber einig, dass der Erhalt unserer wertvollsten Rohstoffquelle keine Option, sondern ein Muss ist. Bei Hunter sind wir nicht der Meinung, dass ein einziges Bauteil bereits eine effiziente Bewässerung darstellt. Es geht vielmehr darum, dass das sinnvolle Zusammenspiel sämtlicher Komponenten einer Anlage die Effizienz erhöht und wirtschaftliche Bewässerungssysteme ermöglicht. Wir bieten mehr Optionen, um Ihren Bewässerungsanforderungen gerecht zu werden, als jeder unserer Wettbewerber. Wenn diese Optionen nach unseren Angaben kombiniert werden, ergibt die Gesamtheit der Produkte ein hocheffizientes Bewässerungssystem. Vielleicht haben wir nicht alle Antworten parat, aber wir haben viele gut kalkulierte und anspruchsvolle Lösungen. Wir schlagen die Daten vor, damit Sie die wassereffizientesten Produktzusammenstellungen wählen können die Ihren persönlichen Ansprüchen gerecht werden. Wie immer hängt es von der richtigen Wahl ab. Denken Sie an den Blue Meter.

\*Voraussetzung hierfür ist eine fachgerechte Installation der

Anlage.  
Der technische Anhang enthält entsprechende Tabellen, Grafiken und Erläuterungen.

## LERNEN SIE DEN BLUE METER KENNEN

DER NEUE WEG ZUR MAXIMIERUNG IHRER WASSEREINSPARUNG



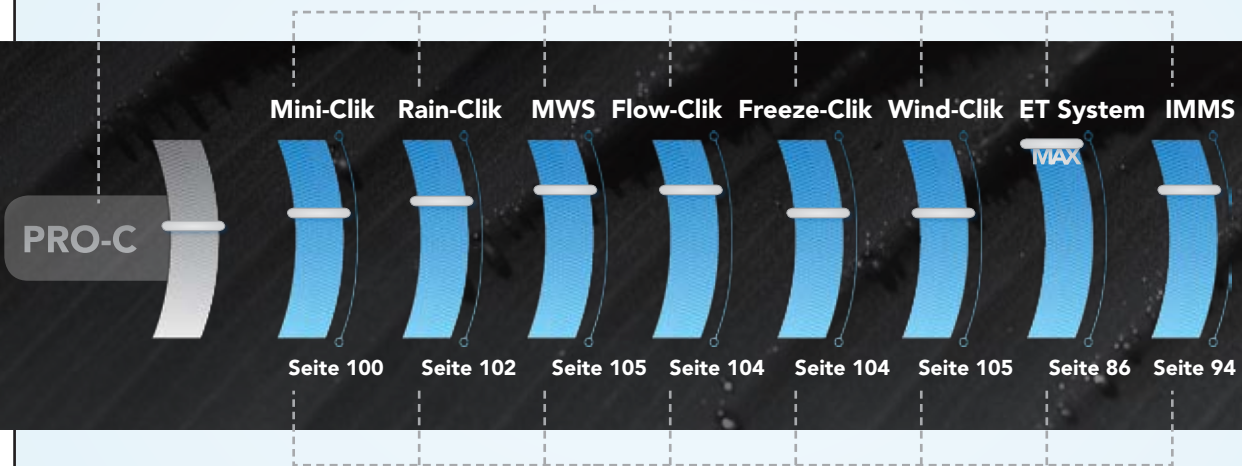
**ZUSATZINFORMATION:  
DIE BEIGEFÜGTE TECHNISCHE ANLEITUNG  
ENTHÄLT DIE BETRIEBSDATEN FÜR JEDES  
PRODUKT. DIE OPTIMALE LEISTUNG ERGIBT SICH  
BEI DEN BLAU UNTERLEGTEN BEDINGUNGEN**

DÜSE	DRUCK	RADIUS DURCHF		GPM	
	NIEDERSCHLAG L/h	PSI	FT		
1	30	28'	0.5	0.12	0.14
	40	29'	0.6	0.14	0.16
	50	29'	0.7	0.16	0.19
2	30	29'	0.7	0.16	0.19
	40	30'	0.8	0.17	0.20
	50	30'	0.9	0.19	0.22
3	30	30'	0.9	0.19	0.22
	40	31'	1.0	0.20	0.23
	50	31'	1.2	0.24	0.28
	60	32'	1.3	0.24	0.28

# NEW GREEN

Beachten Sie diese Skala zur einfachen Beurteilung der Wassersparmöglichkeiten.

Der erste, graue Indikator zeigt die Basiseinstufung des Hauptproduktes, zum Beispiel das Steuergerät Pro-C. Alle weiteren, blauen Indiktoren rechts zeigen die optional erhältlichen Zubehörteile und geben an, wie in welchem Maß das Hauptprodukt optimiert werden kann

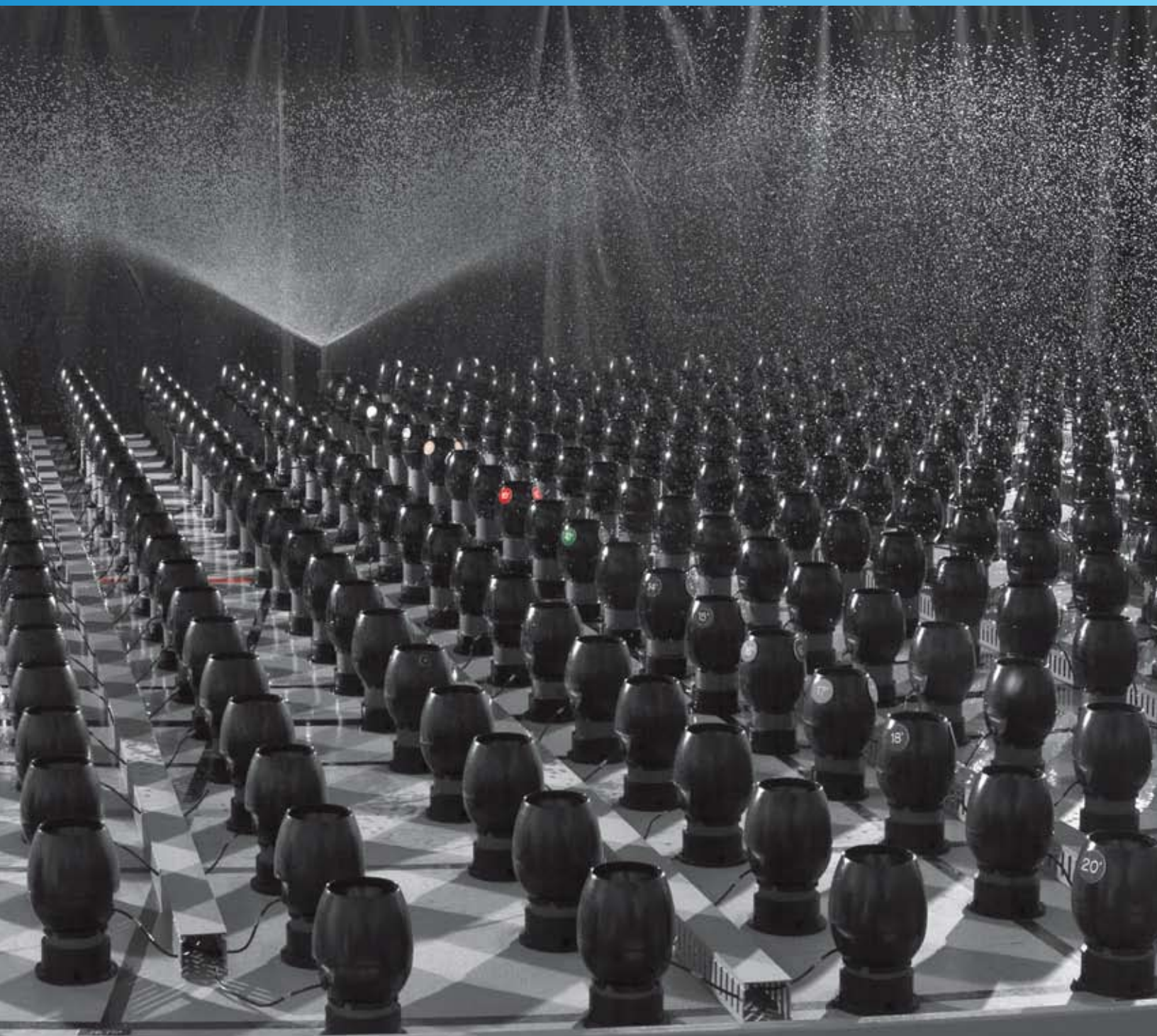


Die meisten Produkte können zur Erhöhung einer besseren Wassernutzung mit empfohlenen Zusatzoptionen ausgestattet werden. Zur schnellen Orientierung beachten Sie die Seitennummer unter jedem Zubehörteil.

Go blue!

Für weitere Informationen beachten Sie bitte die Tabellen der beigefügten technischen Anleitung. Die blauen Indiktoren leiten Sie durch unseren Katalog und geben die besten Zubehörerepfehlungen zur Verbesserung eines jeden Produkts an. Besuchen Sie auch unsere Web-Site [www.hunterindustries.com](http://www.hunterindustries.com) und lernen Sie die Lösungsmöglichkeiten kennen, die eine bessere Bewässerung ermöglichen.

# HUNTER. DIE BEWÄSSERUNGSPIONIERE, EIN EINZELGÄNGER IN DER BRANCHE



UNSERE NEUSTE SPRÜHREGNER-TESTANLAGE

Bei Hunter Industries motiviert uns nicht nur Innovation, sondern sie definiert unsere Firmenphilosophie. Bewässerung ist unsere Leidenschaft. Von Beginn an war Hunter ein Einzelgänger in der Branche und ging bei der Entwicklung neuer Technologien immer an die Grenzen des Machbaren. Das geht so weit, dass wir nun über 250 Produktpatente haben. Seit dem mittlerweile berühmten PGP aus dem Jahr 1983 haben wir mehr als 100 neue Produkte für professionelle Installateure entwickelt. Dazu gehört unter anderem das ACC-Steuergerät, das auf der Messe des internationalen Verbands für Bewässerung (International Irrigation Association Show) im Jahr 2005 zum bedeutendsten Produkt gewählt wurde.

Man wird allerdings nicht durch Zufall zum führenden Hersteller von Bewässerungsausrüstung.

Als Edwin J. Hunter im Jahr 1981 Hunter Industries gründete, galt er mit mehr als 150 Grünflächenbewässerungspatenten lange Zeit als Legende der Branche. Mr. Hunter war nicht nur ein cleverer Geschäftsmann, sondern auch ein erfolgreicher Erfinder. Er war kurz gesagt ein Visionär. Heute ist Hunter Industries ein globales Unternehmen mit weltweitem Vertriebsnetz in 80 Länder und stellt ein vollständiges Programm von wassereffizienten Produkten (beachten Sie unsere Blaue Meter) für Privatgärten, öffentliche Grünflächen und Golfplätze her. Unsere Mission? Das war nie eine Frage! Wir wollten bei Bewässerungsprodukten und Dienstleistungen immer erste Wahl für Landschaftsfachleute sein. Wir leben täglich mit Qualitäts- und Kontrollstandards sowie Testanlagen, die eine Klasse für sich sind. Außerdem verfügen wir über das versierteste Managementteam und haben eine offene Kultur geschaffen, in der unsere wertvollste Ressource auf allen Ebenen unser fachmännisches Personal ist.

## FEEDBACK

Letztendlich ist der Schlüssel zu dieser Mischung ein Kundenstamm wie Sie. Schon immer sind uns Ihre Anregungen sehr wichtig; es ist die Triebkraft unserer Entwicklungen. Sagen Sie uns also auch weiterhin, was Sie wünschen, und wir kümmern uns darum. Schließlich ist es unsere Leidenschaft.



(oben rechts)  
Selbst zu den besten Produkten gibt es Fragen. Der Bewässerungsmeister George Cole arbeitete jahrelang in unserer Kundendienstabteilung und löste höchst komplexe technischen Fragen für uns und für die Anwender vor Ort. Wie alle unsere Leute ist er sehr gewissenhaft. Jetzt müsste er nur noch seinen Schreibtisch aufräumen!

(von links oben nach unten)  
Ausbildung ist in der Branche unverzichtbar. Von interaktiven Workshops bis Produktliteratur, wir informieren Sie ständig.

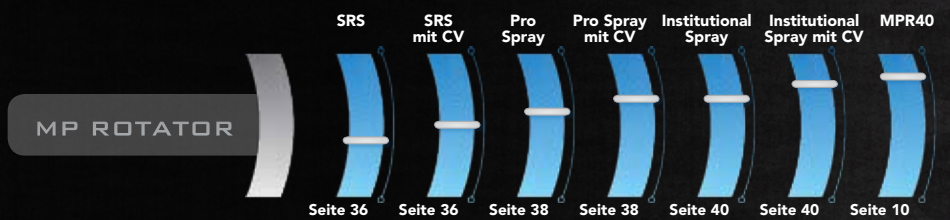
Hochqualifizierte technische Fachleute des Kundendiensts lieben es, Störungen zu beheben. Wir sind darauf vorbereitet, bei Herausforderungen im Bereich Design und Installation zu helfen. Und überall sonst auch.  
CEO Richard E. Hunter, Sohn des Gründers Edwin J. Hunter, spielt eine aktive Rolle im Tagesgeschäft.



MP ROTATOR®







## DIE FAKTEN

Einstellbare Düsen zur Bewässerung jeglicher Grünflächenformen.

Abgestimmte Niederschlagsraten: Funktioniert bei jedem Sektor und Radius.

Windbeständige Multi-Strahlen: Verteilen Wasser langsamer und gleichmäßiger als herkömmliche Sprühregner; 30 % weniger Wasserverbrauch und weniger Wasserverlust.

Patentiertes „Doppel-Aufsteiger“ Design: Spült den Regner zum Säubern beim Aus- und Einfahren.

Radius/Bogen-Einstellung: Schnelle und leichte Winkel- und Radiuseinstellungen. Kein Düsen austausch.

Keine Diffusorschraube. Führt nicht zu Düsenverformungen.

Farbcodiertes System: Leichte Erkennung für alle Modelle:

Zwei parallele Produktlinien mit jeweils 12 Modellen: Düsen mit Innengewinde für konventionelle Sprühdüsengehäuse mit Außengewinde. Produkte mit Außengewinde, damit diese in die vorhandenen Gehäuse mit

Innengewinde passen.



Abnehmbares Schmutzsieb: Schützt den Regner vor internen Verschmutzungen.

Wahlweise Wurfweiten zwischen 1m – 9 m: Bietet ein ausgewogenes System mit extremer Flexibilität.

SIE SAGTEN, SIE WOLLEN EINE REVOLUTION?  
IN DER BEWÄSSERUNGSTECHNIK IST DIES EINE  
DIE IHREN GESAMTE ANLAGENSTRATEGIE ÄNDERN KÖNNTE!



--- MP1000 --- | --- MP2000 --- | --- MP3000 --- | ---STREIFEN & ECKEN---

Sie werden begeistert sein! Ein Produkt was viele Vorteile in sich vereint. Wir stellen den MP Rotator vor: Eine Multi-Strahlen-Rotationsdüse, die auf jedes konventionelle Sprühdüsengehäuse oder einen Düsenadapter passt und sie in einen Rotationsregner mit höchster Niederschlagsgleichmäßigkeit verwandelt. Der MP Rotator bietet für jeden Sektor und Radius eine abgestimmte Niederschlagsrate. Das Wasser wird zur Reduzierung des oberflächigen Wasserabflusses und der Wasserverschwendung langsam und gleichmäßig verteilt. Wir machen keine Witze, bis zu 30 % weniger Wasserverbrauch!

Die Strapazierfähigkeit dieses Produkts verleiht ihm einen höheren Windwiderstand. Es verfügt über enge, leistungsstarke Düsen, die allen Wetterlagen standhalten. Hinzu kommt verbesserte Nahbewässerung, geringere Verdunstung bei erhöhtem Druck und besserer Effektivität in Hanglage. Zudem können Sie den in jeder Zone abzudeckenden Bereich verdreifachen: Das System kommt mit weniger Ventilen, weniger Steuerstationen, weniger Leitungen, weniger Kabel und erheblich weniger Arbeit aus. Auf Grund der geringeren Installationskosten profitieren die Vertriebs Händler von wettbewerbsfähigeren Angeboten und besseren Profiten. Sie können auch jedes Modell in einer Zone kombinieren. Nach zwei Jahrzehnten Nutzung in der Landwirtschaft unter rauen Bedingungen ist diese Lösung eine bahnbrechende Neuheit in der Bewässerungsbranche. Der MP Rotator. Ein Getrieberegner, dessen Zeit gekommen ist.



Der patentierte „Doppel-Aufsteiger“ hält den Regner frei von Ablagerungen.

Der Einstellring ermöglicht die Einstellung des richtigen Wurfwinkels bei allen Teilkreisversionen.

Passt perfekt auf alle lieferbaren Hunter Sprühdüsengehäuse.

Farbcodiertes System zur besseren Erkennung.

Herausnehmbare Schmutzfilter: Schützt den Antrieb vor Verschmutzung.

**NEU!**

# MPR 40

## DER MP ROTATOR UND DAS MPR40 DÜSENGEHÄUSE: EINE LEISTUNGSSTARKE PARTNERSCHAFT

Aus unserer Arbeit an dem revolutionären MP Rotator entwickelte sich eine großartigen Idee. Zur Maximierung der Leistung des MP Rotators machten wir auch den nächsten logischen Schritt, indem wir mit dem MPR40 ein Düsengehäuse entwickelten, das den Ausgangsdruck konstant auf 2,75 bar regelt. Nach gründlichen Untersuchungen haben wir festgestellt, dass der MP Rotator bei 2,75 bar am leistungsstärksten ist, so dass er optimal mit dem MPR40 arbeitet. Zusammen sind beide Produkte eine hervorragende Mischung aus Technologie und Leistung und ergeben eine optimale Einheit. Unser neuer, grauer MPR40 Gehäusedeckel hilft ebenso zusammen mit dem MP Rotator bei der Identifizierung. Entdecken Sie den MPR40. Mit dem MP Rotator bildet er eine leistungsstarke Partnerschaft.

Zubehör:



MPTool & MPStick



Leichte Radiuseinstellung.



Leichte  
Sektoreinstellung



Erhältlich in folgenden  
Aufsteigerhöhen:  
10cm, 15 cm, 30 cm oder als  
Düsenadapter - nicht abgebildet.

NEU!



LERNEN SIE EINE NEUE BEWÄSSERUNGSMETHODE KENNEN



# GETRIEBEREGNER

ANWENDUNGEN	PGJ	PGP	I-20ULTRA	I-25/31PLUS	I-35SIERRA	I-40/41	I-60	I-90
Abstände (4,5m - 10,5m)	•		•					
Abstände (7,5m - 13,5m)		•	•					
Abstände über 13,5m				•	•	•	•	•
Hausgärten	•	•	•					
Kommerzieller/öffentlicher Bereich			•	•	•	•	•	•
Sportplätze			•	•	•	•	•	•
Hochgefährdete Vandalismus-Bereiche			•		•	•		
Niederdrucksysteme	•	•					•	
Feststehend montierte Regner	•	•	•					
An Böschungen installiert	•	•	•					
Aufbereitetes Wasser	•	•	•	•	•	•	•	•





Der PGP "junior" ist ein Getrieberegner mit mittlerer Wurfweite für Hausgärten und kleinere Grünflächen, ausgestattet mit den gleichen Funktionen wie das Original. Sein Radius wurde als Alternative zu Sprühdüsenanwendungen reduziert. Diese Version des weltweit meist verkauften Getrieberegners kann dort eingesetzt werden, wo sonst Sprühdüsen benutzt werden, wobei Sie jedoch die Vorteile eines Getrieberegners nutzen können. Zusammen mit größeren Getrieberegner auf einer Zone, können große und kleine Flächen gleichzeitig bewässert werden. Dadurch gibt Ihnen der PGJ leistungsfähigere Optionen, über die ein Sprühregner nicht verfügt. Weniger Ventile und Stationen, weniger Arbeit.

## DIE FAKTEN

**Bewässert in einem Radius von 4,5 m - 10,5 m.**

**Radiuseinstellschraube:** Ermöglicht die Anpassung der Wurfweite und hält die Düse fest im Düsenkopf.

**Gummischutzabdeckung:** Beugt Verschmutzung vor.

**40° - 360° einstellbarer Beregnungssektor:** Leichte Einstellung am oberen Teil des Regners während oder nach dem Betrieb, nass oder trocken.

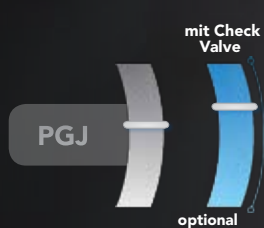
**Wassergeschmiertes Getriebe:** Zuverlässige Rotation, auf die man zählen kann; im Dauertest geprüft.

**Extra großer Filter:** Beugt Verschmutzung vor, keine Blockierung.

**Optional fabrikinstalliertes Auslaufsperrventil:** Schützt vor nassen Stellen durch tiefe Regnerposition.

DER KLEINE GETRIEBEREGNER MIT ALLEN FUNKTIONEN DES ORIGINAL PGP.  
DIE ALTERNATIVE FÜR SPRÜHDÜSENLÖSUNGEN BEI GERINGER WASSERMENGE.





## DAS REGNERPRINZIP.

Kunden schwanken oftmals zwischen der Entscheidung ob Getrieberegner oder Sprühdüsen eingesetzt werden sollen. Jeder hat eine andere Vorstellung und manchmal liegt es auch am persönlichen Geschmack. Allerdings benötigen Sie dreimal so viele Sprühdüsen wie Getrieberegner für die gleiche Fläche. Mit dem PGJ Regner verbrauchen Sie aber nur ein Drittel so viel Wasser wie mit einer Sprühdüse. Das ist ideal für Lehm- und Tonböden und für Hanglagen. Es gibt noch weitere Gründe für Getrieberegner: weniger Ventile und Stationen, weniger Gräben, Leitungen und Arbeit.

Bequeme Einstellung der Wurfweite am oberen Regnerteil mit einem Schraubenzieher oder einem Hunter-Einstellschlüssel.

Bewährte, wassergeschmierte Zahnräder sowie ein variabler Stator sorgen für eine konstante Drehgeschwindigkeit.





Der Erste und Beste. Der PGP® wurde von Hunter vor über 25 Jahren entwickelt. Seitdem ist das Unternehmen die Nummer eins geblieben. Warum? Das Innovationsdenken denken, mit dem das Original produziert wurde, wurde beibehalten und über Jahre hinweg verfeinert. Wir sprechen über patentierte Details sowie eine unübertroffene Zahnradtechnologie. Weltweit der beste Regner. Exakt hergestellte Düsen versprechen eine unglaublich gleichmäßige Verteilung und mehr.

VIELE HABEN ES VERSUCHT. EINER HAT ES GESCHAFFT. DER WELTWEIT MEIST VERKAUFTE GETRIEBEREGNER FÜR HAUSGÄRTEN UND GRÖNFLÄCHEN. LÄSST DIE KONKURRENZ IM TROCKENEN STEHEN.

## DIE FAKTEN

**Eingebaute Gummiabdeckung mit membrangeschützter Öffnung:** Der Schmutz bleibt für immer draußen (serienmäßig).

**Einstellung am von oben mit benutzerfreundlichen Symbolen:** Nass oder trocken, leicht einzustellen.

**Sektorschnelltest ohne Wasser für exakte Einstellung.**

**Vollständiger Satz mit 12 Standard- und 7 Flachstrahldüsen sowie 8 austauschbaren blauen Düsen.**

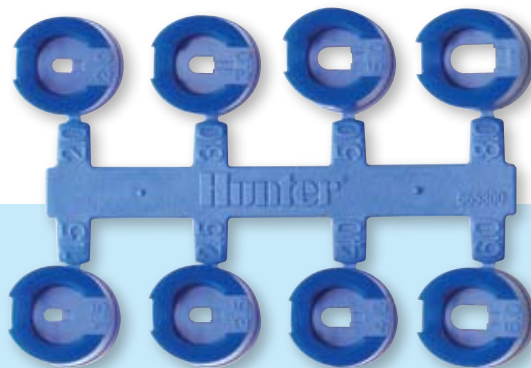
**Umschaltbar zwischen Voll- und Halbkreisbetrieb in einer Einheit:** Schnelle leichte Einstellung, 40° bis 360°, nass oder trocken.

**Bewährtes langlebiges wassergeschmiertes Getriebe:** Vor mehr als 25 Jahren eingeführt und ständig verbessert (US-Patente 4.568.024 und 4.718.605)

**Fortschrittliche Aufsteigerabdichtung, die sich bewährt hat.** Die beste druckaktive Abstreifdichtung auf dem Markt.

**Großer Schmutzfilter:** Verhindert das Verstopfen von Düsen.

**NEU!**



### BLAUE DÜSEN DIE BEEINDRUCKEN

Mit speziell für den PGP und I-20 entworfenen Modellen bringt Sie die neue blaue Düse in die Zukunft. Sichtbar verbesserte Hochleistungsdüse, die Wasser ultraeffizient nutzt. Bei der Entwicklung dieser Düsen haben wir Ihre Anregungen und die Testdaten stets berücksichtigt um ein perfektes Ergebnis zu erhalten. Jetzt haben Sie die von Ihnen gewünschten Leistungsdaten und Wasserverteilung. Dazu kommt eine leichtere Installation durch der Schnelleinfügung. Großartige Nah- und Mittelbereichsverteilung. Besserer Verteilungskoeffizient und ein intuitives Nummerierungssystem mit einer auf jeder Düse markierten Durchflussrate.

*Ausschließlich entwickelt für die PGP und I-20 Regner. Diese gutaussehenden Hochleistungsdüsen sind höchst wassereffizient und in jeder Hinsicht spitzenmäßig.*

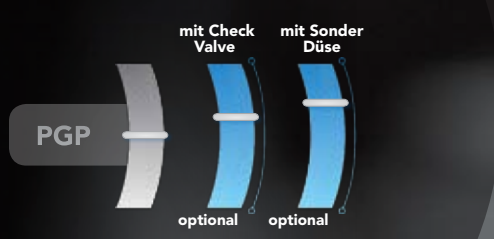
*Alle PGPs werden mit zwölf roten Standarddüsen geliefert.*

*Die blauen Düsen sind optional erhältlich. Teile-Nr. 665300.*

*Des Weiteren ist ein separates Set mit Flachstrahldüsen erhältlich.*







**PGP-ATR**

Wer benötigt noch Schlagregner, wenn man moderne Getriebetechnologie einsetzen kann? Mit dem PGP-ATR von Hunter können Sie die bisherigen Schwinghebelregner in Minutenschnelle aufbessern. Kein Kies, keine Verschmutzung, kein Graben.



**Zahnrad**

Es ist schwierig, mit einem Gewinner zu diskutieren. Diese vor über 25 Jahren eingeführten und lang erprobten wassergeschmierten Zahnräder werden zur besseren Leistungsfähigkeit ständig weiterverbessert.



**Feststehende Version**

Verwenden Sie sowohl den Doppel-Pop-up-PGH (30 cm) als auch den PGS für Fixmontage (im Bild mit HCV Sperrventil) speziell für Büsche und Gefälle.



**Pfahlhalter für Standrohrregner**

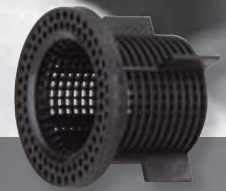
Für die leichte Befestigung von PGS, I-10 und anderen Getrieberegner. Höhere Stabilität. Teilnr. 463551



Sowohl der 30 cm Pop-up-PGH als auch der feststehend montierte PGS (links mit HCV Sperrventil) eignen sich ideal für Bereiche mit Büschen und für Gefälle.



Strapazierfähige Rückzugsfeder garantiert positiven Rückzug.



PGP ausgestattet mit einem großflächigen Filtersieb

WEITERE INFORMATIONEN IM  
TECHNISCHEN HANDBUCH



# I-20<sup>Ultra</sup>



**5** JAHRE  
GARANTIE

Wenn Sie nur ein Regnermodell einsetzen wollen, dann ist der I-20 genau die richtige Wahl. Egal ob sandiger Boden, ein kleiner Bereich, der keine separate Sprühzone rechtfertigt, Rasenflächen mit höherem Schnitt oder eine Mischung aus Büschen und Gras: Unser I-20 Ultra wird mit allem fertig. Besonders auf Grund seines weiten Radiusbereichs von 5 m - 14 m. Der I-20 Ultra-Getrieberegner mit seinen unterschiedlichen Düsen ist für jedes Projekt einsetzbar und reduziert Installationskosten.

Sie wollen Düsen? Wir haben sie. Beginnend mit 22 Optionen, haben wir jetzt acht weitere blaue Düsen hinzugefügt. Kein Regner bietet so viele Einsatzmöglichkeiten

## DIE FAKTEN

**Eingebaute Gummiabdeckung mit membrangeschützter Öffnung:** Der Schmutz bleibt für immer draußen (serienmäßig).

**30 verschiedene Düsen:** Die Regner können flexibel allen Abständen (5 m - 14 m) angepasst werden.

**FloStop® Absperrventil:** Hiermit kann der Durchfluss eines Kopfes abgesperrt werden, während die übrigen Regner in Betrieb bleiben.

**Leichte Sektoreinstellung (40° - 360°):** Gleich oben am Regner.

**Ständig verbessertes wassergeschmiertes Getriebe:** 20 Jahre felderprobte Leistung.

**Extrastarke Feder:** Hohe Rückzugzuverlässigkeit.

**Auslaufsperrventil für bis zu 3 m Höhenunterschied:** Spart Wasser, reduziert Pfützenbildung.

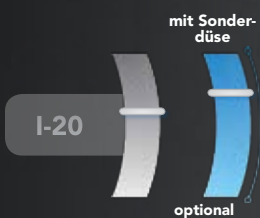
PROFESSIONELLE FUNKTIONEN FÜR EINEN ROBUSTEN POWER-GETRIEBEREGNER. AUCH FÜR HAUSGÄRTEN.

### WIR DECKEN ALLES AB: 30 DÜSEN FÜR REGNERABSTÄNDE VON 5 M - 14 M.

Hier haben Sie einen Regner, mit dem Sie eine Wurfweite von 5 m - 14 m abdecken können. Mit dem I-20 Ultra steht Ihnen eine erstaunliche Düsenauswahl für Getrieberegner zur Verfügung. Der I-20 Ultra wird mit einem vollständigen Set aus acht Standard- und vier Flachstrahldüsen geliefert. Achtzehn zusätzlichen Düsen einschließlich unserer neuen hochleistungsfähigen blauen Düsen sind optional erhältlich. Wahrscheinlich benötigen Sie keinen weiteren Regner. Für Flächen die normal mit Sprühdüsen abgedeckt werden sind Düsen mit kurzen Radien ideal. Es sind drei Durchflussstärken für einen 5,5 m Radius und drei für einen 7,5 m Radius erhältlich. Diese Düsen erlauben die richtige Bewässerung und Wurfweite ohne Wasserverschwendung. Vier Hochleistungsdurchflussdüsen (einschließlich zwei Flachstrahldüsen) sind perfekt für Systeme, die höhere Niederschlagsraten erfordern.



Zahlreiche Optionen: Düsen mit hoher Durchflussrate (optional - Teile-Nr. 444800) sowie acht Standard- und vier Flachstrahldüsen (werden mitgeliefert). Eine andere Möglichkeit: Kurzdurchflussdüsen (optional - Teile-Nr. 466100). Und dazu unsere neuen blauen Düsen (Teile-Nr. 782900).



Alle Hunter-Produkte werden zur Sicherstellung der ihrer Leistung permanent überprüft und getestet.



Unser bewährtes wassergeschmiertes Zahnradsystem ist die Nr. 1 und hat die härteste Herausforderung überhaupt bestanden: den Zeittest in der Praxis.

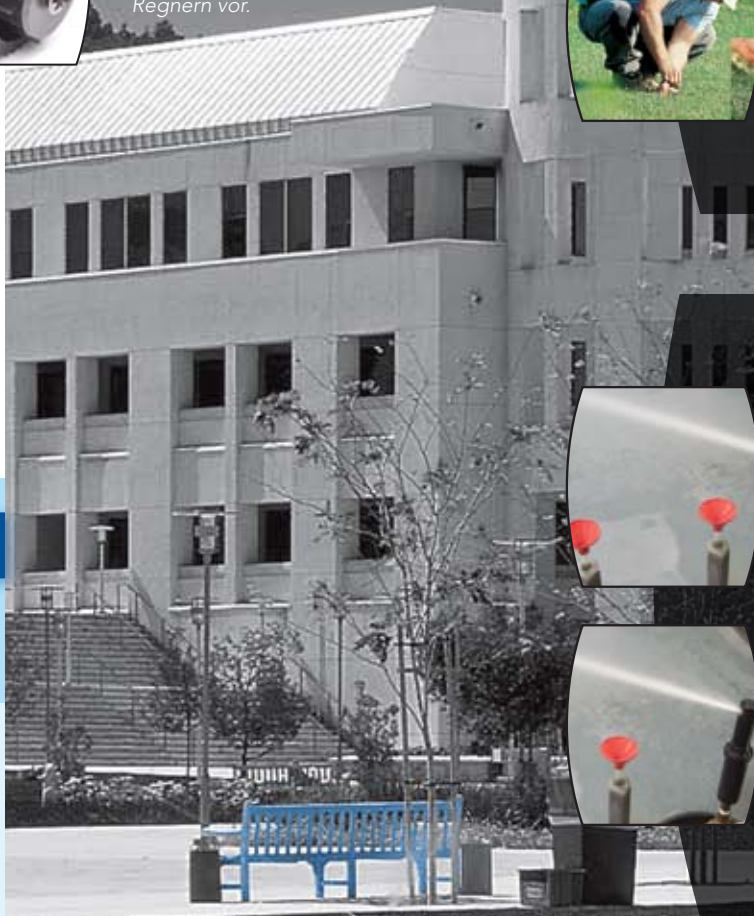


Das Auslaufsperrventil beugt Wasseraustritt an tiefliegenden Regnern vor.



### INSTALLATION UND WARTUNG EINFACH UND KOMFORTABEL

Das I-20 Ultra patentierte FloStop® System stoppt den Wasserfluss eines einzelnen Regners, während das restliche System in Betrieb ist. So können Sie die Installations- und Wartungsarbeiten ausführen, ohne nass zu werden oder das ganze System auszuschalten. Erhältlich als feststehender Regner oder mit 10 cm, 15 cm und 30 cm Aufsteiger, auch in Edelstahlausführung. Patentierte, perfekt und zuverlässig.



### UNSERE DÜSEN: PERFEKTION IM TEST.

Unsere Spitzenleistungsdüsen werden immer wieder und wieder getestet. Und dann noch ein paar Mal. Hunter plant, entwirft, produziert und testet seine Düsen in Übereinstimmung mit den anspruchsvollsten Industrievorschriften.



WEITERE INFORMATIONEN IM TECHNISCHEN HANDBUCH



# I-31 Plus



**5** JAHRE  
GARANTIE

Die Arbeit wird getan und belastet auch den Geldbeutel nicht. Dieser 2,5 cm Getrieberegner deckt mit einem Radius von 12 m -21,6 m eine größere Flächen ab. Der I-31 Plus Getrieberegner ist bestens für mittelgroße bis große Standorte geeignet. Die kompakt dauerhafte Konstruktion wird mit einem optionalen Edelstahlaufsteiger für ultimative Lebensdauer geliefert.

## DIE FAKTEN

**ProTech™ Sicherheitssystem:** Kleiner strapazierfähiger Gummideckel und geschützter Aufsteiger.

**12 farbcodierte Düsen:** Leicht zu identifizieren, großartige Verteilungsgleichmäßigkeit.

**Optional Edelstahlaufsteiger:** Für den Einsatz in extremen Bedingungen.

Strapazierfähiger, gerippter Deckel und Gehäuse: Hohe Stabilität.

**Geprüftes, wassergeschmiertes Getriebe:** Dauerhaft erprobt, verbessert für lange Haltbarkeit.

**Patentierter VStat® selbsteinstellbarer Stator:** Ohne Statorringe, mehr Leistung. Verlängert das Leben des Regners um Jahre.

**Auslaufsperrventil für bis zu 3 m Gefälle:** Spart Wasser, reduziert Pfützenbildung. .

GRÖßERE WURFWEITE MIT EINEM LEISTUNGSSTARKEN, KOSTENEFFEKTIVEN REGNER. FÜR GRÖßERE GRÜNFLÄCHEN UND SPORTANLAGEN



Hochgeschwindigkeitsversion für Baseballplätze und Sand-Tennisplätze.



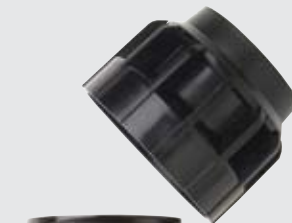
Der I-31 Plus ist ideal für Parks und andere offene Bereiche.



Verbesserte Düsen für verbesserte Wassereffektivität und Sprühbildsteuerung.



Patentierter VStat® Stator sorgt für Bequemlichkeit und längere Lebensdauer.



Links: Geripptes Gehäuse und Gehäusedeckel sorgen für leichtere Wartung.



Rechts: Neues 15 cm Pop-up-Modell perfekt für hohen Rasen.



## I-31 PLUS DÜSENSYSTEM

Farbcodierte Düsen erleichtern die Erkennung. Zusätzlich trägt jede Standarddüse eine Nummer eingraviert, die den Durchfluss in Gallonen angibt.



Deckt Radien zwischen 12 m - 21,6 m ab und verträgt Durchflussraten zwischen 14,4 l/min - 119 l/min. Mit zwölf I-31 plus Düsen zur Auswahl.



Oberer Pfeil: Wasserverlauf zur Hauptöffnung. Unterer Pfeil: Wasserverlauf zur zweiten Öffnung.



Zur besseren Verteilung wird das Wasser durch das Kopfstück geführt, so dass sich Strömungsgeschwindigkeit reduziert.



### UNGLAUBLICHE NIEDERSCHLAGSGLEICHMÄSSIGKEIT UND PERFEKTE NAHBEREICHSABDECKUNG.

Installieren Sie perfekte Anlagen mit einem System, das Leistungsstärke, Wirtschaftlichkeit und Bedienkomfort verbindet. Für Freizeit- und Sportanlagen und sonstige große Grünflächen. Hier bekommen Sie die gewünschte Beregnungsgleichmäßigkeit und Nahabdeckung. Alle Komponenten aufeinander abgestimmt.

### DÜSENAUSWAHL LEICHT GEMACHT.

Die Erkennung der Düsen erfolgt nun anhand von zwei einfachen Kennzeichen: Erstens sind die Düsen farbcodiert und außerdem ist auf jeder Standarddüse eine Nummer eingraviert, die den ungefähren Durchfluss in Gallonen anzeigt.

### ZWEI DÜSEN, IN EINER EINHEIT. DER AUSTAUSCH IST IM HANDUMDREHEN ERLEDIGT.

Wir haben zwei eigenständige Düsen in einer farbcodierten Einheit kombiniert. Beide können mit einem einfachen Handgriff gewechselt werden. Klicken Sie einfach eine aus und die andere ein, schon sind die Hauptdüse und die Nebendüse ausgetauscht. Ohne umständliches Hantieren. Jede I-31 Plus Düse gewährt gleichmäßige Verteilung im gesamten Wurfbereich.

### AUSWAHL, VIELSEITIGKEIT, LEISTUNG

Für jede Anwendung die Lösung: 12 unterschiedliche I-31 Plus Düsen, die jeden Radius zwischen 12 m - 21,6 m und eine Durchflussrate zwischen 14,4 l/min - 119 l/min ermöglichen. Bietet eine größere Auswahl an Möglichkeiten zur Deckung Ihrer besonderen Anforderungen.

### DRUCKMINDERUNG.

Das patentierte Pressure Port™ System ermöglicht eine ausgezeichnete Deckung der Nahberegnung. Durch die Reduzierung des Fließdrucks und der Strömungsgeschwindigkeit am Düsenauslass werden größere Wassertropfen produziert. Die hohe Leistung der Hauptdüse entzieht dem Zweitauslass für den Nahbereich Wasser und somit wird die Kurz- und Mittelbereichsabdeckung beeinflusst. Die größeren Wassertropfen außerhalb der Düse werden von der Hauptdüse nicht beeinflusst, so dass eine höhere Windstabilität entsteht. Die geringere Fließgeschwindigkeit reduziert auch die Saatauswaschung in einem neu bepflanzten Bereich. 1

# I-35 Sierra

**NEU!**



**5** JAHRE  
GARANTIE

Der neue I-35 Sierra verspricht absolute Höchstleistung. Dieser, für die Bewässerung von Flächen die eine Wurfweite zwischen 15 m - 21 m erfordern, entwickelte Regner findet seinen Einsatz in öffentlichen Grünflächen und Sportanlagen. Der Alles-in-Einem-Kopf bietet viele Vorteile. Patentierte FloStop™ Technologie. Dreifach-Düsen mit drei Stufen zur perfekten Bewässerung. Farbige Düsen. Leichte Einstellung. Großartig für kleine und große Wurfweiten.

## DIE FAKTEN

**Voll- und Teilkreis Funktion in einem einzigen Getrieberegner:** Immer den richtigen Regner zur Hand.

**Automatischer Sektorrücklauf:** Bleibt immer im eingestellten Sektor, auch wenn der Kopf manuell verdreht wurde.

**Gummigehäusedeckel aus einem Stück:** Beugt Verletzungen vor.

**FloStop™ Ventil:** Erlaubt zur Feinabstimmung der Durchflussrate das Ein- und Ausstellen des Wassers am Kopf.

**Düse mit drei Ausgängen:** Bietet drei Stufen der Präzisionsbewässerung.

Langjährig bewährter Antriebsmechanismus.

**Standard Aufsteiger 15 cm:** Ideal für hohen Rasen.

**1" Anschlussgewinde:** Ermöglicht das Nachrüsten in bestehenden Anlagen.

VERWENDEN SIE NEUESTE REGNERTECHNOLOGIE.  
DER NEUE I-35 SIERRA HEBT LEISTUNG IN NEUE SPHÄREN.  
MAXIMALE KRAFT ZUR KOMMERZIELLEN UND PRIVATEN NUTZUNG.



### BEHALTEN SIE DIE VOLLSTÄNDIGE KONTROLLE

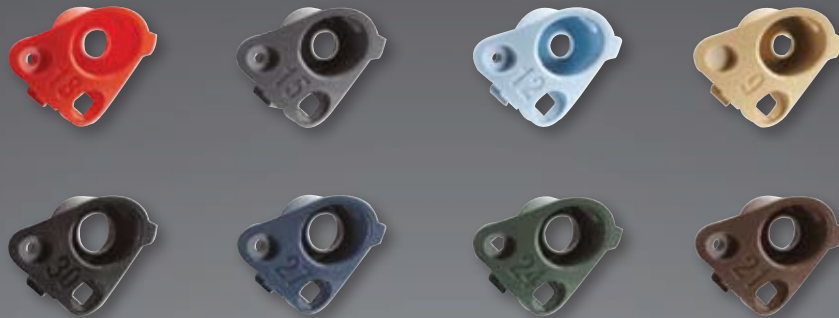
Düsen ausgewechselt? Mit dem Hunter I-35 Sierra Getrieberegner kein Problem. Drehen Sie dank der FloStop™ Technologie das Wasser ab, während der Getrieberegner in in ausgefahrenem Zustand bleibt. Entfernen Sie einfach die eingesetzte Düse und ersetzen Sie sie. Mit einer Schlüsseldrehung wird das Wasser wieder eingeschaltet.

### INNOVATION GENIESSEN

Wir nutzten jahrzehntelang bewährte Technologie, fügten moderne Funktionen ein und bauten ein von Grund auf erneuertes Produkt mit besonderer Leistung.

## DÜSEN IN VIELEN FARBEN

Wählen Sie aus einem Farbspektrum, das genauso gut aussieht, wie es arbeitet.  
Die Dreifachdüsen erlauben eine dreistufige Bewässerungspräzision, so dass alle kritischen nah- und fernliegenden Bereiche abgedeckt werden. Kombiniert mit einer Aufsteigerhöhe von 15 cm wird ein 360° Bereich perfekt und gleichmäßig abgedeckt.



## VERLIEREN SIE NIE DEN EINGESTELLTEN SEKTOR

Der mühsam eingestellte Sektor wird für Sie auch dann zu keinem Problem, wenn Sie der Regner unkontrolliert in Betrieb ist. Mit unserer automatischen Sektorrückholfunktion kehrt er auch in die ursprüngliche Einstellung zurück, wenn der Kopf gewaltsam in die falsche Richtung gedreht wurde. Wiederholtes Einstellen in öffentlichen Anlagen entfällt.



Die Radiuseinstellung ist einfacher denn je. Mit dem Hunterschlüssel oder einem kleinen Schraubendreher.

**BRINGEN SIE LEISTUNG IN UNVORSTELLBARE HÖHEN.  
ENTDECKEN SIE DEN I-35 SIERRA**

# I-41



**5** JAHRE  
GARANTIE

ERSTE WAHL FÜR SPORTANLAGEN AUF DER GANZEN WELT.  
IDEAL FÜR PARKS UND GROSSE AUSSENANLGEN.  
SEHR EINDRUCKSVOLLE ERGEBNISSE.

## DIE FAKTEN

Ein leistungsstarker Getrieberegner für kommerzielle Anlagen, der mit hoher Präzision Wurfweiten von bis zu 23 m schafft. In Stadien, auf Trainingsplätzen und auf anderen Sportflächen ist diese Regnergruppe unschlagbar. Ausgewöhnlich lange Haltbarkeit durch Edelstahlaufsteiger. Für viele Anwendungen.

ProTech™ Sicherheitssystem: Kleiner Hartgummideckel und trittgeschützter Deckelrand.

Hauptdüsensystem mit über sechs austauschbaren Düsen: Durchgängige Wurfweiten zwischen 13,5 m - 23 m.

Gegenüberliegende Düsen mit Vollkreisooption: Größere Wurfweiten für maximale Leistung.

Leichte Sektoreinstellung (40° - 360°): Ein- oder Ausfahren, nass oder trocken, bequem von oben zu erreichen.

Edelstahlaufsteiger und ultrastarke Feder für langfristig positiven Rückzug.

Erprobtes wassergeschmiertes Getriebe: Lange erprobt und für eine längere Lebensdauer optimiert.

Patentierter selbsteinstellbarer VStat® Stator: Ohne Statorringe, arbeitet mit mehr Kraft und verlängert die Lebensdauer der Regners um Jahre.

Auslaufsperrventil für bis zu 4,5 m Gefälle: Spart Wasser, reduziert Pfützenbildung

### EDELSTAHL STEIGT AN DIE SPITZE

Warum Edelstahl? Nichts ist besser. Ganz gleich ob schwierige Bodenbedingungen, starke Belastungen oder Vandalismusgefahr besteht. Diese Aufsteiger werden spielend damit fertig. Edelstahlaufsteiger serienmäßig bei den I-60 und I-41 Getrieberegner und optional bei den I-35 Sierra, I-31 Plus und I-20 Ultra. Hunter-Getrieberegner mit Edelstahlaufsteiger sind ein Ausdruck für dauerhafte Funktion.



Professionelle Sportanlagen auf der ganzen Welt wählen den I-41 zur effektiven Bewässerung.

MEHR INFORMATION IN DER  
TECHNISCHEN ANLEITUNG







## I-41-ON: GEGENÜBERLIEGENDE DÜSEN FÜR PERFEKTE NIEDERSCHLAGSGLEICHMÄSSIGKEIT

Mit dem I-41-ON verfügen Sie über alle Eigenschaften unserer I-41 Modelle plus einem gegenüberliegenden Düsenbauprinzip für ausgezeichnete Wasserverteilung. Es handelt sich um eine einzigartige Regnerversion, die auf Golfplätzen weit verbreitet ist. Die am Regnerkopf gegenüberliegenden Haupt- und Nebendüsen, verteilen das Wasser in entgegengesetzter Richtung. Dadurch erreichen Sie eine ausgezeichnete Nah- und Mittelbereichsbewässerung..

### DAS PROTECH™ SICHERHEITSSYSTEM, DER BESTE SCHUTZ FÜR SPORTLER.

Mit dem ProTech™ Sicherheitssystem wird der hervorstehende Teil der strapazierfähigen Gummiabdeckung so gering wie möglich gehalten, so dass die Auftrittswahrscheinlichkeit möglichst gering ist. Der Gummiring um die Abdeckung herum beugt Verletzungen vor, die durch Metall- oder Hartplastikteile entstehen könnten. Die Oberteile unserer ergonomisch gestalteten Getrieberegner I-41, I-35 Sierra und I-31 Plus sind flexibel und so gestaltet, dass die Verletzungsgefahr maximal reduziert wurde.



### DAS DREIFACHDÜSENSYSTEM DECKT DREI GRUNDFUNKTIONEN AB.

Das I-41-Dreifach-Düsen-system mit erhöhter Windbeständigkeit sorgt für absolut gleichmäßige Wasserverteilung. Mit sechs austauschbaren Hauptstromdüsen, die eine Bewässerung bis zu einer Reichweite von 23 m gewährleisten. Zusätzlich sichern zwei fix eingebaute Zweidüsen die sorgfältige Mittel- und Nahbereichsdeckung. Nach jahrelangen weltweiten Feldversuchen haben wir festgestellt, dass sich kein anderer Regner mit diesem Getrieberegner messen kann.



*Bei der entgegengesetzten Düsenoption liegen die Zweidüsen, die für eine außerordentliche Nahbereichsdeckung sorgen, auf der gegenüberliegenden Seite der Hauptdüse.*



*Von oben nach unten: Patentierter variabler VStat® Stator für beständige Drehgeschwindigkeiten.*

*Die stärkste Rückzugsfeder.*

# I-60

## DIE FAKTEN



Stellen Sie sich vor, Sie erreichen einen Radius von 20m mit nur 2,75 - 4 bar. Dieser ausschließlich für große Grünflächen produzierte große Getrieberegner mit Niederdrucksystem schafft das mit Leichtigkeit. Bewässern Sie große Rasenanlagen wie Parks oder Sportanlagen immer unter den günstigsten vorhandenen Druckbedingungen. Und bei geringem Wasserbedarf benötigen Sie keine großen Rohrleitungsdurchmesser. Dadurch sparen Sie sogar noch mehr. Niederdruck kann gut sein.

**Patentierter Precision Distribution Control™ (Präzise Steuerung der Niederschlagsverteilung):** Sorgt für gleichmäßige Wasserverteilung bei Niederdruck ohne Druckerhöhungspumpe.

**6 farbcodierte Düsen:** Präzise Wasserausbringung und schnelle Identifizierung.

**Edelstahlauflsteiger:** Robust und langlebig unter allen Bedingungen.

**Leichte Sektoreinstellung (40° - 360°):** Ein- und Ausfahren, nass oder trocken, bequem von oben zu erreichen.

**Ständig verbessertes wassergeschmiertes Getriebe:** Qualität, die der Zeit standhält.

**Mit eingebautem Auslaufsperrventil,** dass bis zu 3,0 m Gefälle schafft: spart Wasser, reduziert die Pfützenbildung.

**5** JAHRE GARANTIE

DER DRUCK IST GERING, ABER DIE FLÄCHE GROSS? KEINE SORGE, UNSER NIEDERDRUCKREGNER LÖST DAS PROBLEM. ZUR BEWÄSSERUNG GROSSER GRÜNFLÄCHEN MIT KLEINEM BUDGET.

**DIFFUSED-MODUS:** PERFEKTE NAHBEWÄSSERUNG

**DISTANCE-MODUS:** Abdeckung großer Radien





## EINE EINZIGE DÜSE, DIE ALLES HAT.

Der I-60 Getrieberegner mit patentiertem Ein-Düsensystem und der Funktion "Precision Distribution Control™" für maximale Wurfweite und kontrolliertes Bewässern. Mit Diffusor-Pins, die regelmäßig den Wasserstrahl verteilen, erreichen die Düsen eine effiziente Bewässerungsleistung, da der oberflächige Wasserabfluss und somit die Wasserverschwendung reduziert werden. Die Bewässerung des Nah- und Mittelbereiches erfolgt mit höchster Präzision.



# I-90



**5** JAHRE  
GARANTIE

Auf großen offenen Flächen ist unser I-90, einer der Getriebeversenregner mit der längsten Wurfweite der Branche. Unschlagbar. Der für eine große Wurfweite entworfene Regner mit einem Radius von 21 m - 29 m bewässert wirtschaftlich große Grünflächen. Er findet speziell in Großflächen, auf Kunstrasenplätzen und Pferderennbahnen seine Anwendung und wird in zwei Modellen geliefert: als Vollkreisversion mit gegenüberliegenden Düsen und als Version mit einstellbarem Sektor. Beide haben leicht zu erkennende, austauschbare farbcodierte Düsen. Mit Abstand die optimalste Lösung für weitläufige Anlagen.

## DIE FAKTEN

**Extra dicke strapazierfähige Gummiabdeckung:** Sorgt für sichere Spielflächen.

**6 farbcodierte Hauptdüsen:** Gleichmäßige Wasserverteilung und schnelle Identifizierung.

**Leichter Zugang zur Antriebseinheit:** Man erreicht schnell das Filtersieb und den einstellbaren Stator.

**Getriebe regner mit geschlossenem Gehäuse:** 100 %iger Schutz vor Schmutz.

**Strapazierfähiges Getriebe:** Auf langfristige Leistung getestet.

**Wasseraktivierte Aufsteigerdichtung:** Sorgfältige Reinigung und positiver Rückzug.

**Strapazierfähige Edelstahlfeder:** Für einen langfristig positiven Rückzug.

**Auslaufsperrventil bei leichtem Gefälle:** Spart Wasser, reduziert Pfützenbildung.

FÜR GROSSE WURFWEITEN. DIESER ULTIMATIVE GETRIEBEREGNER IST FÜR PARKS, SPORTANLAGEN UND ÖFFENTLICHE ANLAGEN GEDACHT.





*Maßgeschneiderte Düsen für hohe Leistungsfähigkeit im Nah- und Mittelbereich.*



*6 farbcodierte Hauptdüsen für gleichmäßige Wasserverteilung und leichte Erkennung.*



WEITERE INFORMATIONEN IM  
TECHNISCHEN HANDBUCH



# SJ Gelenkanschlüsse



Gelenkanschlussinstallation



Unser Gelenkanschlüsse lassen sich leicht auf die jede richtige Höhe einstellen. Wenn Sie zu tief eingegrabene oder zu flache Regnerpositionen verändern müssen oder eine Nachrüstung für Versenkregner benötigen, haben Sie hier die Lösung. Die Hunter Gelenkanschlüsse werden vormontiert für fast alle Installationen geliefert. So sparen Sie gleich doppelt Zeit.

IMMER DER PASSENDE ANSCHLUSS. LEICHT IN DIE RICHTIGE HÖHE UND POSITION ZU BRINGEN. VERMEIDET GEBROCHENE AUFSTEIGER, ERMÖGLICHT EINE SCHNELLE INSTALLATION.

## DIE FAKTEN

**Standardkonfiguration mit beidseitig drehbaren Winkelanschlüssen:** maximale Flexibilität.

**Nachrüstversion mit einer Sechskantmutter:** Passt leicht in Horizontalanschlüsse.

**Patentierter Drehanschluss ohne undichten Stellen:** In jede Konfiguration einbaubar.

**Strapazierfähige Konstruktion:** Druck bis 10 bar.

# PRO-FLEX-Anschlussrohr



PROFESSIONELLER ANSCHLUSSSCHLAUCH. AUCH BEI NIEDRIGEREN TEMPERATUREN BIEGSAM FÜR HÖCHSTE FLEXIBILITÄT.

Dies ist die optimale Verbindung Ihrer Anschlüsse zu den Regnern und Sprühdüsen. Im Zusammenspiel mit Hunter Spiral-Anschlusswinkel sind die PRO-FLEX-Schläuche knickresistent und verleihen höchste Flexibilität. Halten den Regner auf einer Ebene und gerade, so dass Sie eine genauen Positionierung ermöglichen und Schäden an den unteren seitlichen Leitungen durch schwere Geräte vorbeugen. Innendurchmesser: 1/2", Betriebsdruck: bis zu 5,5 bar. Hergestellt aus Polyethylenmaterial mit geringer Dichte. Mit jedem Spiraltüllenzubehör kompatibel.

WEITERE INFORMATIONEN IM  
TECHNISCHEN HANDBUCH



# HCV

Dieses bewährte Auslaufsperrventil macht Schluss mit unkontrolliertem Wasseraustritt bei tiefliegenden Regnern an Gefällen. Das Ventil öffnet sich durch den Wasserdruck und schließt sich bei Beendigung der Bewässerung. Das HCV wird zur Gewährleistung des Auslaufschutzes direkt zwischen Regnerkopf und Aufsteiger montiert. Die von oben vornehmbare patentierte Einstellung kann vor Ort und ohne Demontage vorgenommen werden.



Die patentierte Kopfteileneinstellung kann vor Ort und ohne Demontage erfolgen.

VERMEIDEN SIE UNKONTROLLIERTEN WASSERAUSTRITT BEI TIEFLIEGENDEN REGNEN. WASSERSPAREND UND WASSERDICHT.

## DIE FAKTEN

**Zugang über das Ventiloberteil:** ermöglicht vor oder nach der Installation die Einstellung über das Regnergehäuse,.

**Gleicht Höhengefälle von bis zu 9,75 m aus:** maximale Einstellungsflexibilität.

**Zahlreiche Eingangs- und Ausgangsmöglichkeiten:** Es werden keine zusätzlichen Adapter benötigt.

**80 mögliche Einstellpositionen:** hält hohen Druck aus.

## Flexible Hunter-Schläuche



FLEXIBLES POLYETHYLENROHR MIT NIEDRIGER DICHT, GEGEN KNICKE. FUNKTIONIERT BEI JEDEM KLIMA GUT.

Unser flexibeles Polyethylen mit geringer Dichte funktioniert bei jedem Klima. Dieser knickresistente Schlauch ist aus Polyethylen mit geringer Dichte hergestellt und hat einen Innendurchmesser von 1/2". Betriebsdruck: bis zu 5,5 bar. Entspricht ASTM D2104, D2239 und D2737. Kompatibel mit allen Spiralgewindeanschlüssen..

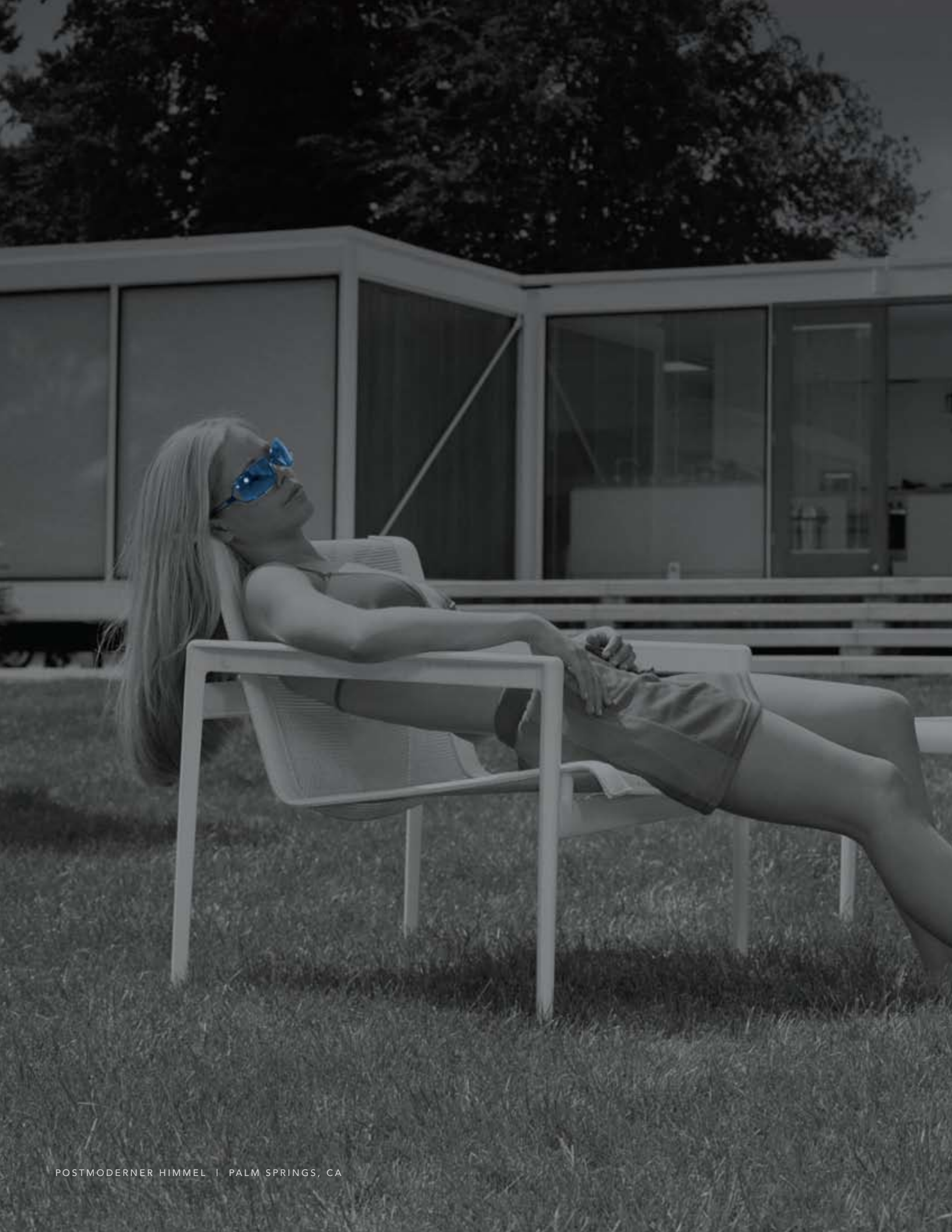
## Hunter Spiral-Anschlusswinkel



UNSERE SPIRAL-ANSCHLUSSWINKEL SIND BENUTZERFREUNDLICH UND MACHEN DIE ARBEIT ZU EINEM KINDERSPIEL.

Jederzeit leicht und schnell zu installieren. Rillen aus Acetal. Betriebsdruck bis zu 5,5 bar. Kompatibel mit PRO-FLEX, HFT und anderem Zubehör. Zusätzlich ist ein neues Werkzeug zur leichteren Installation erhältlich – das Hunter HSBET-Werkzeug.







# SPRÜHREGNER

ANWENDUNGEN	PS	SRS	Pro-Spray®	Institutional Spray
Rasenflächen	•	•	•	•
Rasenflächen – hoher Rasen		•	•	•
Bodendecker		•	•	•
Sträucher – Regner mit Standrohren	•	•	•	•
Sträucher – Regner mit Aufsteiger		•	•	•
Hausgärten	•	•	•	•
Öffentliche Anlagen / Gewerbeflächen			•	•
Regenwasser		•	•	••
Auslaufsperrventil Eigeninstallation	•	•	•	•
Auslaufsperrventil serienmäßig			•	•
Druckregulierung				•



PS



Wenn Sie einen einfachen All-in-One-Regner wollen, dann diesen. Ein Wunderregner mit eingebauter Düse, der alles kann. Der einstellbare Sektor kreiert Sprühbilder von 1° bis 360°. Wählen Sie einfach den von Ihnen gewünschten Sektor und ändern Sie ihn nach Belieben mit dem benutzerfreundlichen Einstellschlüssel. Sie werden keinen anderen Sprühregner mit einer Düse finden, der so viele Optionen bietet. Großartig für geringe Budgets und Hausgärten. Einfach, leicht und sehr leistungsfähig

## DIE FAKTEN

**Mit einstellbarer Sektordüse:** Verschiedene Radiusmodelle erhältlich.

**Farbcodierter Düsen-Erkennungsring:** Zur schnellen Erkennung von vier unterschiedliche Radien: 3,0 m, 3,7 m, 4,6 m und 5,2 m.

**Aktualisiertes Düsendesign:** Schmutztoleranter als je zuvor.

**Widerstandsfähige Aufsteigerabdichtung:** Verhindert unerwünschten Wasserverlust.

**Extra langes Filtersieb:** Fängt große Mengen Schmutz auf, ohne den Durchfluss zu reduzieren.

**Optionales Auslaufsperrventil:** Als Eigeninstallationen erhältlich.

EIN REGNER, UNZÄHLIGE MÖGLICHKEITEN.

PASST SICH SCHNELL AN AUSSERGEWÖHNLICHE GRÜNFLÄCHEN AN.



### DIESEN REGNER SOLLTEN SIE EINSETZEN WANN IMMER EINE KOSTENGÜNSTIGE LÖSUNG NOTWENDIG IST.

Der PS-Sprühregner ist die ideale Lösung für Hausgärten und kleine Grünflächen. Mit seiner eingebauten Düse können Sie zwischen 1° und 360° einfach jeden Sektor einstellen und fertig! Ohne Zusatzteile. Das schlanke Gehäusedesign des PS-Sprühregners soll im installierten Zustand nahezu unsichtbar sein. Er gewährt eine bessere Schmutztoleranz und die Option den Radius zu reduzieren.

*Superleichte Bedienung: Der Hunter Einstellschlüssel ermöglicht die leichte Sektor- und Radiuseinstellung.*



Mit der Sektoreinstellung wird an dem PS durch die Anpassung an den jeweiligen Niederschlagswert auch die Durchflussmenge geregelt.



Der PS verfügt zur besseren Identifizierung der Wurfweite über einen Radiuserkennungsring.



Ein extragroßer Filter fängt den Schmutz auf, ohne den Durchfluss zu unterbrechen.



Nachträglich kann ein Auslaufsperrventil ergänzt werden, welches den Wasseraustritt bei niedrigen Regnern und Gefällen bis zu 2,1 m verhindert.



WEITERE INFORMATIONEN IM  
TECHNISCHEN HANDBUCH



# SRS



Das ist das Konzept: Das Sprühdüsengehäuse sorgt unabhängig von der verwendeten Düse für eine ökonomische und vielseitige Beregnung. Sie können aus einer breiten Palette von Hunter-Düsen auswählen (siehe Seite 42). Mit dem robusten, flachen Gehäusedeckel und der besonderen Dichtung gegen übermäßigen Wasserverlust beim Ausfahren ermöglicht das SRS unabhängig vom Wasserdruck die bestmögliche Wurfweite.

## DIE FAKTEN

**Stabiler Gehäusedeckel:** Hält stark frequentierte Bereiche aus.

**Betrieb mit allen Standarddüsen möglich:** Zahlreiche Optionen für alle Düsen mit Standard-Innengewinde und den neuen einstellbaren Sektor Düsen von Hunter.

**Robuste UV-resistente Dichtung:** Verspricht lange Lebensdauer bei unterschiedlichen Wasserdruckbedingungen.

**Seitlicher Standardanschluss:** Leichte Installation bei den 15 cm und 30 cm Modellen.

**Ratschen-Aufsteiger:** Ermöglicht schnelle Sektorausrichtung.

**Starke Edelstahlfeder:** Für sicheres Einfahren, Jahr für Jahr.

**MP-Rotator kompatibel:** Erweitert den Einsatzbereich.

FÜR ALLE DÜSEN MIT STANDART INNENGEWINDE.  
DIE SRS. ANPASSBAR. PRAKTISCH. GÜNSTIG.



WEITERE INFORMATIONEN IM  
TECHNISCHEN HANDBUCH



## DIE RICHTIGE DÜSE FÜR IHRE ANFORDERUNG

Jede Anlage stellt uns vor verschiedene Probleme: Die Herausforderung, die beste Bewässerungsart für landschaftlich unterschiedlich gestaltete Flächen zu finden. Ob Rasen, Büsche oder sensible Blumen – welchen Regner auch immer sie auswählen - Hunter hat eine große Auswahl an Düsen. Von einstellbaren Sektoren über feste Sprühbilder, kleine Radien, bis zu Mikrosprühern oder druckkompensierten Bubbler, Eckstreifen, Seitenstreifen oder Strahlprüher. Was immer Sie auch benötigen, Sie finden es hier. Jede dieser herausragenden Düsen ist zur leichten Erkennung der Durchflussmenge farbcodiert.

## FÜR BRAUCHWASSER GEEIGNETE REGNER UND VENTILE.

In Anbetracht der schwindenden Wasservorkommen sind wirtschaftliche Lösungen gefragt. In regenarmen Gebieten ist die zunehmende Nutzung von sicherem Brauchwasser eine durchaus durchführbare Lösung. Brauchwasser kann sowohl in Parks als auch Gemeinschaftsbereichen und Hausgärten die Lösung sein. Sie können die bewährten Qualitätsteile von Hunter auch mit dem international anerkannten UV-resistenten Identifikationsdeckel als Standard in violetter Farbe bestellen. Es kann auch eine Brauchwasser-Kennzeichnung für die Hunter-Ventile geliefert werden.



Farbcodierte Düsen zur leichteren Kennzeichnung und Lagerung.



Einstellbare Sektordüsen für das von Ihnen gewünschte Sprühbild.



**BESSERE DICHTUNG**  
SRS –Dichtungen wurden zur Lebensverlängerung und als Maßnahme gegen das Hervorstehen überarbeitet. Auf Grund der Ausflussbegrenzung können in jedem Bereich mehr Köpfe eingesetzt werden.,



Die Düsen und Bubbler sind so gestaltet, dass sie überall eingesetzt werden können.



Das SRS bietet Flexibilität zu günstigen Preisen.





Kommen wir auf den Punkt: Dies ist das am besten konstruierte Sprühdüsengehäuse auf dem Beregnungsmarkt. Mit diesen Eigenschaften ist es zudem günstiger als Konkurrenzprodukte. Das Gehäuse mit allen branchenüblichen Innengewinde-Standarddüsen ausgestattet werden. Der mit einem extradicken Gehäuse und Deckel ausgestattete Regner ist präzise gebaut und besteht aus strapazierfähigem ABS-Kunststoff. Exklusive Gehäuserippen zur leichteren Installation und Wartung sorgen für Stabilität auch in lockerem Boden. Der flache Deckel reduziert den Schmutzeintritt und die vielseitige Aufsteigerdichtung eliminiert übermäßigen Wasserverlust. Und mit dem Einsatz des MP Rotator ist dieses Gehäuse zudem noch vielseitiger einsetzbar.

EINER DER ALLES KANN. DIE WAHL PROFESSIONELLER INSTALLATEURE. DIESER SPRÜHREGNER IST IDEAL FÜR HAUSGÄRTEN UND GEWERBEFLÄCHEN

## DIE FAKTEN

**Stark strapazierfähiges Gehäuse und Deckel:** Mehrgängiges Gewinde widersteht den rauhesten Bedingungen.

**Druckaktivierte, durchflußfreie Multifunktionsaufsteigerdichtung:** Leicht zu entfernen und zu säubern; UV-Stabilisatoren für eine längere Lebensdauer.

**Mit allen Innengewindedüsen kompatibel:** Wie unsere neuen einstellbaren und festen Düsen.

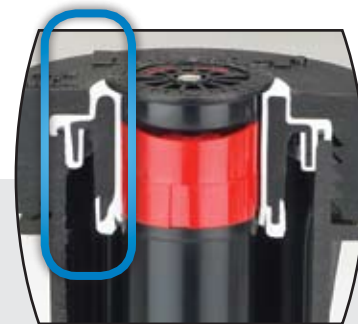
**Arbeitet mit MP-Rotator:** Neueste Technologie und beste Optionen.

**Wahlweise fabrikinstalliertes Auslaufsperrventil für bis zu 3,0 m Höhenunterschiede:** Gegen Überflutung und Erosion.

**Ratschenaufsteiger zur schnellen Sektoreinstellung:** Leicht einzustellen, während der Regner in Betrieb ist.

**Hochleistungsrückholfeder:** Für sicheres Einfahren unter allen Bedingungen.

**Innovative Spülkappe:** Ermöglicht kontrollierte Bewässerung, hält das Wasser von Straßen, Gebäuden und Personen fern.



### WARUM SIND DIE HUNTER-SPRÜHDÜSENGEHÄUSE LEICHTER EINZUSTELLEN?

Unser neuer zweiteilige Ratschenmechanismus mit unabhängigem Stellung ermöglicht eine schnellere, präzisere SprühdüsenEinstellung. Sein robustes Material hält Hochdruckbedingungen stand. Außerdem ist er unglaublich schmutztolerant.

### DIE AUFSTEIGERDICHTUNG, DIE FUNKTIONIERT.

Die druckaktivierte Multifunktionsaufsteigerdichtung der Pro-Spray wurde zur Reduzierung des Wasserausflusses entworfen. Die ausflusssichere Dichtung sorgt für einen absolut zuverlässigen Betrieb bei niedrigem Druck und ermöglicht den Einsatz von mehr Sprühdüsenköpfen in einer Zone. Die Aufsteigerdichtung schützt den Aufsteiger während des Betriebs und hält Schmutzreste beim Einfahren draußen. Nie wieder undichte Gehäusedeckel.

### **DIE SPÜLKAPPE ERMÖGLICHT PROBLEMLoses SPÜLEN**

Mit der Pro-Spray Spülkappe ist ein einfaches Herausziehen des Aufsteigers für die Reinigungsspülung möglich. Da die Klappe vom Wasserdruck geöffnet wird, wird das System durch die kontrollierte Spülung gereinigt. In eingezogener Position hält der federgelagerte selbstschließende Mechanismus den Schmutz vom Aufsteiger fern. Eliminiert an den Düsen klebenden Schmutz.



WEITERE INFORMATIONEN IM  
TECHNISCHEN HANDBUCH



**Die Konkurrenz**  
Mit der Zeit wird die Gehäusekappe der Konkurrenz-Sprühdüsengehäuse undicht. Warum? Weil der Plastikgehäusedeckel den Plastikaufsteiger ohne zusätzliche Dichtung verschleißt. Eine undichte Stelle kann entstehen.



**Hunter Pro-Spray**  
Der Gehäusedeckel des Hunter Pro-Spray enthält eine Gummidichtung für das Plastikgehäuse. Das Ergebnis: keine undichte Stellen an den Gehäusedeckeln.

### **EIN DRUCKRESISTENTER DECKEL. KEINE RISSE, KEINE UNDICHTEN STELLEN**

Nur die Pro-Spray haben ein strapazierfähiges, geripptes Gehäuse und Deckel, die härtesten Bedingungen wie mechanischer Belastung standhalten. Darüberhinaus sorgen die mehrgängigen Gewinde für einen hervorragenden Halt des Deckels am Gehäuse, so dass der Kopf starke Druckschläge aushält. In Anbetracht der zahlreichen Bewertungen, denen wir ausgesetzt sind, und den weiter anhaltenden Feldversuchen dürfte dieses das best bewertete Sprühdüsengehäuse der Branche sein. Höchste Auszeichnung: Cum Laude.



# Institutional Spray

## DIE FAKTEN



**5** JAHRE GARANTIE

Hier ist er: Das Beste seiner Kategorie, keine Frage. Mit außergewöhnlichen Wassersparfunktionen, die es echt blau werden lassen. Stark frequentierte Grünflächen verlangen ein Produkt, das die Wasserverschwendung unter allen Bedingungen mit einer zuverlässigen Druckregulierung begrenzt hält. Der Vorteil ist offensichtlich: Der eingebaute Druckregler versorgt die Düse mit optimalen 2,1 bar und hat außerdem die stärkste Feder seiner Klasse. Fünf Jahr Garantie, weil wir wissen, dass er beständig gebaut wurde.

**Im Aufsteiger eingebauter Druckregler:** Höchste Düsenleistung bei jedem Eingangsdruck.

**Widerstandsfähiges Gehäuse und Gehäusedeckel:** Mehrgängiges Gewinde für harte Bedingungen.

**Druckaktivierte Multifunktionsaufsteigerdichtung als Auslaufschutz:** Hohe UV Beständigkeit für eine jahrelange Funktion

**Mit allen Innengewindedüsen kompatibel:** Wie unsere neuen einstellbaren und festen Düsen.

**Wahlweise mit werkseitigem oder Vor-Ort- Auslaufsperrventil:** Spart Geld und beugt unkontrolliertem Wasseraustritt bei niedrigliegenden Regnern vor.

**Ratschen-Aufsteiger für schnelle Sektoreinstellung:** Leicht einzustellen, während der Regner in Betrieb ist.

**Hochleistungsfeder:** Garantierter Rückzug unter allen Bedingungen.

**Innovative Spülkappe:** Ermöglicht kontrollierten Wasserfluss, hält das Wasser von Straßen, Bauten und Leuten fern.

EIN ECHTES BLAUES SPRÜHDÜSENGEHÄUSE MIT MAXIMALER AUSSTATTUNG FÜR ÖFFENTLICHE GRÜNFLÄCHEN UND GROSSE GEWERBEANLAGEN

### EINE EINGEBAUTE DRUCKREGULIERUNG, AUF DIE MAN SICH VERLASSEN KANN.

Die Hauptursache für ein schlecht funktionierendes Bewässerungssystem ist der falsche Druck. Zu niedrig oder zu hoch. Gefälle, falsche Leitungsgrößen und übermäßiger Einlassdruck am Regner, all dies können die Folgen sein. Der eingebaute Druckregler des Institutional Spray löst dieses Problem. Der Druck bleibt konstant bei 2,1 bar. Einfach so, wie er sein muss. Kein Versprühen, kein Vernebeln, einfach den Druck regeln. Er unterstützt bis zu 6,9 bar Einlassdruck. Ein Rasenmäher hat eine Düse beschädigt? Kein Problem, das Gerät reduziert die Durchflussmenge um 70 Prozent und dann müssen Sie nur noch den Regner zur Reparatur finden. Direkt in den Regner eingebaut ist dieser Regulator bereit alle Belastungen auf sich zu nehmen.



Ohne Regler



Ohne Regler: feiner Sprühnebel wird weggetragen



Mit Regler

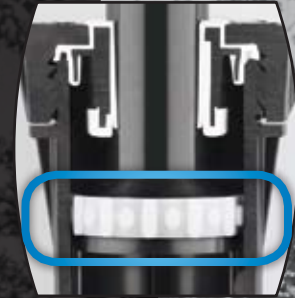


Mit Regler: Große Tröpfchen verhindern Wasserverschwendung.



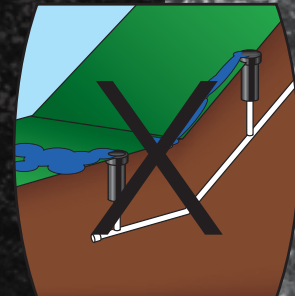
### **DIE HUNTER-SPRÜHDÜSENGEHÄUSE SIND LEICHT EINZUSTELLEN**

Unser neues zweiteiliges Ratschen-Design mit unabhängigem Stellring ermöglicht schnellere und präzisere Sprühdüseneinstellungen. Das stark abriebfeste und schlagzähe Material hält Hochdrucksystembelastungen stand und ist unglaublich schmutztolerant.



### **AUSLAUFSPERRVENTILE: KEINE UNDICHTEN STELLEN, KEINE VERSCHWENDUNG**

Das Auslaufsperrventil des Institutional Sprays ist ein wahrer Wassersparer. Es eliminiert undichte Stellen und Pfützen bei niedrigliegenden Regnern und schützt somit nicht nur die Landschaft vor Schäden, sondern reduziert auch die Wasserverschwendung bei bis zu 4,3 m Gefälle. Wählen Sie entweder vom Werk vorinstallierte Auslaufsperrventile oder entscheiden Sie sich für die nachträgliche Installation vor Ort.



Mit seinen zahlreichen wassereffizienten Funktionen sorgt der Institutional Spray für die Reduzierung der Wasserverschwendung um bis zu 30 %.



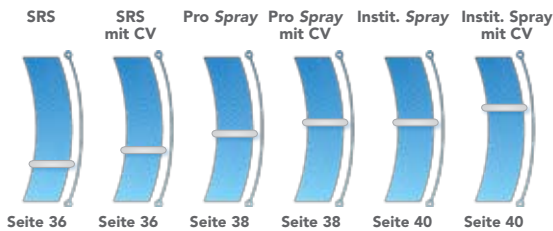
**NEU!**

EINSTELLBARE SEKTORDÜSEN



**Deckt alle Winkel ab. Mit den einstellbaren Düsen haben Sie den Bogen raus.**

Wir stellen ein neues Hunter-Produkt vor. Unsere neue Generation einstellbarer Sektordüsen zur Deckung aller Beregnungswinkel. Ob hügeliges Gelände, kurvenreiche Blumenbeete oder andere besondere Landschaften: Anspruchsvolle Bedingungen erfordern Düsen, die sich Ihrer Umgebung anpassen. Natürlich funktionieren sie auch einwandfrei bei einfachen Standardwinkel und garantieren die beste Leistung unter den branchenüblichen einstellbaren Sektordüsen.



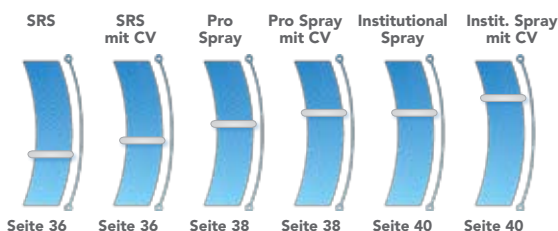
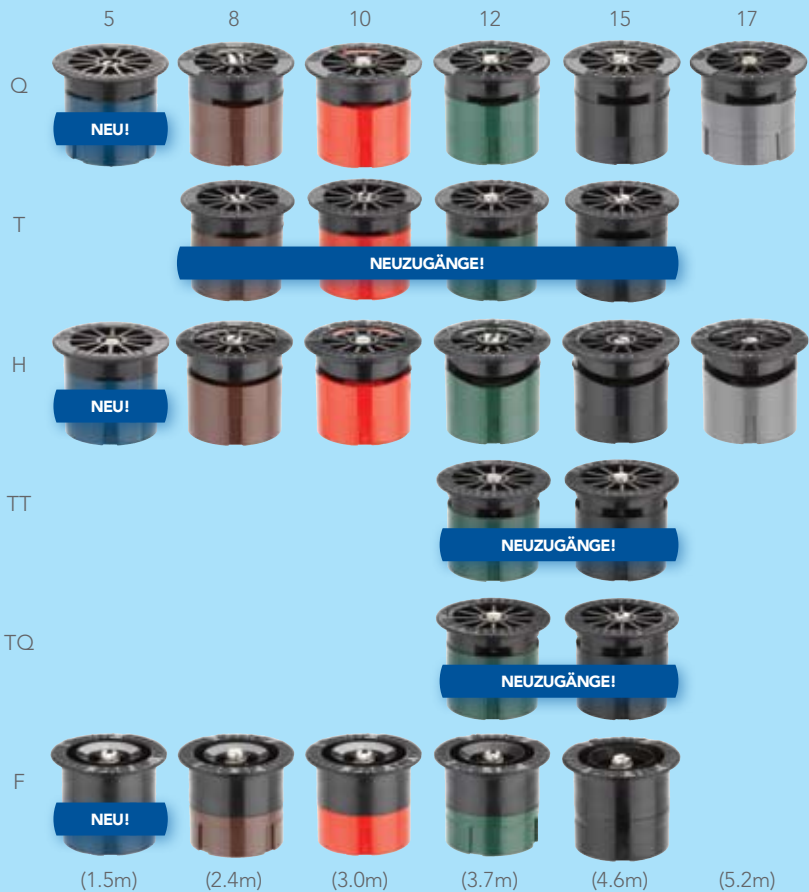
Wir sprechen über gut definierte, saubere Ränder. Diese Düsen bilden große Wassertropfen und schützen gegen windbedingten Wasserverlust. Mit ihrem einheitlichen Niederschlagswert können sie auch bei unterschiedliche Radien zu einer Gruppe zusammenfasst werden. Durch ihr neues Oberteil sind sie leichter einzustellen als zuvor. Einstellbar auf jeden Winkel zwischen 25° und 360°. Keine Werkzeuge zur Sektoreinstellung erforderlich. Und das ist noch nicht alles. Sie sind für die leichtere Lagerung und die Vor-Ort-Erkennung farbcodiert.

PRO-SPRAY DÜSEN

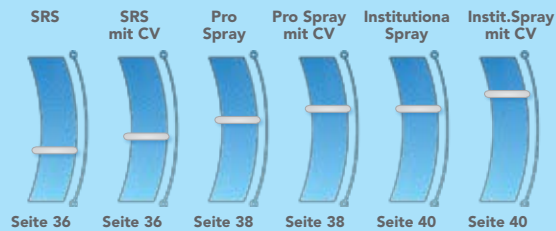


**Die Standarddüse, deren Leistung neue Standards setzt.**

Wenn Sie eine Festwinkeldüse benötigen verlassen Sie sich auf äußerste Präzision. Die zunehmend beliebtere Pro-Spray® Düse hat sich bei den Fachleuten schnell herumgesprochen. Alle Anwender wissen, dass die Profi-Sprühdüsen gut funktionieren und ein präzises Sprühbild erzeugen. Sei es im Voll-, Halb- oder Viertelkreis oder einem anderen Winkel. Die feste Winkelkonfiguration sorgt für gleichmäßige Verteilung zu allen Seiten. Die optimale Tröpfchengröße minimiert die Windabdrift und erweitert den Wurfbereich. Es kann zwischen fünf Radiusbereichen gewählt werden, von denen jeder feinabgestimmt werden kann. Außerdem sind unsere Düsen farbcodiert, so dass der Radius mit einem Blick auf der Sprühdüse erkannt werden kann.



## STRAHLENSPRÜHDÜSEN



## ZWEISTRABL-BUBBLERDÜSEN



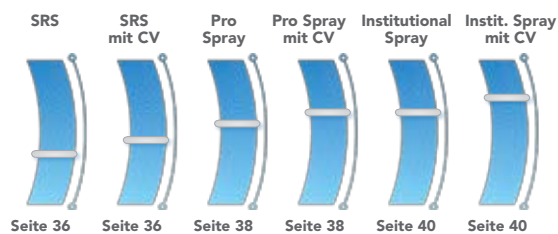
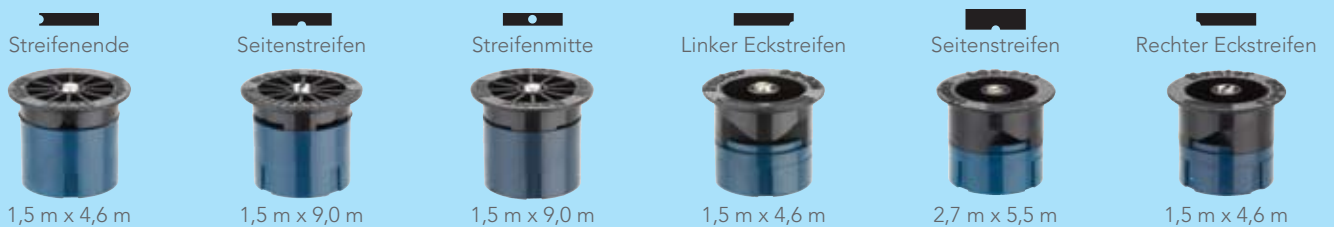
### Innovative Lösung für Pflanzflächen

Die frei einstellbaren Sektormodelle mit niedriger Durchflussrate erzielen bei 2,1 bar bis zu 2,5 m oder 5 m Wurfweite. Eine gute Wahl für Installationen bei Gefälle, Unterholz und Gebüsche mit undurchlässigem Böden.

### Zur Bewässerung schmaler Streifen.

Diese, für die Bewässerung langer enger Streifen hergestellte, Bubblerdüse ermöglicht bedarfsgerechte Bewässerung. Die 1,5 m Strahlweite kann ohne Verlust der Sprühbildverteilung um bis zu 25 % reduziert werden.

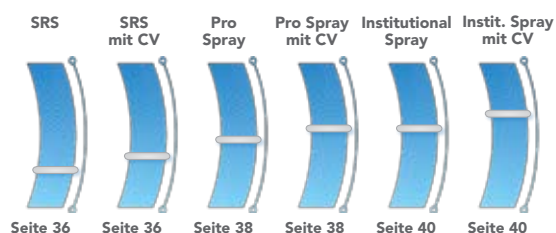
## STREIFFENSPRÜHDÜSEN



### Folgen Sie den Sprühbildern

Enge Bewässerungsbereiche? Einschränkungen auf enge Streifen sind kein großes Problem, wenn Sie eine große Düsenauswahl haben. Wählen Sie zwischen Mittel-, End-, Eck-, oder Seitenstreifen. Egal von wo aus, Sie haben eine nach Standardnormen gestaltetes optimales Düsensortiment zur Auswahl

## KURZRADIUSDÜSEN

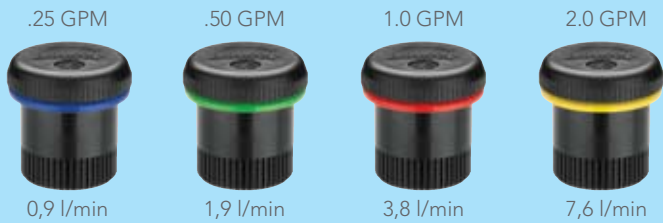


### Schnelle Lösung für kleine Bereiche.

Wenn Sie kleinere Bereiche kontrolliert bewässern müssen, liegen Sie bei diesen Düsen richtig. Erhältlich in 60 cm, 1,2 m oder 1,8 m Radius-Versionen. So können ganz kleine Bereiche problemlos versorgt werden.

# BUBBLER & BUBBLERDÜSEN

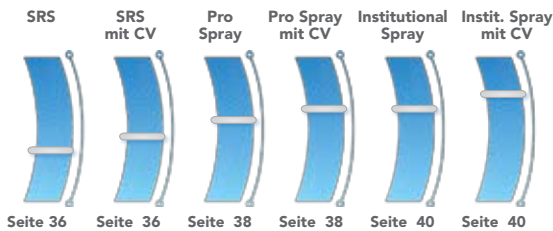
## PCN BUBBLERDÜSEN



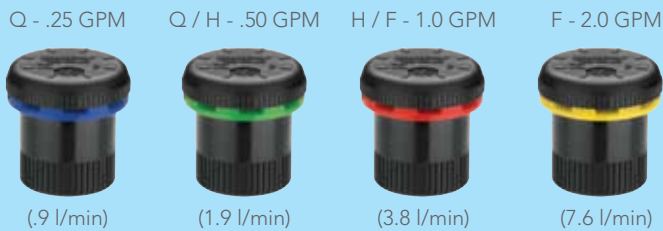
Die neueste Technologie sorgt für eine absolute Durchflussgenauigkeit. Fortschrittliche Hunter-Bubblerprodukte kompensieren die Druckunterschiede, so dass eine bis heute nicht dagewesene Kontrolle über den Wasserauslass erhalten. Egal ob es sich um schmale Flächen oder eine weiträumig bepflanzte Fläche handelt. Wenn Ihre Grünfläche eine Tiefenbewässerung benötigt, setzen Sie auf eine gleichmäßige Verteilung ohne Wasserverschwendung.

### Unter Druck gedeihen.

Diese Druckkompensationsdüsen steigen erst hoch, um das Wasser zu verteilen, und ziehen sich dann mit dem Aufsteiger des Sprühdüsengehäuses wieder zurück. Unsere Düsen bieten Schutz vor Vandalen und bieten eine verlässliche Methode der Tiefenbewässerung. Sie können auf alle Hunter Pop-up-Sprühdüsengehäuse installiert werden, was einen wirklichen Vorteil darstellt. Großartig bei frei einsehbaren öffentlichen Bereichen.

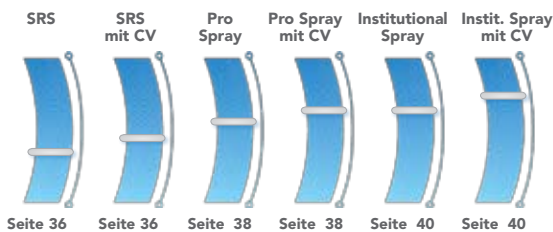


## MULTISTRAHLENBUBBLER - MSBN

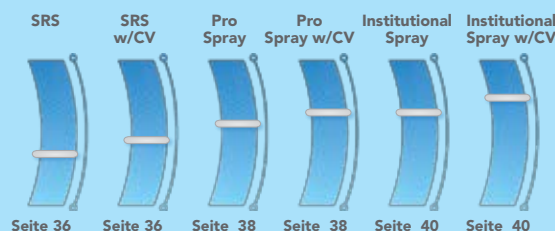


### Strahlen für besondere Anwendungen

Dieser hoch entwickelte Multistrahlenbubbler wird exklusiv von Hunter produziert. Wenn Sie eine große bepflanzte Fläche bewässern müssen, wird das Wasser von vier Strahlen im Halbkreis und acht Strahlen im Vollkreis verteilt. Lässt sich problemlos auf unsere herkömmlichen Sprühdüsengehäuse installieren und arbeitet perfekt mit ihnen zusammen. Zieht sich nach dem Einsatz zurück, um so nicht im Weg zu sein.



## PCB- UND AFB-BUBBLER MIT 1/2" GEWINDE



## POP-UP MICRO-SPRÜHDÜSEN



### Präzise Standrohrversionen

Wählen Sie aus vier verschiedenen PCB-Modellen und einem AFB-Modell. Vier farbcodierte PCBs ermöglichen Durchflussmengen von 0,9 l/min, 1,9 l/min, 3,8 l/min oder 7,6 l/min. Sie können darauf vertrauen, dass Ihre Pflanzen genau so viel Wasser erhalten, wie sie benötigen. Das AFB-Modell gleicht einen Druck von bis zu 2,0 bar aus. Nehmen Sie einfach die Feinabstimmung der Wassermenge mit dem Edelstahl-schraubendreher vor.

### Ein Akt des Verschwindens.

Diese Mikro-Sprühregnerdüse mit Pop-up-Bauweise, die direkt auf ein Sprühdüsengehäuse aufgeschraubt wird, weiß wie sie verschwinden kann. Wie mit Zauberei. Eine ausgezeichnete Alternative zur Tropfbewässerung. Nach getaner Arbeit ziehen sich sowohl die Düse als auch der Sprühdüsenkopf ins Nichts zurück. Es bleibt an der Oberfläche nichts übrig, worüber man stolpern könnte.



## HUNTER - DÜSEN

NUR WEITER, TRAUEN SIE SICH. WIE GROSS AUCH  
IMMER DIE HERAUSFORDERUNG IST, FINDEN SIE DIE  
VON IHNEN GEWÜNSCHTE DÜSE.

Wenn Sie sie benötigen, haben wir sie. Schauen Sie  
sich unsere komplette Düsenauswahl an, um allen  
Bewässerungsherausforderungen gerecht zu werden. Von  
Streifensprühbildern und Strahlensprühdüsen bis hin zu Pop-  
up-Mikrosprühregnern und Kleinradien: Mit diesen vielen  
Optionen erhalten Sie eine unbeschreibliche Flexibilität.

Genau das, was Sie wollen.

# RZWS Wurzelbewässerungssystem



Wenn Sie möchten, dass junge Pflanzen und Bäume gedeihen, beginnen Sie sofort. Nutzen Sie sowohl die Bewässerung an der Oberfläche als auch das Bewässern der tiefen Wurzeln. Das spornt die Wurzeln an tief zu wachsen und sicher unter der Oberfläche zu bleiben. Die Gleichung ist einfach: Wasser + Sauerstoff + vitale Nährstoffe = gesundes Wurzelsystem. Das RZWS Wurzelbewässerungssystem wurde zur Bewältigung dieser Herausforderung entwickelt und ist mit Hunters patentiertem StrataRoot ausgestattet. Diverse interne Scheibchen leiten das Wasser dorthin, wo es am meisten gebraucht wird. Konstruktionsbedingt hat das Siebrohr eine hohe Stabilität und erleichtert somit den Einbau. Das System wird vormontiert geliefert, um Zeit zu sparen. Außerdem schützen die geschlossene Konstruktion und das Gitter die Bewässerungskomponenten vor Vandalismus.

WIR GEHEN TIEF, UM JUNGEN BÜSCHEN UND BÄUMEN EINEN GESUNDEN START ZU ERMÖGLICHEN.

## DIE FAKTEN

### Patentiertes StrataRoot-System:

Innovatives, internes Kaskadensystem verteilt das Wasser sowohl an der Oberfläche als auch an den Wurzeln.

### Vormontierte Bewässerungssysteme:

Jede Einheit ist fertig für die Schnellmontage.

### Druckkompensierte Bubbler:

Zwei Bubbler-Optionen: 0,946 l/min oder 1,89 l/min .

### Eingebautes Anschlussgelenk bei Bubbler-Modellen:

Höchste Flexibilität und leichte Installation.

### Stabiler, entfernbarer Deckel:

Schützt das RZWS, ermöglicht die Wartung des Bubbler und des Auslaufsperrventils.

### Vormontierte Auslaufsperrventil-Option:

Beugt Überschwemmungen vor.

### Optional Textilfilterschlauch:

Hält sandigen Boden aus dem Siebrohr.



0,25 m RZWS



0,46 m RZWS



0,9 m RZWS

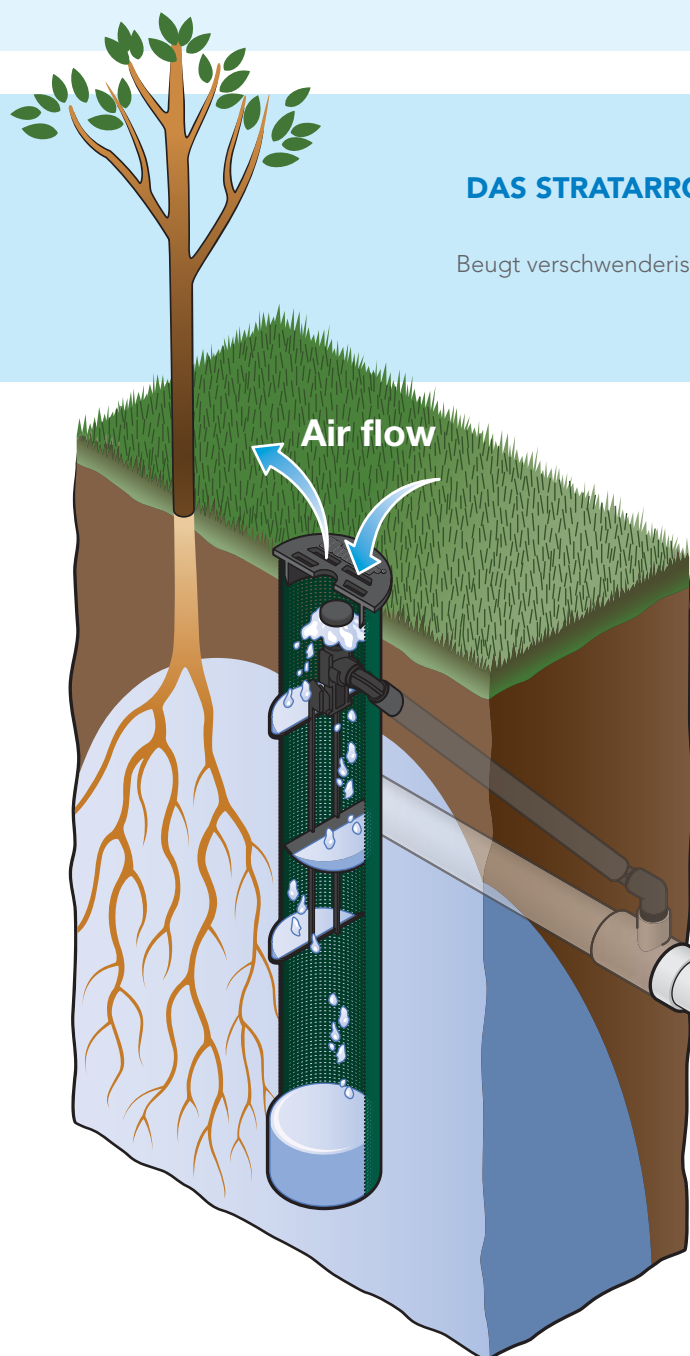


Bei sandigen Böden hält der optionale RZWS-Schlauch das Innere frei von Geröll und Schlamm.

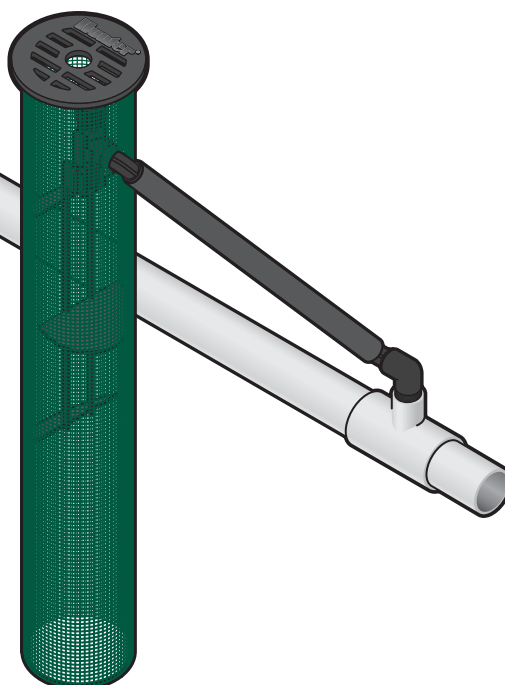


## DAS STRATARROT-SYSTEM FÜHRT WASSER IN ALLEN TIEFEN ZU DEN WURZELN

Beugt verschwenderischem Abfluss vor, indem es das Wasser genau dorthin leitet, wo es gebraucht wird: zu den Wurzeln.



- Zuverlässige Hunter-Bubblers erhältlich mit 0,95l/min oder 1,9 l/min Durchfluss.
- Dank des grobmaschigen Plastiknetzes umgehen Wasser, Luft und Nährstoffe den dichten Boden und gelangen so direkt an das Wurzelsystem.
- StrataRoot führt das Wasser zu allen Ebenen des Baum- oder Buschsystems: an der Oberfläche und tief unten.
- Robuste, entfernbare Enddeckel ermöglichen eine leichte Wartung der Bubbler und Auslaufsperrventile..







# VENTILE



ANWENDUNGSBEREICH	SRV	PGV	PGV Jar Top	HPV	ICV	ICV Filter Sentry™	IBV	IBV Filter Sentry™
Hausgärten	•	•	•	•				
Öffentliche Bereiche		•		•	•	•	•	•
Durchflussregulierung	•	•	•	•	•	•	•	•
Winkelanschluss		•		•				
Hochdrucksysteme					•	•	•	•
Druckregulierung		•			•	•	•	•
Regenwasser	•	•	•	•	•	•	•	•
Brackiges/algenbelastetes Wasser						•		•



# SRV



In Bezug auf Einfachheit und beständige Leistungsfähigkeit sind diese Ventilköpfe für Hausgärten absolute Spitzenreiter. Das solide gebaute SRV hat ein hochwertiges für den täglichen Gebrauch gedachtes PVC-Gehäuse und eine PVC-Membran. Erhältlich in zwei Versionen: mit optionaler Durchflussregulierung, mit der jede Zone fein abgestimmt werden kann, oder ohne einer solchen Steuerung. Im Übrigen werden hier die gleichen Hunter-Magnetspulen (einschließlich der Spitzenmodelle) verwendet.

## DIE FAKTEN

**Qualitativ hochwertig und robust gebaute Hunter-Magnetspulen:** Gleichmäßiger Betrieb und lange Lebensdauer. Die gleichen 24 VAC Magnetspulen für alle unsere Ventile.

**Solide Konstruktion:** Hergestellt aus robustem PVC mit Edelstahlschrauben.

**Interne manuelle Entleerung:** Benutzerfreundlich für einen trockenen Ventilschacht

**Wahlweise Durchflussregulierung:** Durchflussregelung gemäß Ihren Bedürfnissen.

**Starker Membransitz:** Beugt Betriebsausfällen unter harten Bedingungen vor.

EIN VENTIL FÜR HAUSGÄRTEN. FUNKTIONAL, PRAKTISCH, ZUVERLÄSSIG.



WEITERE INFORMATIONEN IM  
TECHNISCHEN HANDBUCH



## GEHEN SIE MIT DEM STROM.

Probieren Sie die optionale Durchflussregulierung zur Erhöhung der Leistungsfähigkeit der SRVs. Durchfluss- und Druckfeinabstimmung für alle Bereiche eines Beregnungssystems. Einstellung der Wasserdurchflussmenge einfach mit einem Schlitzschraubendreher oder abnehmbaren Griff. Daraus folgt verbesserte Bewässerung gemäß den Bedürfnissen eines jeden speziellen Bereichs. Die optionale Durchflussregulierung verleiht Ihnen mehr Kontrolle und höhere Effektivität.

Das SRV sorgt bei Systemen für Hausgärten Saison für Saison, Jahr für Jahr für eine zuverlässige Kontrolle.





Wählen Sie ein unter Fachleuten beliebtes Ventil. Dieses mit allen Funktionen unserer Spitzenventile ausgestattete Ventil ist ein Arbeitspferd. Mit zahlreichen austauschbaren Teilen meistert es alle Grünflächenanforderungen. Für kleinere Anwendungen steht das PGV in drei unterschiedlichen 1" Gehäusen zur Verfügung. Wählen Sie unter den Modellen: Winkel, Innengewinde oder Außengewinde. Jedes ist mit oder ohne Durchflussregulierung erhältlich. Für größere Anlagensysteme ist das PGV mit 1 1/2" und 2" Gewinde als Winkelmodell mit Durchflussregulierung erhältlich.

## PROFESSIONELLE HOCHLEISTUNGSVENTILE FÜR GROSSE GRÜNFLÄCHEN UND HAUSGÄRTEN.



## DIE FAKTEN

**Qualitativ hochwertige und robuste Hunter-Magnetspulen:** Gleichmäßiger Betrieb, lange Lebensdauer. Die gleichen 24 VAC Magnetspulen wie bei all unseren Ventilen.

**Spitzenkonstruktion, 10,5 bar Nennwert:** Extrastarkes abnutzungsfreies Material.

**Interne und externe manuelle Entlastung:** Zwei Optionen für den manuellen Betrieb.

**Durchflussregulierung mit nicht aufsteigendem Schaft:** Regelt den Durchfluss Ihren Anforderungen gemäß.

**Starker Membransitz:** Beugt Betriebsausfällen unter harten Bedingungen vor.

**Durchgangs- und Winkelkonfigurationen:** In jeder Anwendung leicht zu nutzen.

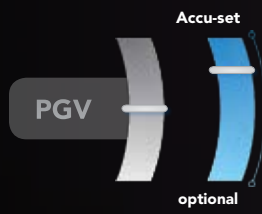
**Fester Magnetspulenanker, feste Membrane und befestigte Schrauben:** Kein Teileverlust bei der Routinewartung.

**Kompatibel mit dem Accu-Set™ Druckregler:** Stellen Sie den für die genaue Systemkontrolle benötigten Anlagendruck ein.

Als 1", 1 1/2" und 2" Modell erhältlich.



Alle PGV-Ventile mit interner manueller Entlastung für einen trockenen Ventilschacht.



*Alle Modelle mit unverlierbaren Schrauben, Membranen und Federn.*



*Alle PGV Ventile verfügen auch über eine externe Entlastung*



## DIE FAKTEN

Müssen Sie ein Ventil öfters warten als Ihnen lieb ist? Nehmen Sie das PGV Jar-Top. Ein großartiges Produkt für Fachleute, das in etwa 30 Sekunden gewartet werden kann (60 Sekunden, wenn Sie ganz langsam sind). Und Sie benötigen keinerlei Werkzeug. Schrauben Sie, um Zugang zu erhalten, einfach das obere Ventilteil ab. Das zur Steuerung von Hausgartenanlagen gebaute PGV Jar-Top lässt sich an fast jede Anlage anpassen. Alle Modelle sind aus robust hochwertigem rostfreiem und UV-beständigem PVC hergestellt. Probieren Sie die doppelreihige, auslaufsichere Membran. Die voll eingekapselte Magnetspule hat sich für jahrelangen Betrieb bewährt.

**Jar-Top-Ventildeckel:** Intuitives Design schafft leichten Zugang ohne Werkzeug.

**Qualitativ hochwertige und robuste Hunter-Magnetspulen:** Gleichmäßiger Betrieb, lange Lebensdauer. Die gleichen 24 VAC Magnetspulen wie bei all unseren Ventilen.

**Hochwertige Konstruktion:** Aus haltbaren Materialien hergestellt.

**Interne und externe manuelle Entlastung:** Zwei Optionen für den manuellen Betrieb.

**Optionale Durchflussregulierung:** Einstellung der Durchflussmenge zur optimalen Düsenleistung.

**Starker Membransitz:** Beugt Betriebsausfällen unter harten Bedingungen vor.

**Die gleichen Teile wie bei anderen Hunter-Ventilen:** Die Membran ist austauschbar mit PGV und SRV Serien 1" Ventilen und die Magnetspule passt auf alle Hunter-Plastikventile.

Als 1" Modell erhältlich.

BEKOMMEN SIE SOFORTIGEN ZUGANG. EIN VENTIL FÜR DIE ANWENDUNG IN HAUSGÄRTEN MACHT DIE WARTUNG SCHNELL UND MÜHELOS. SCHÖN ZU WISSEN, DASS MANCHE ARBEITEN SO EINFACH SIND.



## PRODUKT WARTUNG GEHT SOOO SCHNELL.



Einfach den Ventildeckel abschrauben. Das PGV Jar-Top ist das am schnellsten zu wartende Ventil der Branche. Und danach kommt erstmal gar nichts.



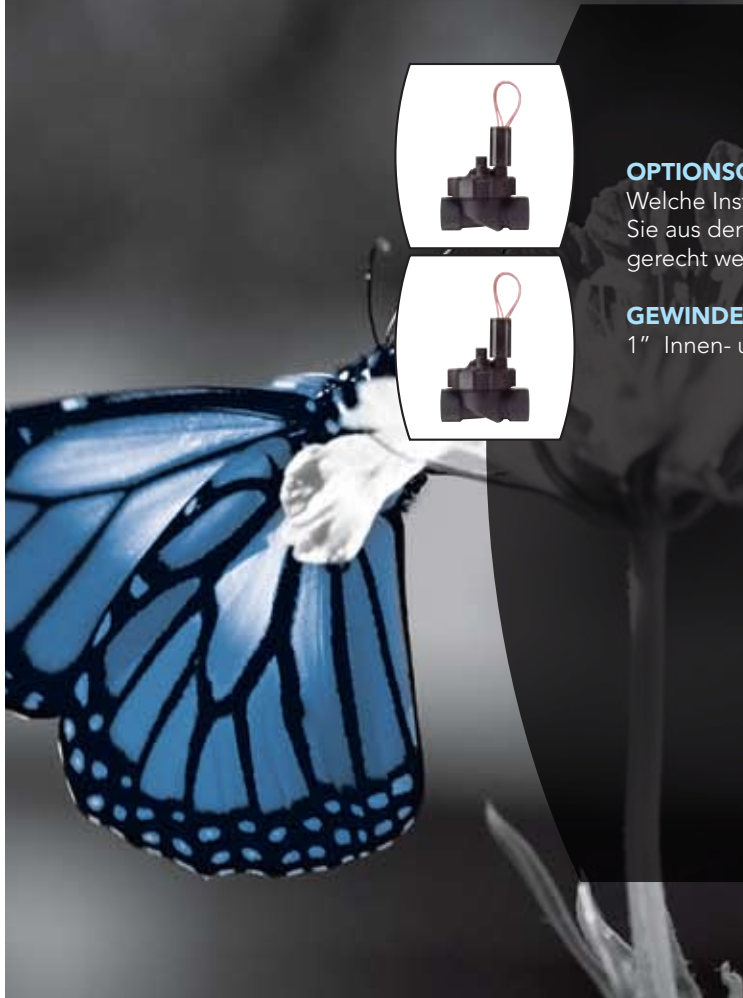
**OPTIONSGEBUNDEN**

Welche Installationsmethode Sie auch bevorzugen, wählen Sie aus den Optionen, die praktisch jedem Anspruch gerecht werden.



**GEWINDE**

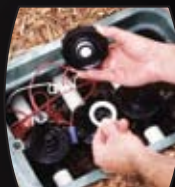
1" Innen- und Außengewinde



Die extrarobuste Hunter-Magnetspule sorgt für einwandfreien Betrieb und eine lange Lebensdauer. Darauf können Sie sich verlassen.



Die Gärten sind von Haus zu Haus und die Installationen von Region zu Region verschieden. Zudem haben Sie gewisse Anforderungen an Ihre Arbeit. Bei all diesen Möglichkeiten, gibt es ein perfektes PGV Jar-Top für Sie.



Leichter Zugang. Keine Werkzeuge erforderlich. Unverlierbare Teile. So einfach wie möglich





**5** JAHRE  
GARANTIE

Dieses, sich wirklich jeder Standortbedingung anpassende erstklassige, Qualitätsventil ist aus hochwertigsten Materialien hergestellt. Garantiert jederzeit erstklassige Leistung. Was macht es so besonders? Es ist ideal für Brauchwasser und verfügt standardmäßig über eine gewebeverstärkte Membran und Durchflussregulierung. Es ist für einen Druck von bis zu 15 bar ausgelegt und hält mühelos auch harte Wasserstöße aus. Testen Sie auch das optionale Accu-Set™ als Druckregler, der einen konstant sicheren Wasserdruck einhält. Leichte Wartung.

**Glasfaser verstärkte Nylonkonstruktion:** Bis 15 bar maximale Leistung.

**Interne und externe manuelle Entlastung:** Zwei Optionen für manuellen Betrieb.

**Unverlierbarer Magnetkern:** Kein Teilverlust während der Wartung.

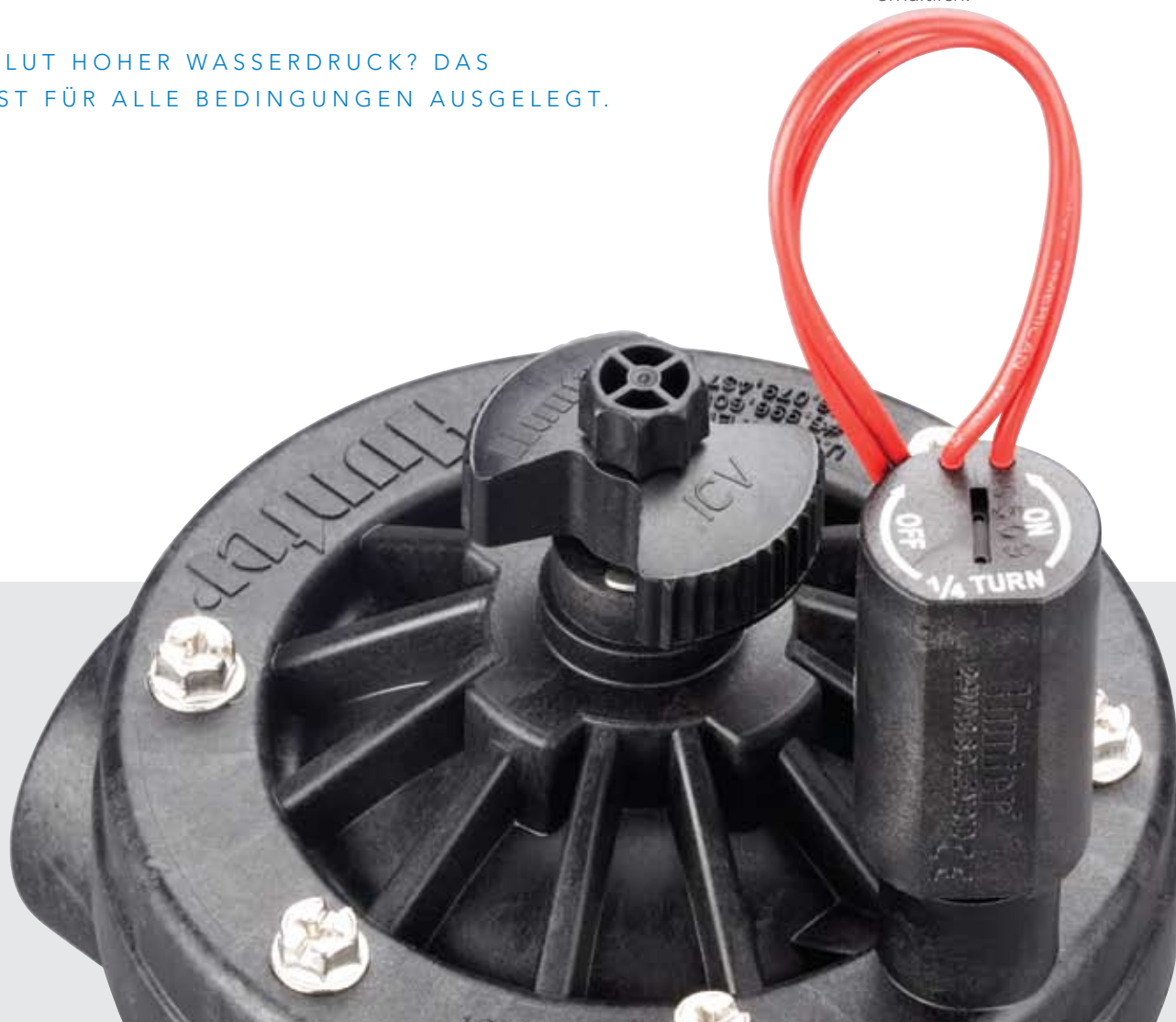
**Unverlierbar Gehäuseschrauben mit passenden Messinggehäuseeinsätzen:** Einfacher Service, kein Teilverlust.

**Gewebeverstärkte EPDM-Membran und EPDM-Sitz:** Einwandfreier Betrieb auch mit Schmutzwasser.

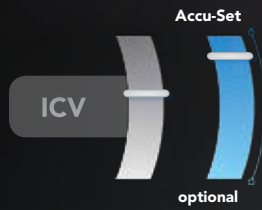
**Nicht Trinkwasser-Kennzeichnung:** Zur schnellen Vor-Ort-Erkennung.

Als 1", 1 1/2", 2" und 3" Modell erhältlich.

ABSOLUT HOHER WASSERDRUCK? DAS ICV IST FÜR ALLE BEDINGUNGEN AUSGELEGT.







## ENTDECKEN SIE DAS ACCU-SET™ DER LEICHT EINZUSTELLENDEN DRUCKREGLER.

Ergänzen Sie Ihr Hunter ICV Ventil mit einem ACCU-Set und Sie erhalten ein Druckregulierventil, mit dem Sie den Druck zwischen 1,5 - 7 bar einstellen können. Einfach einstellen und das Thema vergessen. Sekundenschneller Vor-Ort-Einbau ohne Werkzeug in jedes ICV Ventil. Einfach den gewünschten Druck auswählen. Kinderspiel.

WEITERE INFORMATIONEN IM  
TECHNISCHEN HANDBUCH



# ICV Filter Sentry™

## DIE FAKTEN



Seien wir ehrlich, nichts kann den Ventilbetrieb mehr stören als Schmutz. Vielleicht ist einfacher, die großen Teile zu filtern, aber am Membranfilter können mit der Zeit kleinere Ärgernisse wie Mineralpartikel die Ventilleistung beeinträchtigen. Deswegen hat Hunter den Filter Sentry™ entwickelt. Es handelt sich um einen ständig laufenden Reinigungsmechanismus, während das ICV in Betrieb ist. Zusammen mit den Funktionen des ICVs ist dies das beste Ventil auf dem Markt. Es hält Druck bis zu 15 bar aus.

**5** JAHRE GARANTIE

**Glasfaser verstärkte Nylonkonstruktion:** Bis 15 bar maximale Leistung.

**Interne und externe manuelle Enteerung:** Zwei Optionen für manuellen den Betrieb.

**Unverlierbarer Magnetkern:** Kein Teilverlust während der Wartung.

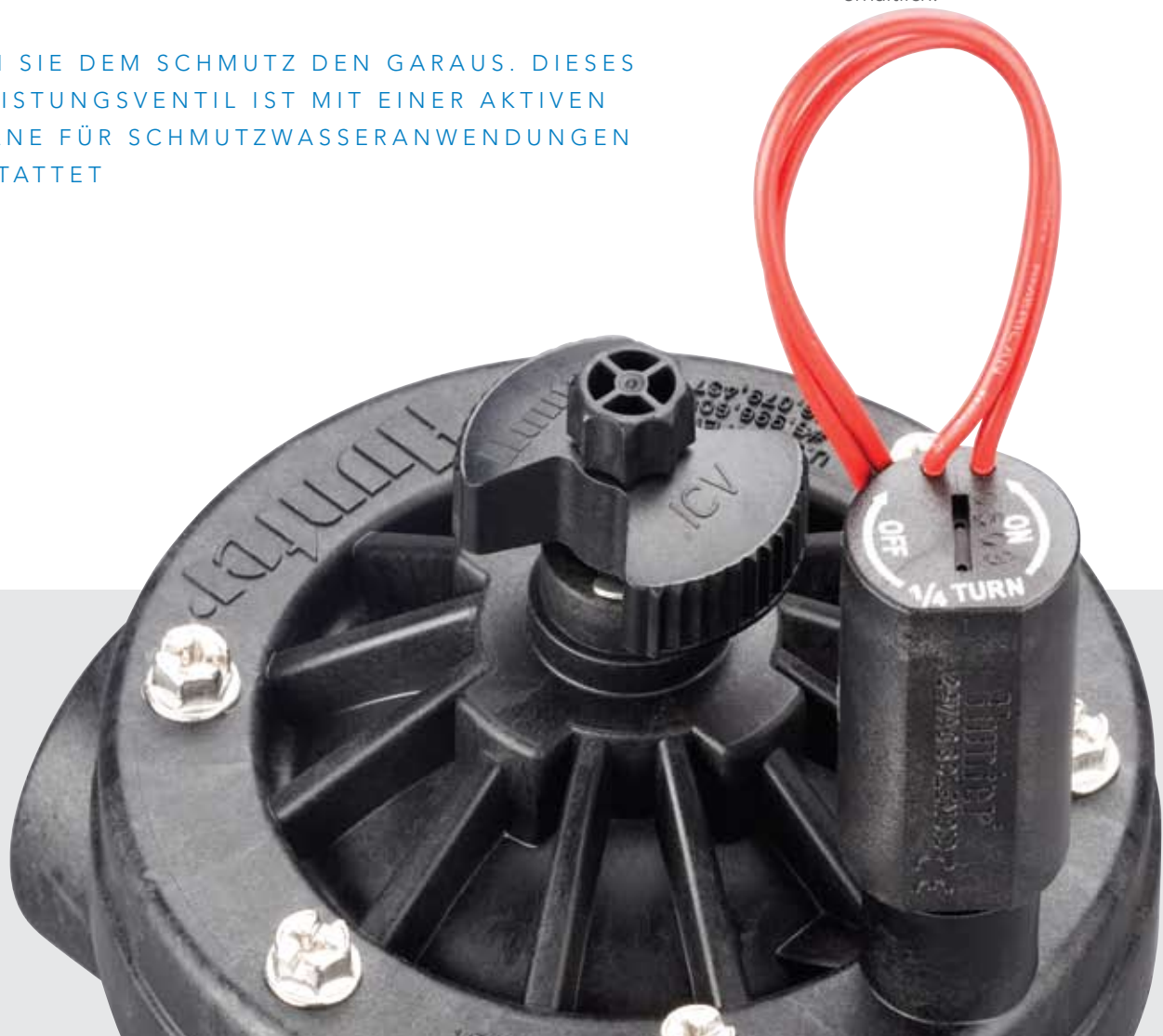
**Unverlierbare Gehäuseschrauben mit passenden Messinggehäuseeinsätzen:** Einfacher Service, kein Teilverlust.

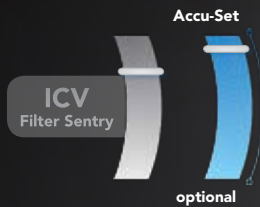
**Gewebeverstärkte EPDM-Membran und EPDM-Sitz:** Einwandfreier Betrieb auch mit Schmutzwasser.

**Patentiertes Filter Sentry™ System:** Reinigt den Filter automatisch.

Als 1", 1 1/2", 2" und 3" Modell erhältlich.

MACHEN SIE DEM SCHMUTZ DEN GARAUS. DIESES HOCHLEISTUNGSVENTIL IST MIT EINER AKTIVEN MEMBRANE FÜR SCHMUTZWASSERANWENDUNGEN AUSGESTATTET





### EIN GENIALES SELBSTREINIGUNGSSYSTEM

Der ICV Standardfilter kann immer mal und besonders bei der Verwendung von Brauchwasser und Wasser aus Brunnen, Seen oder Teichen durch Verschmutzung blockiert werden. Kein Problem für den Filter Sentry™. Reinigt den Filter mit einem nach oben gleitenden Wischer, der bei offenem Ventil den gesamten Filter bedeckt. Der Wischer geht sogar noch weiter und säubert die Filteroberseite während des Ventilbetriebs. Der Filter Sentry kann auch nach der Ventilinstallation eingebaut werden.

*Optionale Brauchwasser-Kennzeichnung zur schnellen Vor-Ort-Erkennung.*



## DIE FAKTEN

**Gewebeverstärkte EPDM-Membran und EPDM-Sitz:** Beste Materialauswahl für alle Wasserbedingungen, speziell gechlortes oder Brauchwasser.

**Durchflussregulierungsschaft aus Edelstahl:** Maximale Leistung und Stabilität.

**Interne und externe manuelle Enteerung:** Zwei Optionen für manuellen den Betrieb.

**Robust gebaute Hunterqualitätsmagnetspule:** Gleichmäßiger Betrieb, lange Lebensdauer. Die gleiche 24 VAC Magnetspule wie bei allen unseren

**Ventilen.** Mit batteriebetriebenen Hunter-Systemen kompatibel: Höchste Flexibilität.

**Accu-Set™ Druckregler:** Leicht zu installieren und benutzerfreundlich.

Als 1" , 1 1/2" , 2" oder 3" Modell erhältlich.

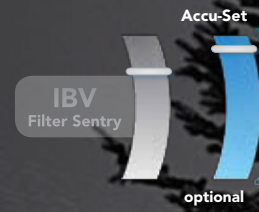
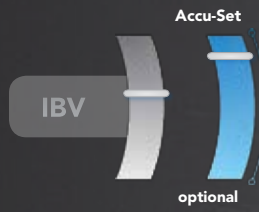
**5** JAHRE GARANTIE

DIESES AUS SOLIDEM MESSING HERGESTELLTE HOCHWERTIGE VENTIL KANN DER HÄRTE JEDES STANDORTS UNTER ALLEN BEDINGUNGEN AUSGESETZT WERDEN.

Das nach Kundenwünschen gefertigte IBV-Messingaußengehäuse und der Deckel sind für außergewöhnliche Bedingungen entwickelt worden und kann mit bis zu 15 bar betrieben werden. Für Anlagen, die Messingventile erfordern, ist dies hier das Richtige Ventil. Es gewährt eine jahrelange Funktion. Wie bei anderen Hunter-Produkten ist es mit hochwertigen Eigenschaften wie die starke Magnetspule, die gewebeverstärkte EPDM Membran und der Membransitz sowie dem kräftigen Durchflussregulierungsschaft aus Edelstahl ausgestattet. Zusammen mit dem optionalen Accu-Set™ Druckregulierer und dem Filter Sentry™ Selbstreinigungssystem ist es quasi unzerstörbar und für einen reibungslosen Betrieb gebaut.

Abgebildet mit optionalem Accu-Set™.

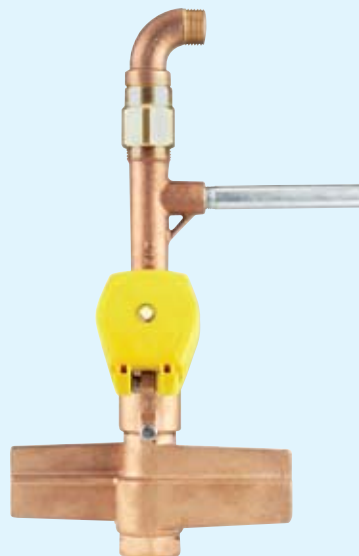




Genau wie das ICV reinigt der Filter Sentry™ den Filter mit einem nach oben gleitenden Wischer, der bei offenem Ventil das gesamte Filtersieb bedeckt. Der Wischer geht sogar noch weiter und reinigt die Filteroberteile während des Ventilbetriebs. Der Filter Sentry kann auch nach der Ventilinstallation eingebaut werden.



# Schnellkupplungsventile



Alle Verriegelungsmodelle haben einen optionalen lilafarbenen Deckel für Standorte, an denen Brauchwasser verwendet wird.

ULTRAFESTES ROTES MESSING UND EDELSTAHL. DIE SCHNELLKUPPLUNGS-VENTILE WURDEN FÜR LANGJÄHRIGE FUNKTION GEBAUT.

HQ Schnell-Kupplungsventile sind für Projekte gedacht, die eine zusätzliche Möglichkeit benötigen manuell Wasser zu entnehmen. Konstruiert für jahrelangen zuverlässigen Betrieb. Mit unserer federgelagerten TuffTop™-Verriegelung oder nicht schließendem Deckel. Die WingThing™ Modelle verfügen über einen optionalen Anti-Rotationsstabilisator für einwandfreien Betrieb und zum Schutz vor Vandalismus. Kann als ein- und zweiteiliges Modell geliefert werden. Das zweiteilige Modell ermöglicht die lokale Wartung der Ventiloberdichtung ohne Entleerung des Bewässerungssystems.

**100 % austauschbar mit Rain Bird®, Toro® und Buckner®:** Vereinfacht die Benutzung.

**Rotguss-/Edelstahlkonstruktion:** Strapazierfähige Konstruktion für lange Lebensdauer und stabile Leistung.

**TuffTop™-Thermoplastikverschluss und nicht schließende Deckel:** Sicherheit und Dauerhaftigkeit für Jahre.

**WingThing™ Stabilisierung und Acme-Schlüsselverbindung:** einzigartiges Anti-Rotationsmodell mit einstellbarer Durchflussregulierung.

**Edelstahl-Anschlussgewinde für 3/4" and 1" Schlüssel:** Das verschleißfreie Anschlussstück ermöglicht eine einfache Verbindung und gleichmäßigen Betrieb.

**Federbelastete Deckel mit Edelstahlfeder:** Positiver Rückzug und Schutz der Ventildichtungen.

WEITERE INFORMATIONEN IM  
TECHNISCHEN HANDBUCH

# Produkte für Brauchwasser

GETRIEBEREGNER, SPRÜHREGNER UND VENTILE KÖNNEN EINDEUTIG IDENTIFIZIERT WERDEN, WENN SIE MIT BRAUCHWASSER VERSORGT WERDEN. DIE PRODUKTE SIND NUR AUF BESONDERE BESTELLUNG LIEFERBAR







# STEUERGERÄTE

ANWENDUNGEN	XC	PRO-C	ICC Plastik- Schrank	ICC Metall- schrank	ICC Edel- stahlschrank	ICC Plastik- sockel	ACC Metall- schrank	ACC Plastik sockel	SVC	WVS
Hausgärten	•	•	•						•	•
Kleine Grünflächen		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kleine öffentliche Anlagen			•	•	•	•	•	•	•	•
<b>STEUERUNGSTYPEN</b>										
Innenmontage	•	•	•	•	•			•	•	
Außenmontage	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sockelmontage			•	•	•	•				
<b>FUNKTIONEN</b>										
Anzahl der Programme	3	3	4	4	4	4	6	6	pro zone	pro zone
Hauptventil/Pumpenstart-Stromkreis	•	•	•	•	•	•	2	2		
Saisonbedingte Anpassung/Wasserbudget	•	•	•	•	•	•	•	•		
Programmierbare Regenverzögerung	•	•	•	•	•	•	•	•		
Regensensor-Bypass	•	•	•	•	•	•	•	•		
Bewässerung „Gerade/Ungerade Tage“	•	•	•	•	•	•	•	•		
Intervallbewässerung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Einstellung „Zyklus und Einsickern“			•	•	•	•	•	•		
Programmierbare Verzögerung zw. Stationen	•	•	•	•	•	•	•	•		
Testprogramm	•	•	•	•	•	•	•	•		
Datenspeicher unverlierbar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Echtzeit-Durchflusssensor							•	•		
Batteriebetrieb									•	•
<b>EXTRAS</b>										
Installierung für Fernsteuerung		•	•	•	•	•	•	•		
Erweiterbar auf zentrale Steuerung		•	•	•	•	•	•	•		



# XC



Entdecken Sie ein Steuergerät für Hausgärten, das alles hat. Es ist sowohl für Fachleute als auch für Hauseigentümer leicht zu bedienen, außerordentlich intuitiv, leicht programmierbar und verfügt über Funktionen, die zu einer einfacheren Installation und Nutzung beitragen. Zudem es wird mit einer austauschbaren Lithiumbatterie geliefert. Dieses großartige als Innen- und Außenversion erhältliche Steuergerät kann mit 2, 4, 6 oder 8 Stationen ausgestattet werden. Außerdem ist es auch noch preisgünstig.

STEUERGERÄTE FÜR HAUSGÄRTEN BIETEN ALLE FUNKTIONEN ZU EINEM GÜNSTIGEN PREIS. INTUITIV UND KINDERLEICHT ZU PROGRAMMIEREN.

## DIE FAKTEN

**Leichte Drehknopfprogrammierung:** Die verbesserte Drehknopf- und Tastenprogrammierung macht die Bedienung zum Kinderspiel.

**Umfassende saisonale Einstellungsmöglichkeiten (0 % bis 150 %):** Einfache, prozentuale Anpassung der Beregnungsdauer an die Witterung

**3 unabhängige Programme mit je 4 Startzeiten:** Passt sich zahlreichen Bewässerungsanforderungen an.

**Permanentspeicher:** schützt bei unzuverlässiger Stromzufuhr; Speichert die Programmdateien ohne Batterie.

**Unabhängige Tagesplanung:** Maximale Bewässerungsflexibilität, von bestimmten Wochentagen bis zur Bewässerung an geraden/ ungeraden Tagen sowie Intervallabständen.

**Wettersensorkompatibel:** Es können Regen-, Temperatur- oder Windsensoren angeschlossen werden.

**Easy-Retrieve™ Speicher:** Holt ihr bevorzugtes Programm aus dem Zwischenspeicher zurück.

**Mit austauschbarer Lithiumbatterie:** Behält bei Stromausfall die Uhrzeit und ermöglicht die Programmierung ohne Strom.

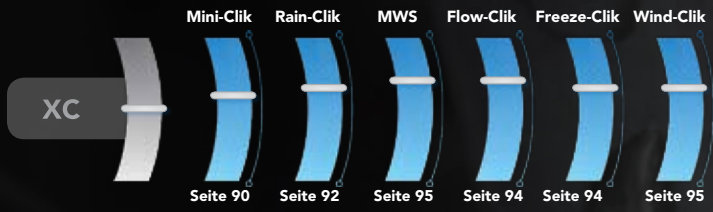
### DER FÜR IMMER INTEGRIERTE PERMANENTSPEICHER.

Sorgen über Stromausfall sind ein Sache der Vergangenheit. Das XC besitzt einen Permanentspeicher, der nicht nur das aktuelle Programm, sondern auch den genauen Tag und die Zeit speichert. Egal was passiert. Unser „Easy Retrieve“ Speicher speichert Ihr bevorzugtes Programm als permanentes Backup, das trotz temporärer Programmänderungen immer wieder installiert werden kann. Es enthält zudem eine werkseitig installierte Lithium-Backup-Batterie, die nötigenfalls leicht auszutauschen ist.

Als Innen- oder Außenmodell erhältlich. Zuverlässiger Betrieb, auf den Sie in Hausgärten vertrauen können.

Austauschbare mitgelieferte Lithiumbatterie mitgeliefert.





WEITERE INFORMATIONEN IM  
TECHNISCHEN HANDBUCH



# PRO-C



Genial einfach und mit zahlreichen Optionen. Alles, was Sie benötigen, ist ein Pro-C (Innen- und Außenversion), dem sie so viele Module wie nötig hinzufügen können. Mit diesem professionellen Steuergerät verfügen Sie über manuellen „One Touch“-Start, Schnellvorlauf und programmierbare bewässerungsfreie Tage etc.

Wenn Ihr Garten 3 bis 15 Stationen braucht, ist das Pro-C das Beste, was Sie finden können. Großartige Lösung. Ein super Gerät.

MIT ZAHLREICHEN FUNKTIONEN AUSGESTATTETES MODULARES STEUERGERÄT FÜR KLEINE GRÜNANLAGEN -UND HAUSGÄRTEN. „BEST VERKAUFTE PRODUKT“ DER BEWÄSSERUNGSINDUSTRIE.

„BEST BUY“ APRIL AUSGABE 2006 CONSUMERS DIGEST.

## DIE FAKTEN

**Vielseitige Modularbauweise:** Leichte Anpassung des Steuergeräts an die Anzahl der Stationen.

**Große, leicht ablesbare LCD-Anzeige zur einfacheren Programmierung:** Zum Überprüfen des Bewässerungsplans und zur leichteren Eingabe.

**3 Programme (A, B, C) mit unterschiedlichen Startzeiten:** Unabhängige Programmierung passt sich vielen Bewässerungsanforderungen an.

**Unabhängige Tagesplanooptionen:** Endlose Auswahl an Wochentagen, geraden/ungeraden Tagen oder 31-Tage-Intervalle.

**Globales Wasserbudget/ Saisoneinstellung prozentual:** Zur Einstellung bei wechselhaften Wetterbedingungen.

**Permanentspeicher:** Schützt bei unzuverlässiger Stromzufuhr und speichert die Programmdateien ohne Batterie.

**Fortschrittlicher Überspannungsschutz und Selbstdiagnose-Kurzschlusschutz:** Keine Sicherungen auszutauschen.

**Installierung für ET System oder IMMS:** wird mit SmartPort® Kabelbaum geliefert.

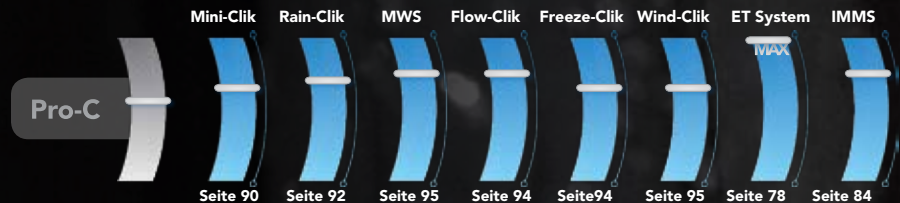
### ABNEHMBARE FRONTPLATTE: DIE PROGRAMMIERUNG IMMER ZUR HAND.

Wenn die 9V-Batterie installiert ist, können Sie einfach die Frontplatte entfernen und schon kann die Programmierung von verschiedenen Orten aus ausgeführt werden. Die Programmierung kann vor Ort, bei der Begehung einer bestimmten Zone oder von Ihrem Schreibtisch aus, also quasi von jedem Ort aus durchgeführt werden.



Die Modularbauweise ermöglicht die Abstimmung des Pro-C auf jedes Projekt.





### BLITZSCHNELL MODULE HINZU FÜGEN ODER AUSTAUSCHEN.

Entdecken Sie den neuen Pro-C-Steckmodul. Zur Installation oder Herausnahme von Modulen schieben Sie den Power-Lock-Schalter einfach in die entsprechende Position, so dass die Stromzufuhr aus Sicherheitsgründen ausgeschaltet ist. Nachdem die Module im Steuergerät installiert sind und der Power-Lock-Schalter wieder in seine alte Position zurückgestellt ist, erkennt das Pro-C automatisch die genaue Anzahl der Stationen. Ganz einfach





Die Planung eines Bewässerungssystems ist immer eine Herausforderung. Das ICC gibt Ihnen die Möglichkeit, einzelne Konfigurationen an bestimmte Anforderungen anzupassen. Es bietet sehr viele Funktionen.

Außerdem ist das ICC leicht zu programmieren.

Der Drehknopf weist keine übertriebenen Positionen auf. Egal ob der Standort eine Schule, ein Park, eine Sportstätte, ein Resort oder eine sonstige kommerzielle Anlage ist. Installieren Sie einfach

das Steuergerät und kombinieren Sie die Module, um ein System mit bis zu 48 Stationen zu erhalten. Mit dem ICC können die unterschiedlichen Bedingungen wie Rasen, Böschungen und Blumenbeete berücksichtigt und spezielle Bewässerungsfunktionen ausgeführt werden. Dieses Steuergerät hat alles was eine komplexe Anlage benötigt.

**Vielseitige Modulbauweise:** weniger Lagerhaltung, passt die Steuergeräte leicht der Stationszahl an.

**4 unabhängige Programme:** Jedes mit separatem Tageszyklus und 8 Startzeiten; vollständige Anpassungsfähigkeit an anspruchsvolle Gärten, zwei gleichzeitig laufende Programme möglich.

**Unabhängige Tagesplanungsoptionen:** Endlose Auswahl an Wochentagen, geraden/ ungeraden Tagen oder 31-Tage-Intervalle.

**Permanentspeicher:** Schützt bei unzuverlässiger Stromzufuhr und speichert die Programmdateien ohne Batterie.

**Programmierbare Pumpenschaltung Stationen zugeordnet:** Schalten Sie die Pumpe nur ein, wenn sie benötigt wird; auch für duale Wasserquellen.

**Zyklus- und Sickerphasen Stationen zugeordnet:** Teilt zur Vermeidung von Wasserverlusten die Laufzeit in sich wiederholende Zyklen ein.

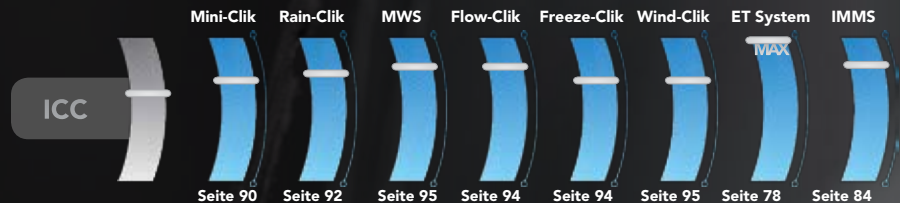
**Installierung für ET System oder IMMS:** wird mit SmartPort® Kabelbaum geliefert.

DIE MÖGLICHKEIT ZUR EINFACHEN ANPASSUNG. DAS KOMMERZIELLE STEUERGERÄT, DAS IHNEN EINE SOLIDE STEUERUNG BIETET. ZAHLREICHE OPTIONEN UND SEHR BENUTZERFREUNDLICH.

**5 JAHRE GARANTIE**

WEITERE INFORMATIONEN IM TECHNISCHEN HANDBUCH





**MODULE PASSEN IHRE STEUERGERÄTE AUF UNTERSCHIEDLICHE ANLAGENGRÖSSEN AN.**

Mit den Modulen mit vier oder acht Stationen können Sie ein Steuergerät zusammenstellen, das praktisch allen Ansprüchen gerecht wird. Halten Sie Ihren Lagerbestand gering. Sie brauchen sich nicht den Kopf darüber zu zerbrechen, wie viele Steuergeräte Sie in den verschiedenen Größen parat haben müssen. Alles, was Sie benötigen, sind Module. Wenn ein System eine nicht standardisierte Anzahl an Stationen braucht, ändern Sie einfach Ihr Steuergerät gemäß den Projektanforderungen, indem Sie ein Modul hinzufügen. Bei einem neuen Projekt können Sie jederzeit weitere Module hinzufügen.



Zur Durchführung eines Testdurchlaufs auf dem ICC drücken Sie einfach die PRG-Taste.

# ICC Metall



**5** JAHRE GARANTIE

EXTREM ZUVERLÄSSIG UND STABIL. DIESES AUS METALL ODER EDELSTAHL HERGESTELLTE STEUERGERÄT IST FÜR FAST JEDE GROSSE GRÜNFLÄCHE GEEIGNET.

Wenn Sie Robuste geräte für die Außeninstallation benötigen, dann sind die ICC mit Edelstahlgehäuse genau die richtige Wahl.

Beide Versionen des ICC Steuergeräts besitzen alle Eigenschaften, die diese Einheit in Sachen Wassereffizienz zur Topwahl in ihrer Klasse machen. Wenn Sie eine freie Fläche ohne Bauten bewässern möchten, kann diese Option auch auf einem Standfuß installiert werden. So können Sie das Steuergerät dort platzieren, wo Sie es wünschen. Diese zwei Versionen sind auch für

Projekte mit zusätzlichen Zonen geeignet, da bis zu 48 Zonen genutzt werden können. Als Metall- oder Edelstahlschrank erhältlich. Auf Grund ihrer Bauweise halten Sie die härtesten Bedingungen, Vandalismus und anderes aus.

## DIE FAKTEN

**Vielseitige Modulbauweise:** weniger Lagerhaltung, passt die Steuergeräte leicht der Stationszahl an.

**4 unabhängige Programme:** Jedes mit separatem Tageszyklus und 8 Startzeiten; vollständige Anpassungsfähigkeit an anspruchsvolle Gärten, zwei gleichzeitig laufende Programme möglich.

**Unabhängige Tagesplanungsoptionen:** Endlose Auswahl an Wochentagen, geraden/ ungeraden Tagen oder 31-Tage-Intervalle.

**Permanentspeicher:** Schützt bei unzuverlässiger Stromzufuhr und speichert die Programmdateien ohne Batterie.

**Programmierbare Pumpenschaltung Stationen zugeordnet:** Schalten Sie die Pumpe nur ein, wenn sie benötigt wird; auch für duale Wasserquellen.

**Zyklus- und Sickerphasen Stationen zugeordnet:** Teilt zur Vermeidung von Wasserverlusten die Laufzeit in sich wiederholende Zyklen ein.

**Installierung für ET System oder IMMS:** wird mit SmartPort® Kabelbaum geliefert.

### STANDGEHÄUSE FÜR FREISTEHENDE INSTALLATION.

Perfekt für ein Outdoor-ICC-Projekt, das eine freistehende Installation erfordert. Die Standgehäuse widerstehen allen Umweltbedingungen. Diese für 48 Stationen mit Feldverkabelung ausgelegten ICC-Metallpodeste können mit einem optionalen Kabelbrett (Teile-Nr. ICC-PWB) versehen werden, das die Verwendung einer größeren Kabeldicke ermöglicht. Das ICC-PWB gewährt zusätzlichen Überspannungsschutz bei Blitzschlägen. Außerdem werden die Standgehäuse werksmäßig mit einem Fernbedienungs-SmartPort®-Anschluss geliefert. Die abnehmbaren Front- und Rücktüren bieten Zugang und Platz für Zusatzkomponenten wie den Wireless Rain-Click™. Die Einheit kann durch das Hinzufügen eines IMMS™ Satellitensteuergeräts auch erweitert werden.







WEITERE INFORMATIONEN IM  
TECHNISCHEN HANDBUCH



IN DER ARTENENTWICKLUNG LIEGT DIESES KOMMERZIELLE STEUERGERÄT IM SOLL. INTELLIGENTES DESIGN. BLAU GEDACHT.

Bereit, zum besten Produkt seiner Klasse zu werden? Hier haben Sie den handfesten Champion. Unsere bestes Steuergerät ist leistungsstark, mit zahlreichen Funktionen ausgestattet und zur Überwindung der größten kommerziellen Herausforderungen geschaffen. Es ist wie immer, gemäß der Hunterphilosophie bemerkenswert leicht zu programmieren. Kann auf bis zu 42 Stationen aufgerüstet werden und steht in verschiedenen Gehäusevarianten zur Verfügung. Selbstverständlich kann das Gerät, durch die Aufnahme der Zwei-Wege-Kommunikation über das zentrale Hunter-Steuersystem und durch das Hinzufügen von Steckmodulen leicht angepasst werden. Außerdem können praktisch alle sonstigen vorstellbaren Eigenschaften wie z.B. die innovativen Echtzeitdurchflusssensoren, die auf Durchflussänderungen nach Station und Wassernutzung antworten, angeschlossen werden. Der Durchflusssensor funktioniert intuitiv, reagiert auf Einflüsse und ist wassersparend.



**Echtzeitdurchflusssensor im Stand-Alone Modus:** Speichert jeden Stationsfluss und reagiert bei Veränderungen automatisch.

**Permanentspeicher:** Programmdatenerhalt bei Stromausfall; keine Batterie nötig.

**Mit Steckmodulen erweiterbare Stationen:** Leichtes Hinzufügen weiterer Stationen; vereinfacht und reduziert die Lagerhaltung.

**6 unabhängige und 4 manuelle Kundenspezifische Programme:** Standardprogramme ermöglichen unterschiedliche Tageszyklen und 10 Startzeiten; komplexe Optionen für unterschiedliche Grünflächen.

**Unabhängige Tagesplanungsoptionen:** Die Programme verfügen über viele Planungsmöglichkeiten (Wochentage, gerade/ungerade Tage oder 31-Tage-Intervalle).

**Zyklus- und Sickerphasen auf Stationsebene:** Teilt zur Vermeidung von Wasserverlusten die Laufzeit in sich wiederholende Zyklen ein.

**Installierung für ET System oder IMMS:** wird mit SmartPort® Kabelbaum geliefert.

**Watering Window Manager™:** Stellt bewässerungsfreie Zeiträume ein, übergeht alle Programme während dieses Zeitraumes.

**Vielfache Sensor-Anschlüsse:** Für Wetter- und Durchflusssensoren zum automatischen Abschalten bei ungewöhnlichen Bedingungen.

WEITERE INFORMATIONEN IM TECHNISCHEN HANDBUCH



### ACC-STANDMODELLE STEHEN FÜR QUALITÄT.

Das ACC-Standgehäuse ist qualitativ erstklassig gebaut: rost- und wetterbeständig sowie UV-getestet, um das Verblässen der Farbe zu verhindern. Besitzt einen großen Innenraum, um all Ihre Feld- und Steuerverkabelung aufzunehmen. Sie können sogar einen Empfänger für eine ICR Fernbedienung installieren.





## HFS: MESSEN SIE DEN DURCHFLUSS, INFORMIEREN SIE SICH.

### DIE FAKTEN

Mit der fortschrittliche Hunter Durchflusssensortechnologie (HFS) können Sie die Durchflussdaten in Echtzeit oder später als Berichte ablesen: genaue Einzelheiten über die Wassernutzung; Bei der Nutzung mit einer Masterventil-Installation stellt es die Bewässerung ab, sobald die Durchflussmenge über dem Limit liegt

Automatische Reaktion auf Änderungen der Durchflussbedingungen: Eine günstige Lösungen zur Messung des Durchflusses und zur entsprechenden Reaktion.

Passt auf 1" bis 4" Leitungen: Einzelsensor passt sich Installationen mit eingeklebten FCT-T-Anschlussstücken an.

Zuverlässlicher Schutz gegen Schäden durch unerwartete Lecks.

Kompatibel mit allen ACC Sensorfamilien: Einfache Zweileiterverbindung bis zu 300 m Distanz.



*Die Echtzeit-Durchflusssensoren bedeuten das Ende von Durchflussstörungen. Schließen Sie den wassersparenden HFS-Durchflusssensor für Ihre spezielle Installation an das ACC- und FCT-Sensorgehäuse an.*

### DER ECHTZEIT-DURCHFLUSSENSENSOR ANTWORTET, WENN SIE IHN BENÖTIGEN.

Wenn es zu Problemen beim Durchfluss kommt, werden Sie von dem HFS-Durchflusssensor gewarnt.

Er entdeckt, bevor es zum Schaden kommt, die Überschreitung der benutzerdefinierten Grenzen.

Bei großen Geländen können Sie nicht überall zur gleichen Zeit sein. Dieser Sensor ermittelt die entsprechenden Stationen und schaltet sie ab, so dass wertvolles Wasser gespart wird. Sie müssen

nur den HFS-Durchflusssensor und das entsprechenden FCT-Sensorgehäuse für Ihre eigene

Installation hinzuzufügen, schon sind Sie im Geschäft.

# ACC Decoder Steuergerät

## DIE FAKTEN



ES DREHT SICH ALLES UM ZWEI. DIESES KRAFTVOLLE ACC-ZWEILEITERDECODERSYSTEM HAT ALLES UNTER KONTROLLE. FORTGESCHRITTLENE TECHNOLOGIE FÜR GROSSE FLÄCHEN.

Stellen Sie sich ein Steuergerät vor, das ein kompliziertes Multi-Kabelsystem auf eine einfache Lösung reduziert, indem es 99 Stationen mit nur zwei Leitungen bedient. Wie immer, erfasst Hunter etwas Kompliziertes und zerlegt es in eine vereinfachte Version. Was ist der Erfolg? Während die Kabelkosten ständig steigen, installieren Sie nur zwei Leitungen mit bis zu 99 Ventilen, so dass Sie viel weniger Kabel im Erdboden benötigen. Aber das ist nur der Anfang. Mit der Zeit kann ein komplexes Kabelsystem gegen Probleme anfällig werden. Das ACC-Decoder rationalisiert die Wartung des Elektrobereiches eines Bewässerungssystems, da Sie nicht länger zwischen zahlreichen Kabeln

suchen müssen, um ein Problem zu identifizieren. Da ist aber noch mehr. Unser Decodergerät macht das Hinzufügen von Stationen leicht. Einfach den neuen Decoder anschließen, wo Sie ihn gerade benötigen. Befindet sich Ihr Hunter Durchflusssensor oder Mini-Click nicht gleich beim Steuergerät? Kein Problem. Schließen Sie einfach den Sensor-Decoder an, schon sind Sie auf dem richtigen Weg. Entdecken Sie die am schnellsten wachsende Technologie im Bereich der modernen Bewässerungssteuerung. Eins und eins ist gleich eine intelligente Lösung.

**BLITZSCHUTZ.** Es besteht keine Notwendigkeit zusätzliche Überspannungsmodule oder andere Geräte zu installieren. Jeder ICD Decoder ist mit einem eingebauten Überspannungsschutz ausgestattet. Je nach der Blitzfrequenz in Ihrer Region können Sie die Erdung gemäß Ihren Erfordernissen gestalten..

**Echtzeit Durchflusssensor:** Meldet Alarm bei Durchflussabweichungen.

**Nur zwei Leitungen:** Bis zu 99 Stationen. Leicht zu programmierende Decoder: Ohne komplizierten Seriennummern.

**Keine zusätzlichen Erdungsdecoder erforderlich:** Spart Geld. Jeder Decoder kann je nach Bedarf geerdet werden.

**Arbeitet mit Pumpen und Hauptventilen:** Betreibt die Pumpen und Haupt-Ventile über konventionelle oder Decoder-Ausgänge.

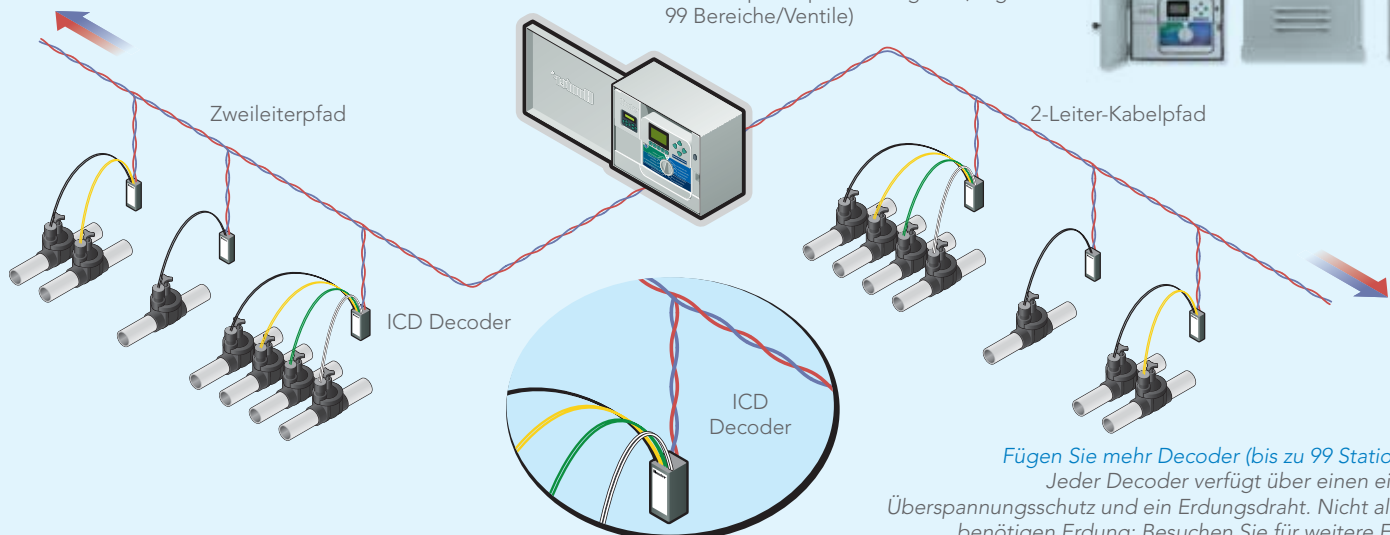
**Bis zu 6 2-Leiter-Kabel mit einer Länge von bis zu 4 500 m:** Kostengünstige Verkabelung für die größten Systeme.

**Leichtes Aufrüsten mit Hunter IMMS Zentralsteuersystem:** Wählen Sie Direktverkabelung, Telefon oder Fernsteuerung.

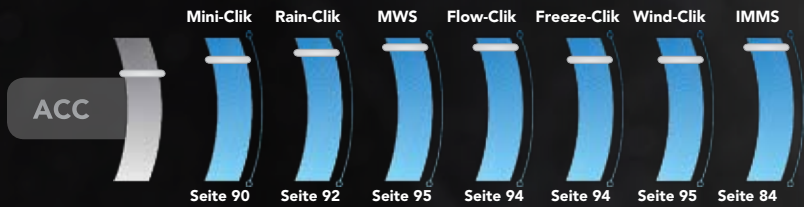
**Diagnostische Ausgangs-LEDs und Stromanzeige:** Zeigt auf einen Blick die Stationsaktivitäten und den Zustand der Leitung.

**Mehrfach-Sensoranschlüsse:** Zum Anschluss von Wetter- und Durchflusssensoren; ermöglicht das automatische Abschalten bei abnormalen Bedingungen.

Maximal bis zu 6 2-Leiter-Kabelpfade pro Steuergerät (insgesamt 99 Bereiche/Ventile)



Fügen Sie mehr Decoder (bis zu 99 Stationen) hinzu. Jeder Decoder verfügt über einen eingebauten Überspannungsschutz und ein Erdungsdraht. Nicht alle Decoder benötigen Erdung; Besuchen Sie für weitere Einzelheiten [www.hunterindustries.com](http://www.hunterindustries.com).



WEITERE INFORMATIONEN IM  
TECHNISCHEN HANDBUCH

# DIE KRAFT VON

KRAFFVOLL, ANPASSBAR UND  
SCHNELL

Die bemerkenswerten Hunter ACC-99D Decoder Ausgangs-Module vereinfachen Programmierung und Fehlersuche. Die Möglichkeit, eine große Anzahl an Bewässerungsmagnetspulen über ein einziges Kabelpaar zu betreiben (und hinzuzufügen), war nie leichter. Wie bei den restlichen Hunter Steuergeräten, können Sie das ACC-99D mit Drehknopf- und Tastensteuerung programmieren. Das System als Paket geliefert, so dass Ihr Team die Installation problemlos vornehmen kann.

Dieses Hunter Decoder System funktioniert mit bis zu 12 Ventilen, einer Pumpe und einem Hauptventil. Wir bieten Ihnen eine große Auswahl an Multi-Stationsdecodern, die in jede Systemanlage passen.

Das ACC-99D bietet wahre zwei-Wege-Decodersteuerung: Immer, wenn der Decoder aktiviert wird, kommuniziert er seine An/Aus-Befehle und seinen Zustand dem Steuergerät. Vor allem hervorzuheben ist, dass das ACC-99D sogar über eine kilometerweite Entfernung hinweg mit Dutzenden von Magnetspulen arbeiten kann.

## DECODERVERKABELUNG UND KABELPFAD

Jedes ACC-99D erlaubt den Betrieb von bis zu 99 Stationen über einen oder mehrere Zwei-Leiter Pfade zum Feld. Die vollständige Linie der Decoder wird als 1, 2, 4 und 6 Stationen in wasserfester Ausführung geliefert, jeder mit eingebauter Spannungsbegrenzung. Sie können sogar einen In-line Sensor Decoder hinzufügen, um die Sensoren via Zwei-Leiter Pfad zu überwachen.

Hunter's farbcodiertes, verdrehtes IDWIRE-Paar ist eine kostengünstige, leicht zu installierende Kabellösung. IDWIRE widersteht Überspannungen und elektrischen Störungen. Es hat eine hochzugfeste Stärke für permanente Unterflur Installation. Wenn Sie einen zusätzlichen Decoder benötigen kann an jedem Punkt des Kabels einfach ein Anschluss vorgenommen werden.





### ZUR BERECHNUNG DER IDEALEN BEWÄSSERUNG SAMMELT DAS HUNTER ET-SYSTEM DATEN UND ERSTELLT DEN BERECHNUNGSABLAUF

Mit dem Evapotranspiration (ET) Sensor, einer Spitzentechnologie, ist die Bewässerungsplanung eine einfache Sache. Das hochsensible ET System analysiert Ihr Mikro-Klima und erstellt einen genauen Bewässerungsplan. Dann setzt es gemäß Ihren speziellen Anforderungen dauerhaft und genau diesen Plan um. Das ET-System kalkuliert, wie schnell die Pflanzen und der Boden Wasser verlieren.

Auf Grund dieser Planung wird nur das Wasser verbraucht, das für Ihren Garten notwendig ist. Nicht mehr, nicht weniger. Das ET System kann jedem mit SmartPort® ausgestatteten Hunter Steuergerät hinzugefügt werden.

Überflüssig zu sagen (aber wir sagen es

trotzdem): Das ET-System funktioniert am besten in einem gut geplanten und installierten Bewässerungssystem. Das ET-System ist ein großes Wassersparprodukt und lässt Ihr Bewässerungssystem wesentlich leistungsfähiger werden. Es sorgt auch für gesündere Pflanzen. Für stark windige Bereiche ist ET-Wind ein Muss. Diese wertvolle Zusatzoption verbessert die Genauigkeit Ihres ET-Systems und schaltet ET-gesteuerte Stationen bei einer Windgeschwindigkeit von 24 km/h aus.

ET-Wind bietet eine weitere Möglichkeit zum Wassersparen.

Kalkuliert die Evapotranspiration (ET) für Ihr Mikroklima: Entwickelt automatisch ein genaues Programm für die Anforderungen der Grünflächen.

Spezifische Bewässerung für jeden Bereich: Die ET-Planung basiert auf den Eigenschaften von jeder einzelnen Zone.

Spart Wasser und Geld: Minimiert Wasserverschwendung, verwendet nur das Wasser, das Ihre Pflanzen benötigen.

Nichtbewässerungstage mit programmierbarer Tagesendzeit: Ermöglicht die genaue Anpassung an lokale Wasserbegrenzungen.

Die meisten Hunter Steuergeräte können zu wetterbasierten Steuerungen aufgerüstet werden: Läuft mit SRC, Pro-C und ICC.

Permanentspeicher: Speichert bei Stromausfall Ihr Programm und die Daten des Standorts.

Komplette Planungswahl: Wochentag, gerade/ungerade Tage und Intervalltage; Planung gemäß örtlichen Bedingungen.

WiltGard™ Technologie: Ermöglicht die Notbewässerung, wenn die Pflanzen extremen Bedingungen ausgesetzt sind.



ET-System-Modul



ET-System-Sensor (hier mit optionalem ET-WIND)

### VERHINDERT UNNÖTIGE BEWÄSSERUNG BEI REGEN.

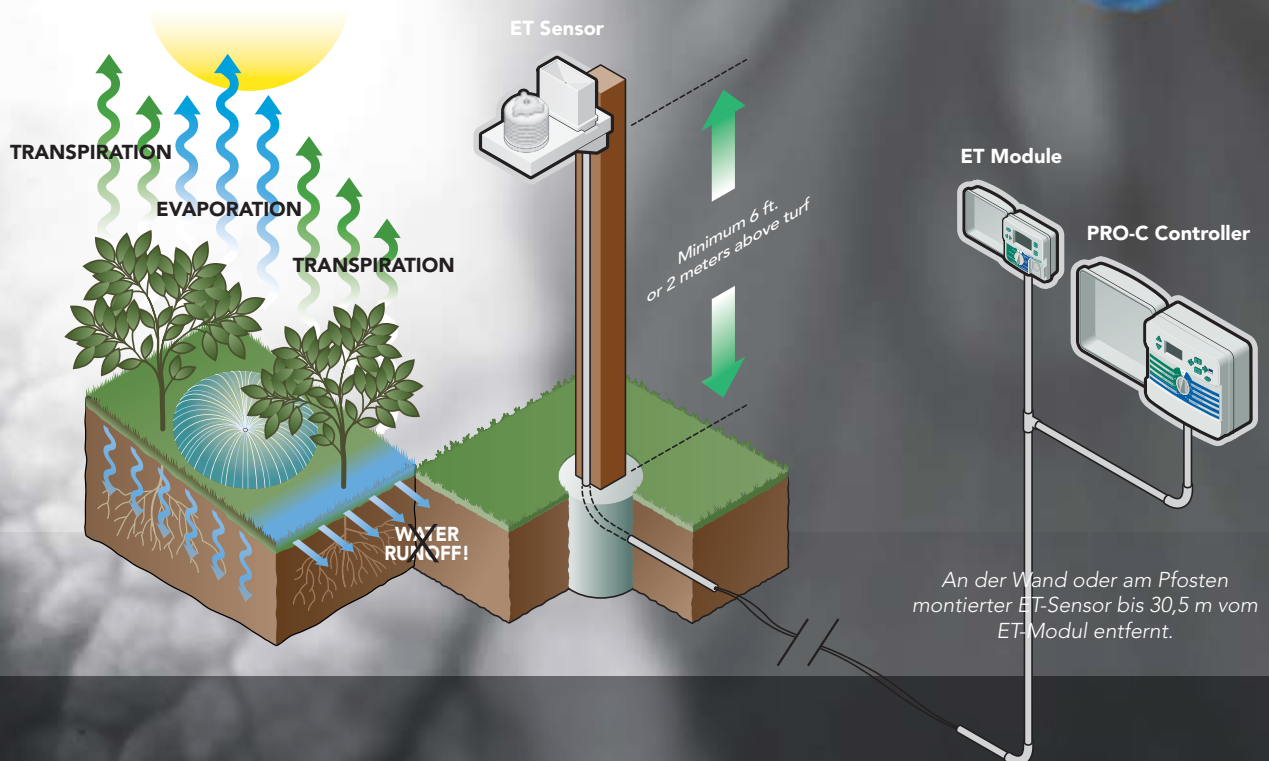
Jedes ET-System hat eine einfache Benutzeroberfläche zur Programmierung der Regner bzw. der Pflanzen- und Bodenart. Sie können auch Ihre selbst ermittelten Werte nutzen. Die Sensoren berücksichtigen Sonnenstrahlung, relative Feuchtigkeit, Temperatur, Regenmenge und optional Windgeschwindigkeit. Setzen Sie mit dem ET-System verschwenderischer Bewässerung ein Ende.



WEITERE INFORMATIONEN IM  
TECHNISCHEN HANDBUCH

**EVAPOTRANSPIRATION.**

Die durch die Blätter der Pflanzen ausgedünstete Feuchtigkeit wird durch die Wurzeln wieder aufgenommen. Sonnenlicht, Wärme, Feuchtigkeit und Wind beeinflussen, wie schnell die Pflanzen und der Boden die Feuchtigkeit verlieren. Das Ziel besteht darin, dass durch die Feuchtigkeitsverdunstung der Pflanzen verlorene Wasser und die Bodenverdunstung zu ersetzen und die Pflanzen gesund zu erhalten, während verschwenderischer Wasserverlust verhindert wird.



**KALKULIEREN SIE ALLES EIN.**

Bei einer ET-basierten Bewässerung werden Sonneneinstrahlung, Temperatur, Feuchtigkeit und Wind gemessen. Dies sind die vier Faktoren, die bestimmen, wie schnell die Pflanzen und der Erdboden Feuchtigkeit abgeben. Das ET-System berechnet mit diesen Werten die Bewässerungspläne, mit denen das erforderliche Wasser ersetzt wird, um die Pflanzen gesund zu halten. Es berücksichtigt die Niederschlagsrate in jeder Zone, die speziellen Bedürfnisse der Pflanzen, die Bodeninfiltrationsrate und die Kapazität der Wasserspeicherung. Einfach über ein Menü auswählen. Am Ende bekommen Sie Bewässerungsterminpläne, die so gestaltet sind, dass Ihr Garten gut gedeihen kann.

# SVC Smart Ventilsteuerungen

## DIE FAKTEN



Dieses kleine Wunder ist eines der beliebtesten batteriebetriebenen Steuergeräte der Welt. Wenn Sie an einem isolierten Ort arbeiten oder der Strom für ein herkömmliches Steuergerät nicht verfügbar ist, ist dies die Lösung. Dieses Produkt hat auch ohne Stromanschluss Power. Bei dieser günstigen Einheit handelt es sich um ein mit einer 9V Batterie betriebenes DC-Steuergerät. Es ist kompakt, leicht zu programmieren und kann bis zu vier Zonen betreiben.

Leicht zu programmieren. Der gleiche einfache Prozess wie bei allen Hunter-Steuergeräten.

Flexible Programmierungsoptionen: Wählen Sie Wochentage aus oder bis 31-Tage-Intervalle.

Bis zu 3,5 m Tiefe wasserdicht: Es kommt keine Feuchtigkeit durch, sogar wenn der Ventilkasten in einem feuchten Bereich steht.

Bewässert Gärten an abgelegenen Orten: Hilft, die Systeminstallationskosten zu reduzieren.

Die DC Magnetspule benötigt nur sehr wenig Strom. Die 9V Batterie hält garantiert länger als eine Saison.

Doppelte O-Ring Batteriedichtung: Lässt kein Wasser rein.

Kompatibel mit Wettersensoren: Mit Hunter Mini-Click®, Rain-Click™ und Freeze-Click® Sensoren.

SICHERES BATTERIEBETRIEBENES STEUERGERÄT FÜR KOMMERZIELLE ANLAGEN UND HAUSGÄRTEN. KEIN STROM ERFORDERLICH.

IP68 GENEHMIGT

blue



100 % wasserdicht.



Das SVC-400 ermöglicht die automatische Steuerung von Anlagen mit bis zu vier Ventilen.

Neu: 2-Stationen-Modell.



# Wireless Ventilsystem

## DIE FAKTEN



Sie können Ihr Steuergerät bis zu einer Entfernung von 30 m von überall her programmieren. Auch abgelegene Orte oder Anlagen können die Vorteile einer automatischen Bewässerung erhalten. Sie müssen keine belebte Straßen überqueren, um einen schwer zugänglichen Ort zu erreichen. Das kabellose Ventilsystem ist sicher und äußerst bequem. Es muss kein Ventilkasten geöffnet werden, um ein Steuermodul anzusprechen und. Keine batteriebetriebene Einheit auf dem Markt mit diesen Eigenschaften kann leichter programmiert werden. Außerdem sind alle installierten Bauteile in der Erde versteckt und machen das System für potentielle Vandalen unsichtbar. Die Lebensdauer der Batterie ist für eine vollständige Saison ausgelegt und braucht nur einmal im Jahr ersetzt werden. Garantiert.

**Kabelloser funkgesteuerter Betrieb über eine Entfernung von bis zu 30 m:** Einfach die Module anschließen, prüfen Sie das System und programmieren Sie es.

**Jedes Ventil hat seine eigene Standardlaufzeit und Tageterminplanung:** Pflanzen mit unterschiedlichen Erfordernissen werden richtig bewässert.

**Wasserfest bis zu 3,5 m Tiefe:** Es kommt keine Feuchtigkeit durch, sogar wenn sich der Ventilkasten an einem feuchten Ort befindet.

**Steuergerätfestigung außer Sichtweite der Ventilbox:** Keine Angst vor Vandalismus.

**Die DC Magnetspule verbraucht minimalen Strom.** Die 9V Batterie hält garantiert länger als eine Saison.

**Doppelte O-Ring Batteriedichtung:** Auch hier vorhanden. Ergebnis: Trockene Batterie.

**Kompatibel mit Wettersensoren:** Mit den Hunter Mini-Click®, Rain-Click™ und Freeze-Click® Sensoren.

DIE KABELLOSE, BATTERIEBETRIEBENE  
MULTI-STATIONSSTEUERUNG UND PROGRAMMIERUNG VIA  
FERNBEDIENUNG. FÜR GRÜNFLÄCHEN- UND HAUSGÄRTEN

IP68 GENEHMIGT



WEITERE INFORMATIONEN IM  
TECHNISCHEN HANDBUCH



Das kabellose Programmiergerät ermöglicht Ihnen die Prüfung oder Neuprogrammierung von kabellosen Bewässerungssystemen auf Verkehrsinseln, ohne dass Sie eine verkehrsreiche Straße überqueren müssen.



# STEUER ZENTRAL SYSTEME



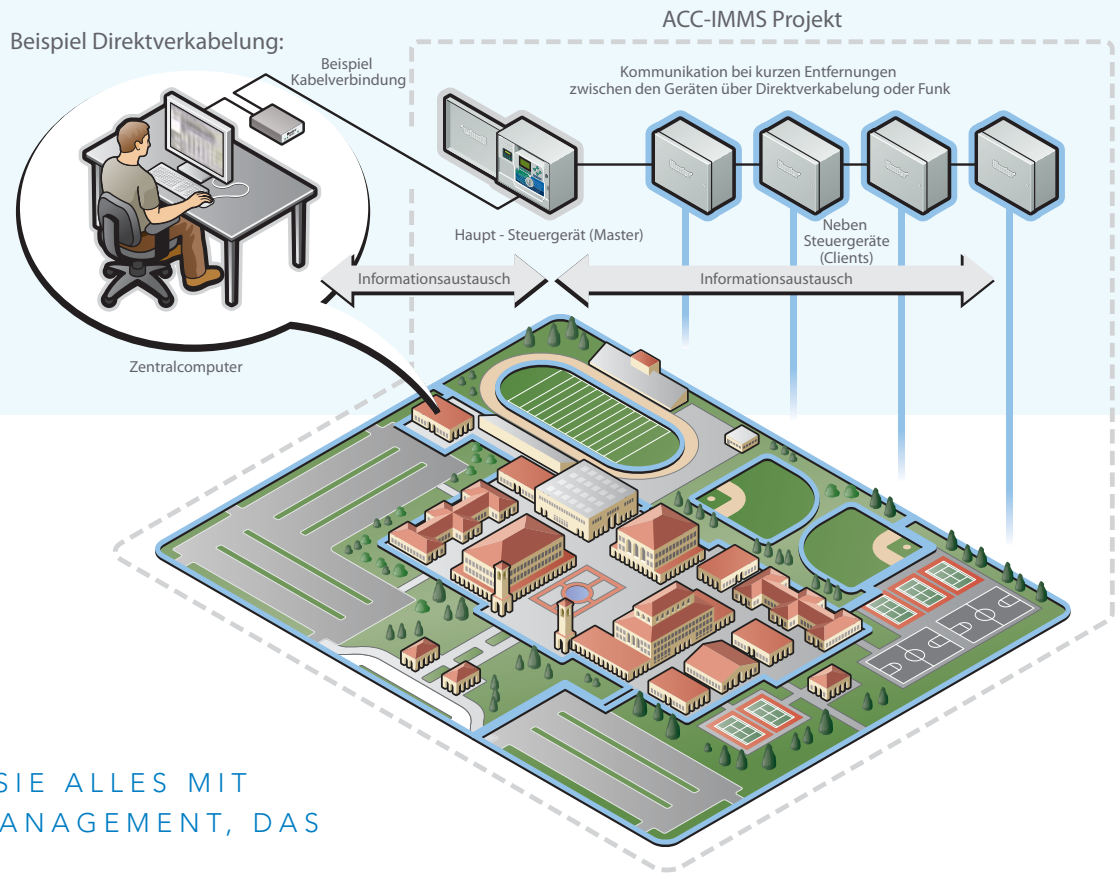
# IMMS™ 2.0

## FUNKTIONSWEISE

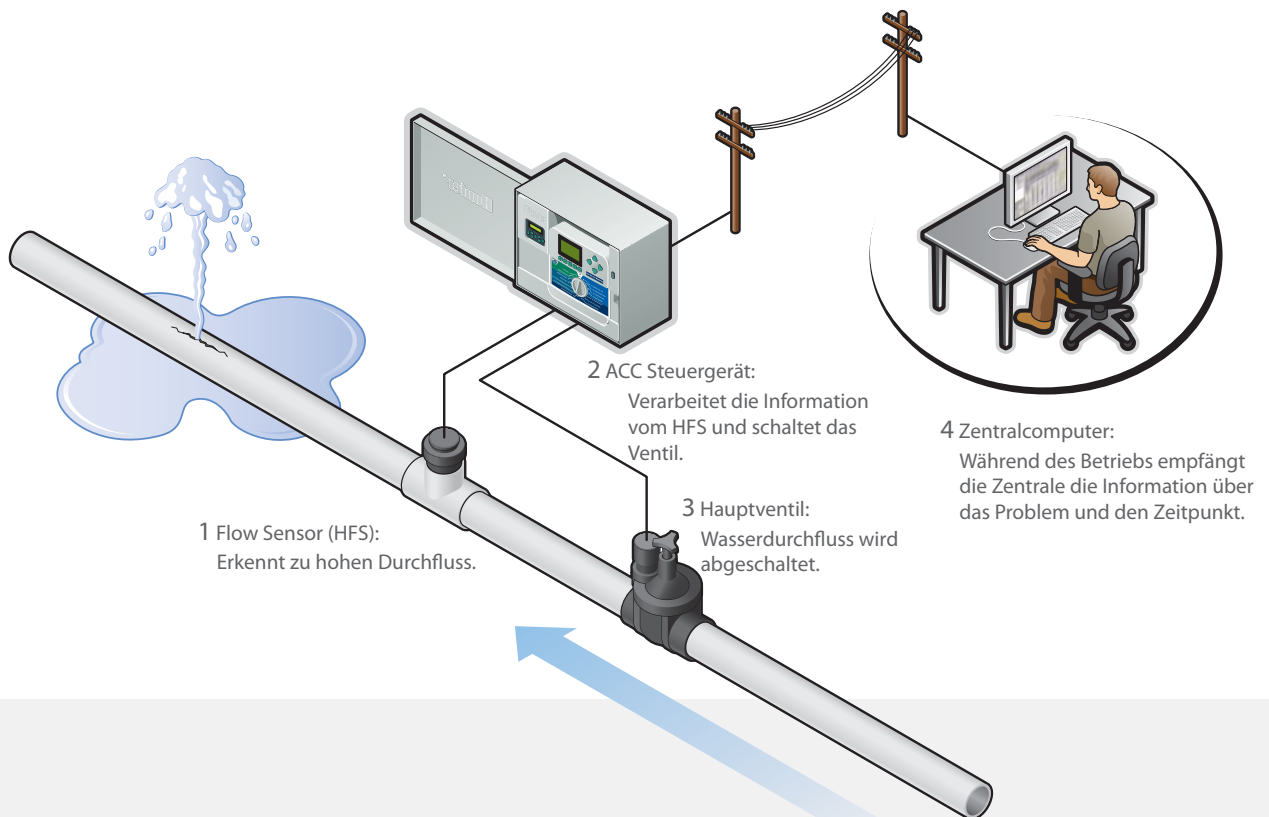
Der zentrale, mit der IMMS-Software bestückte Computer ist über Kabel, analoge Telefonleitung oder GSM mit den Steuergeräten verbunden. Weitere Steuergeräte des selben Standorts können über Funk angesteuert werden.

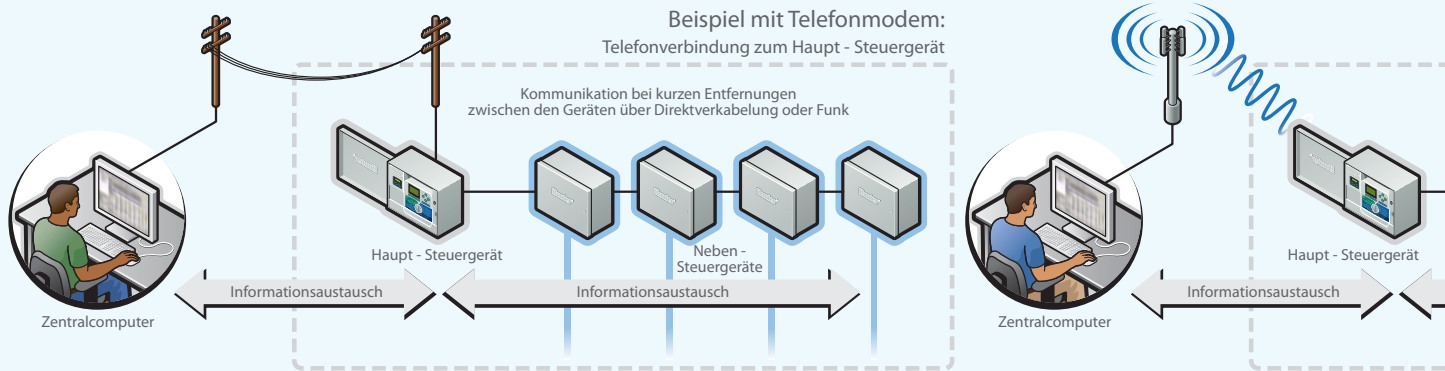
## EIN EINSATZORT

Mit dem IMMS können bis zu 100 Steuergeräte innerhalb eines Bewässerungsbereichs von einem zentralen Computer aus bedient werden.



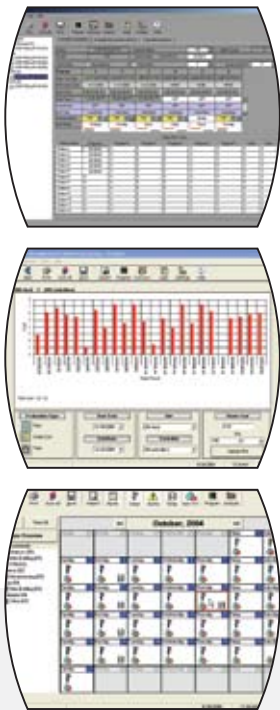
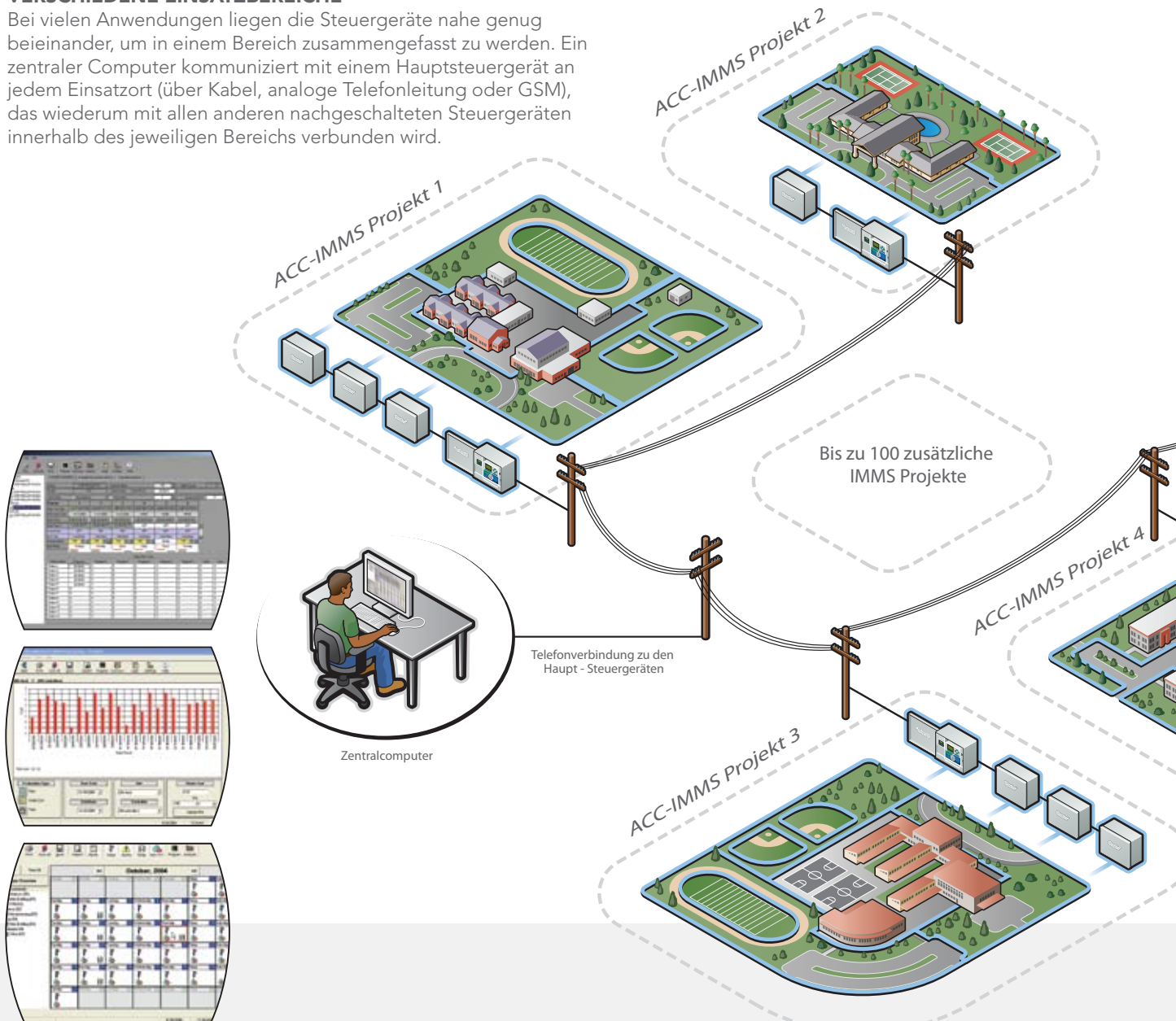
KONTROLLIEREN SIE ALLES MIT  
EINEM WASSER-MANAGEMENT, DAS  
ZEICHEN SETZT.





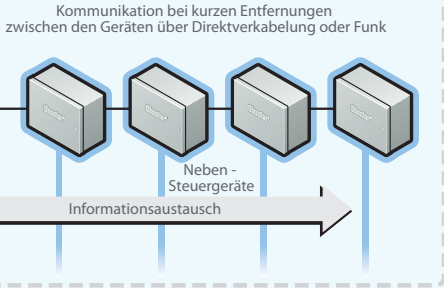
### VERSCHIEDENE EINSATZBEREICHE

Bei vielen Anwendungen liegen die Steuergeräte nahe genug beieinander, um in einem Bereich zusammengefasst zu werden. Ein zentraler Computer kommuniziert mit einem Hauptsteuergerät an jedem Einsatzort (über Kabel, analoge Telefonleitung oder GSM), das wiederum mit allen anderen nachgeschalteten Steuergeräten innerhalb des jeweiligen Bereichs verbunden wird.

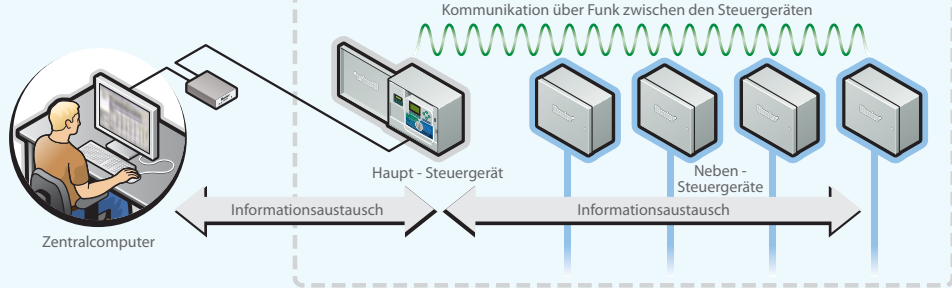




**Beispiel GSM Telefonverbindung:**  
GSM Kommunikation zum Haupt - Steuergerät



**Beispiel Funkkommunikation:**  
Direktkabelverbindung zum Haupt - Steuergerät

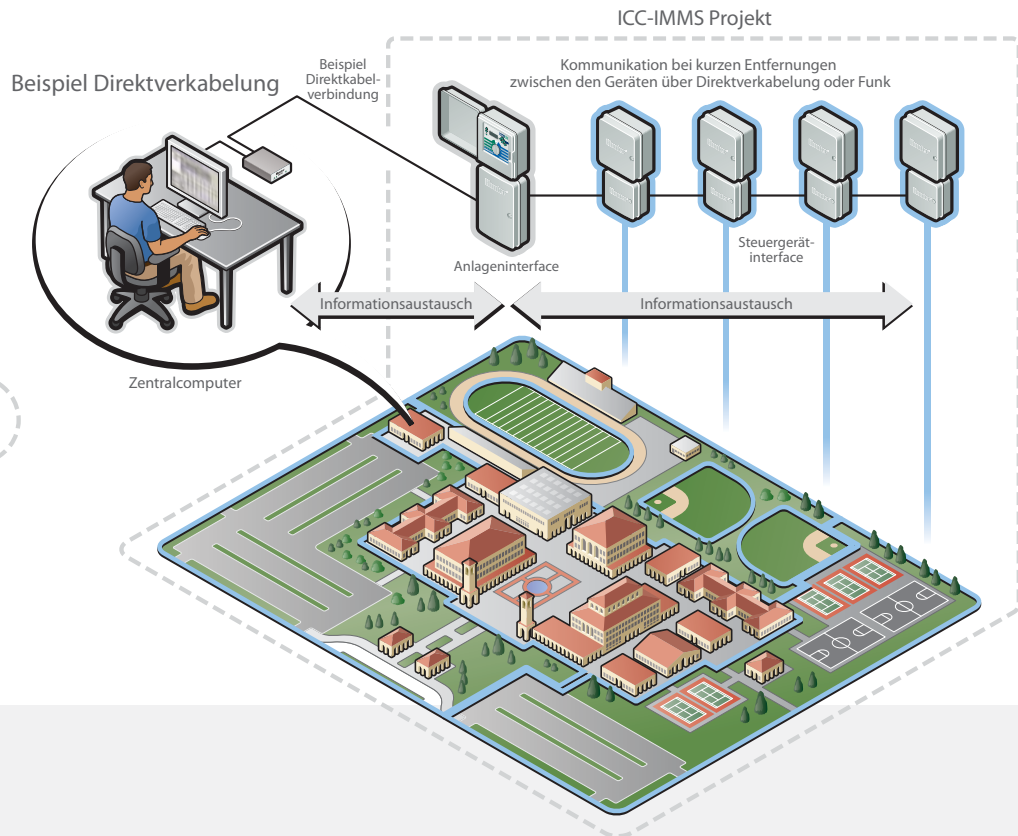
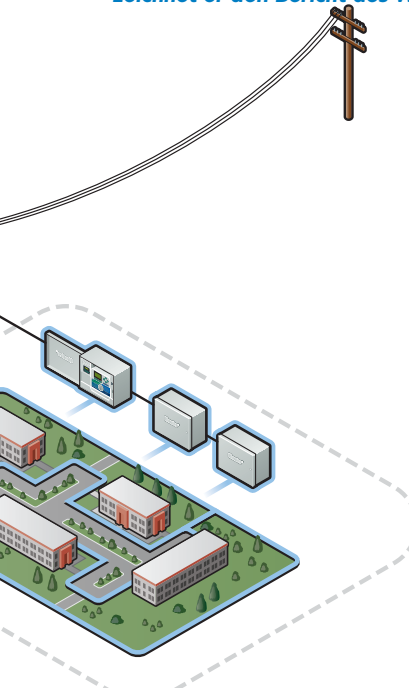


**Schnittstellen:** Jedes Steuergerät wird über eine Schnittstelle mit dem Hauptsteuergerät verbunden. Die ICC, Pro-C und SRC Steuergeräte verwenden externe Schnittstellenmodule für den Datenaustausch. Die ACC Steuergeräte verwenden interne Zusatzmodule.

**Datenaustausch:** Der zentrale Computer kann bei nahe gelegenen Einsatzorten über ein besonderes Kabel (GCBL) und bei weiter entfernten Standorten über die analoge Telefonleitung oder GSM verbunden werden. Innerhalb eines Bereichs können verschiedene Steuergeräte via Kabel oder UHF-Funk (benötigt eine entsprechende Funklizenz) verbunden werden.

**Klik Sensoren:** Sie werden an die Schnittstellen angeschlossen und ermöglichen die Off-line-Überwachung, wozu der Computer nicht benötigt wird, und erstellen einen Bericht bei Alarmsituationen, der bei der nächsten Kommunikation angezeigt wird. Informiert Sie über Abschaltungen wegen Regen, Frost oder Wind.

**Hunter Durchflusssensoren (HFS):** Der Hunter Durchflusssensor wird direkt an das ACC Steuergerät angeschlossen. Dadurch können einzelne Fehler lokalisiert und eine Durchflussüberwachung in Echtzeit erreicht werden. Er lokalisiert zu niedrige oder zu hohe Durchflussbedingungen und schließt ein Hauptventil, bevor Schaden entsteht. Des Weiteren zeichnet er den Bericht des Wasserverbrauchs nach Steuergerät, Programm und Station auf.



VERBINDEN SIE TOP-HARDWARE  
MIT FORTSCHRITTLICHER SOFT-  
WARE. WOHIN SIE DAS FÜHRT?

# ANS KOMMAN- DO.

Denken Sie in groß, aber wirklich groß. Bei dem Irrigation Management and Monitoring System™ handelt es sich um ein leistungsfähiges Programm, mit dem Sie die Überwachung und Kontrolle eines kompletten Bewässerungsnetzwerks per Tastendruck steuern können. Die IMMS 2.0 Kontrollsoftware stellt eine komplette Zweiwege-Kommunikation und einen Zugriff auf die hocheffizienten Überwachungsmöglichkeiten von ACC dar (lesen Sie mehr über das ACC Steuergerät auf Seite 82). Sie erhalten rund um die Uhr und an 7 Tagen der Woche Informationen über Durchflusswerte, Fehlermeldungen der einzelnen Stationen und professionelle Bewässerungswerte, um schnell reagieren und wertvolle Gartenanlagen schützen zu können.

Das System ist sehr preisgünstig und amortisiert sich normalerweise bereits im ersten Jahr. Unsere IMMS 2.0 Kontrollsoftware ist in der Tat eine unverzichtbare Verbindung zu allen Bewässerungssystemen Ihres Netzwerks. Wie das menschliche Gehirn, das unser zentrales Nervensystem kontrolliert, so ist auch diese Technologie reaktionsschnell und präzise. Dabei spielt es keine Rolle, wie komplex Ihr System ist oder in welcher Entfernung es sich befindet: Sie bedienen es von einem günstig gelegenen Ort aus. Ehrlich gesagt, Sie werden sich fragen, wie Sie das früher alles geschafft haben. Mit der IMMS 2.0 haben Sie stets das Kommando.

## DIE FAKTEN

### Die Leistungen des ACC:

Zwei-Wege-Kommunikation und Durchflussüberwachung in Echtzeit.

### Häufige Beobachtung und Alarmüberprüfungen:

Wassereinsparung und Ausschalten des Systems bei Regen, Frost oder starkem Wind.

### Gut ablesbare Grafiken:

Durchflussberechnung und Schätzung der Wasserkosten; Vorhersage und Anzeige komplexer Start- und Stopp-Zeitpläne vor dem tatsächlichen Ablauf.

### Minutengenaue Anzeige der Daten:

Anzeige eines gesamten Kalendermonats des Bewässerungsprogramms.

### Auf Mausklick erhalten Sie die aktuellen Durchfluss- Aufzeichnungen:

Empfang und Bericht pro Einsatzbereich, Steuergerät, Programm oder Station (nur bei ACC). Ihre Daten, Ihre Möglichkeiten.

### Ihre Wahl der Kommunikation, entweder eine oder in Kombination:

Direktverkabelung, Telefon, UHF-Funk und GSM.

### Passen Sie die Programme Ihren Bedürfnisse an:

Erstellung und Fernstart bei besonderen Bewässerungsbedürfnissen.

### Optionaler HFS-Durchflusssensor von Hunter:

Erkennt ungewöhnliche Durchflussabweichungen und schaltet das System aus, bevor Schaden entsteht. Sie wissen es, bevor es Ihre Kunden bemerken.



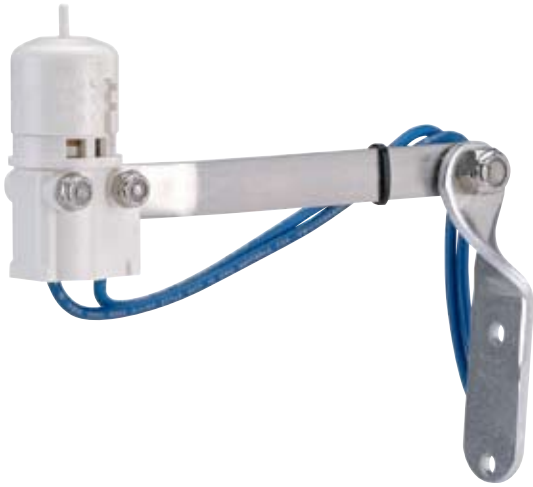


SENSOREN



# Mini-Clik®

## DIE FAKTEN



*Durch das Abschalten bei natürlichem Regenfalls spart der Mini-Clik nicht nur Wasser, sondern macht sich auch innerhalb ca. einer Saison selbst bezahlt.*

Oft gesehen: Ein Bewässerungssystem, das bei Regen Wasser vergeudet, bei der heutigen Technik schier unverzeibar. Mit dem Mini-Clik® bleiben Bewässerungssysteme während oder nach Niederschlägen abgeschaltet. Sobald sich die feuchtigkeitsgefüllten Scheiben ausdehnen, betätigen sie einen Schalter, der den Kreislauf zwischen den Steuergeräten und den Magnetventilen unterbricht und so den Regen ausgleicht. Getrocknet ziehen sich die Scheiben wieder zusammen und geben den Schalter frei. Das Gerät setzt sich automatisch zurück, ohne die Steuergeräte zu beeinflussen. Dieses günstige Produkt funktioniert mit allen Steuergeräten. Ein Muss für Ihre Planung.

**Sehr einfach in jedes automatische Bewässerungssystem zu installieren:** Funktioniert praktisch mit allen Steuergeräten.

**Der patentierte Mechanismus ist gegen Schmutz und Ablagerungen geschützt:** Zuverlässige Funktionsweise, kein sinnloses Schließen.

**Aktiviert sich bei verschiedenen Niederschlagsmengen:** Einstellbar von 3 bis 25 mm, je nach örtlichen Bedingungen.

**Enthält 7,5 m Zwei-Leiter-Anschlusskabel:** Schnelle und einfache Montage und fällt kaum auf.

**5 Jahre Garantie:** Ihre Garantie für zuverlässige Funktion.

**KLEIN ABER MÄCHTIG. BETRACHTEN SIE ES ALS DIE EINFACHSTE UND WIRKUNGSVOLLSTE ART, LEICHTSINNIGE BEWÄSSERUNG ZU VERMEIDEN.**

### MINI-CLIK REGENSENSOREN

Alle Mini-Clik Regensensoren sind in den UL-Listen aufgeführt. Wählen Sie aus drei Ausführungen die passende für Ihre Verkabelung.



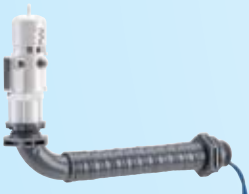
#### MINI-CLIK

Das Standard Mini-Clik Modell ist für die meisten Projekte passend. Hergestellt aus extrem schlagfesten Thermoplastik und Aluminium. Genaue Einstellung der Niederschlagsmengen von 3 bis 25 mm. Einstellbarer Rücksetzungswert. Modell: MINI-CLIK.



#### MINI-CLIK-C

Ausgestattet mit einem 1,3 cm Innengewinde am Kabeleingang zur direkten Installation auf dem Kabelschutzrohr. Ausgelegt für elektrische PVC-Leitungen oder PVC-Rohre für 24 Volt Anwendungen. Modell: MINI-CLIK-C.



#### MINI-CLIK-HV

Sicherheitsgetestetes, feuchtraumgeschütztes Kabelrohr für 120 oder 240 Volt Anwendungen. Einschließlich 45 cm Anschlusskabel (16 AWG). Integrierte Befestigungsvorrichtung mit Verbindungsklemmen und Kabelkanal. Direkt an jedes Standard-Kabelverteilungsgehäuse montierbar. Model: MINI-CLIK-HV.

**MIT EINEM AUFMERKSAMEN SENSOR SCHLÄFT DIE ANLAGE NIE.**

Kombination aus dem Mini-Klik Regensensor und einem kompakten Sicherheitsgehäuse, das ihn stets gegen Vandalismus schützt. Ideal für Sportanlagen, Golfplätze und öffentliche Parkanlagen. Beinhaltet den Mini-Klik Regensensor, Edelstahl-Montageschrauben und eine Bohrvorlage. Model: SG-MC.



**ÜBERBRÜCKUNGSBOX**

Einfach das System zur Fehlersuche oder für Wartungsarbeiten auf Handbetrieb schalten. Besitzt einen stabilen Kompaktschalter. Einfache Montage mit Steckverbindern und mitgeliefertem Klebeband.



# Rain-Clik™



Die Hunter Rain-Clik Produkte sind die einzigen Regensensoren auf dem Markt, die das Bewässerungssystem schon bei den ersten Regentropfen ausschalten.

Man kann wirklich sagen, dass dieses Gerät schnelle Reflexe hat. Nur der Hunter Rain-Clik™ mit Quick Response™ reagiert sofort auf Niederschlag. Und er schaltet ein Steuergerät schneller aus, als Sie „Hey, ihr seid aber...“ sagen könnten! Lassen Sie sich bei gut einsehbaren öffentliche Parkanlagen nicht dabei erwischen, eine so wertvolle Ressource unbeabsichtigt zu verschwenden. Der Rain-Clik bietet dieselbe präzise Funktion wie der Mini-Clik® zum Abschalten der Regner bei Niederschlag. Montage an der Traufe oder jeder flachen senkrechten Oberfläche. Für Dachrinnenmontagen gibt es ein einfaches Montagekit.

## DIE FAKTEN

**Mit Quick Response™:** Schaltet das System bei den ersten Regentropfen ab.

**Wartungsfreier, patentierter Sensormechanismus:** Keine Rückrufe. Einmal eingebaut, funktioniert er einfach.

**Einstellung der maximalen Austrocknungszeit:** Der Neustart wird zum Ausgleich schwankender Regenfälle angepasst.

**Mit 7,5 m Zwei-Leiter-Anschlusskabel (1,5 mm<sup>2</sup>):** Leicht in eine neue oder bereits bestehende Anlage einzubauen.

**Robuste und haltbare Bauweise:** Widerstandsfähiges Polykarbonatgehäuse und Verlängerungsarm aus Metall.

**5 Jahre Garantie:** Hunter bietet die beste Garantie auf dem Markt. Wir können uns das leisten.

**Wahlweise mit Bypass-Schalter:** Erhöht die Einsatzflexibilität.

LASS DEN REGEN KOMMEN. HOCHGESCHWINDIGKEITSSENSOR MIT BLITZSCHNELLEN REAKTIONSZEITEN.

blue



Abgebildet mit dem optionalen SGM Dachrinnen-Montagekit.



Der Rain/Freeze Clik steuert die Anlage sofort, sobald sich die Temperaturen dem Gefrierpunkt nähern.

WEITERE INFORMATIONEN IM  
TECHNISCHEN HANDBUCH



# Wireless Rain-Clik™

## DIE FAKTEN



Kabelloser Rain-Clik Sensor (Optionaler Frostsensor)

Hunters Wireless Rain-Clik™ ist sofort einsatzbereit und benötigt keine Kabel. Installieren Sie den Empfänger in der Nähe Ihres Steuergeräts und den Funksender dort, wo er maßgeblichen Regenfall aufnehmen kann. Das wars auch schon. Kurze Montagezeiten und ohne Kabel verstecken zu müssen. Ferner schaltet Quick Response™ das System bei den ersten Regentropfen sofort ab. Unsere hochentwickelten Sensoren sind auch gegen Verschmutzung geschützt, was man von den Produkten unserer Konkurrenz nicht immer behaupten kann. Schließlich werden Sie den zuverlässigen Komfort dieser Funktionen genießen – alles kabellos. Da sind wir sicher.

**Quick Response™:** Systemabschaltung bei den ersten Regentropfen.

**Einfache, kabellose Installation:** Leicht in eine neue oder bereits bestehende Anlage einzubauen.

**Robuste und haltbare Bauweise:** Resistentes Polykarbonatgehäuse und Verlängerungsarm aus Metall.

**Einstellung der maximalen Austrocknungszeit:** Neuanpassung des Neu-starts zum Ausgleich schwankender Regenfälle.

**Funktioniert in einer Entfernung von bis zu 300 m zum Empfänger:** Keine Beschränkungen verkabelter Systeme.

**Wartungsfrei:** Kein Batterieaustausch – die Batterie hält 10 Jahre.

**Eingebauter Bypass-Schalter am Empfänger:** Erhöht die Einsatzflexibilität.

Der kabellose Rain/Freeze-Clik Frostsensor beugt Eis im Garten, auf Straßen und Gehwegen vor.

KEINE KABEL. KABELLOSE MODELLE HABEN DIE GLEICHEN LEISTUNGEN WIE IHRE ZUVERLÄSSIGEN GEGENSTÜCKE.

Kabelloser Rain-Clik Empfänger



Verbesserter Metall-Montagemechanismus zur einfachen Installation an Zäunen oder Traufen.



# Freeze-Clik®



## DIE FAKTEN

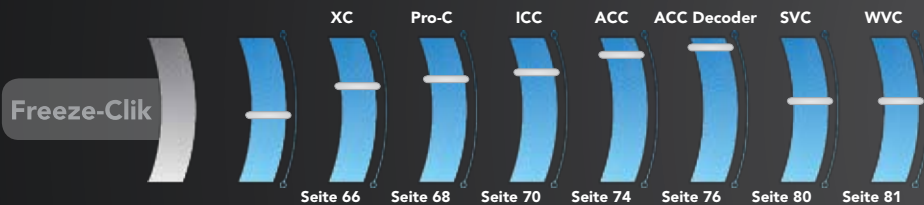
**Leichte und sehr schnelle Installation:** Keine Einstellung erforderlich.

**Mit Kunstharz doppelt abgedichtetes Sensorelement:** Präzise Abtastung, wenn die Temperatur 3 °C erreicht.

**Kann in Verbindung mit anderen Sensoren eingesetzt werden:** Erhöht die Sicherheit eines Bewässerungssystems.

**5 Jahre Garantie:** Ein Produkt das einfach funktioniert.

SAGT DEM WASSER HALT, WENN ES IST ZU KALT.



# Flow-Clik®



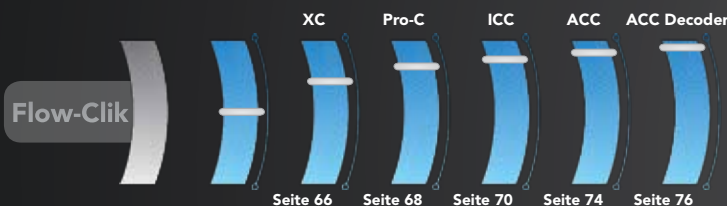
## DIE FAKTEN

**Kalibrierung zur präzisen Systemüberwachung:** Mit einem Knopfdruck kann jede Anlage individuell auf einen angegebenen Durchfluss eingestellt werden. Schützt vor Schäden durch Überflutung und Erosion.

**Multi-Color LED zeigt den Systemstatus an:** Zeigt die Stromversorgung und den Durchfluss innerhalb der festgelegten Grenzen an.

**Kompatibel mit allen kommerziellen und gebräuchlichen Rohrsystemen:** Die enorme Bandbreite der Durchflusswerte bietet komplette Flexibilität.

ZU HOHER DURCHFLUSS? SYSTEM AUS! AUTOMATISCH.



# Wind-Clik®



## DIE FAKTEN

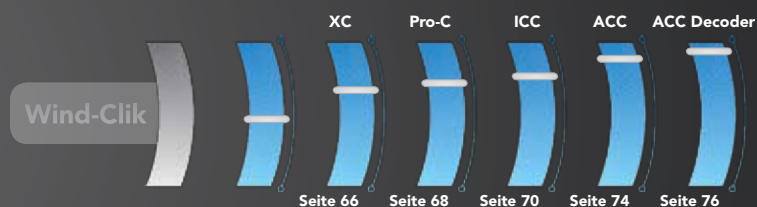
Schaltet das System bei Windgeschwindigkeiten zwischen 19 km/h bis 56 km/h ab. Anpassung nach örtlichen Gegebenheiten.

**Zwei verschiedene Anwendungen:**  
Verkabelung für „normal offen“ oder „normal geschlossen“.

**Einstellbare Neustart-Windgeschwindigkeiten:** Von 13 km/h bis 39 km/h je nach örtlichen Bedingungen.

**Kann Springbrunnen steuern:** Verhindert Übersprühen bei Wind.

WENN DIE WINDBEDINGUNGEN ES ERFORDERN, SCHALTET DIE BEWÄSSERUNG AB.



# MiniWeather Station



## DIE FAKTEN

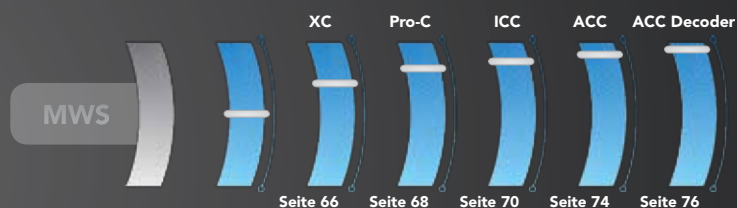
**Sehr einfach in jedem automatischen Bewässerungssystem zu installieren:**  
Auf Grund der Bauart entspricht es Ihren spezifischen Anforderungen.

Schaltet das System bei Windgeschwindigkeiten zwischen 19 km/h bis 56 km/h ab. Anpassung nach örtlichen Gegebenheiten.

**Schaltet das System bei Regen ab:** Einstellbar von 3 mm bis 25 mm entsprechend den örtlichen Bedingungen.

Schaltet das Wasser bei 3 °C ab: Keine Sorge wegen Eis im Garten, auf Straßen oder Gehwegen.

WEDER WIND NOCH REGEN... (NOCH TEMPERATUREN)  
KÖNNEN DIESE ZUVERLÄSSIGE FUNKTION STÖREN.



# ZUBEHÖR





DIE KOMPLETTE LINIE VON PRAKTISCHEN SERVICEWERKZEUGEN UND HILFSZUBEHÖR FÜR REGNER. SPART ZEIT UND ERLEICHTERT DIE ARBEIT.

### HANDPUMPE



Zum Entleeren von Ventilboxen und Regnergehäusen.  
Teilenummer: 460302

### „T“ HANDWERKZEUG



Düseneinbau-, Auszieh- und Sektoreinstellwerkzeug für die meisten Regner.  
Teilenummer: 319100

### GETRIEBEREGNER- MANOMETER



Passt in die Düsenöffnung der PGP. Teilenummer: 129900

### DÜSEN- EINBAUMANSCHETTE



Für die einfache Vor-Ort-Installation von Düsen für alle Regner außer PGJ, I-60 und I-90. Teilenummer: 123200

### SJA DREHGELENKANSCHLÜSSE



SJA Drehgelenkanschlüsse Modelle

SJA-402-101-12	-	30,5 cm	Schwenkarm:	1,9 cm	PVC T-Stück	1,3 cm	90°	Kurve	mit	Außengewinde
SJA-402-130-12	-	30,5 cm	Schwenkarm:	2,5 cm	PVC T-Stück	1,3 cm	90°	Kurve	mit	Außengewinde
SJA-402-007-12	-	30,5 cm	Schwenkarm:	1,9 cm	PVC T-Stück	1,9 cm	90°	Kurve	mit	Außengewinde
SJA-402-131-12	-	30,5 cm	Schwenkarm:	2,5 cm	PVC T-Stück	1,9 cm	90°	Kurve	mit	Außengewinde

### GETRIEBEREGNER „PITOT“ MANOMETER



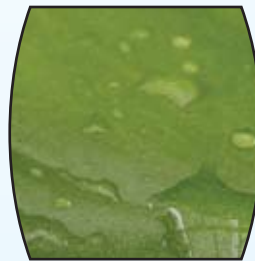
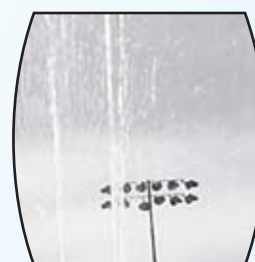
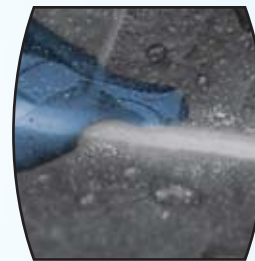
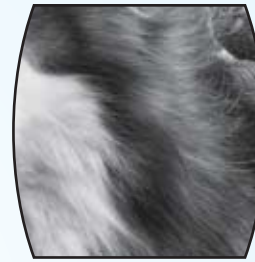
Passt auf alle Regner und verhindert durch seine einzigartige Bauweise, dass man nass wird. Teilenummer: 280100

**Integriertes PVC T-Stück:** Zum Kleben vor Ort geeignet. Schnelle und dichte Verbindungen.  
**Strapazierfähiges PVC Flex-Rohr:** Auch bei sehr starken Biegungen kein Durchflussstopp oder Leck.  
 Betriebsdruck bis zu 10,3 bar: Robuste Ausführung, um Druck standzuhalten.  
 Für den Einsatz mit Sprüh- oder Getrieberegner: Erhältlich mit 1,3 cm oder 1,9 cm Steckverbindungen.



Einfach T-Anschlussstück ankleben, Regner einschrauben und Rohr in die gewünschte Richtung biegen.

SIE HABEN NUN DEN HUNTER KATALOG IN ALL SEINER PRACHT ER-  
LEBT – KÖNNEN SIE DIESE BILDER WIEDERFINDEN?



## **GARANTIEERKLÄRUNG**

Hunter Industries Incorporated („Hunter“) garantiert, dass alle Hunter Produkte der Pro-Serien (PGP Familie, PGJ, PS, SRS, Pro-Spray, PCN, PCB, AFB, HPV, PGV, Pro-ASV, SRV, SRC, XC, Pro-C, SRR, SVC, WVP, WVS, MP Rotator, PLD, PACZ, PCZ, PSR, HCV, SJ, RZWS, ET System) für einen Zeitraum von zwei (2) Jahren ab dem ursprünglichen Herstellungsdatum und bei normalem Gebrauch frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. SRM Regner sind bei normalem Gebrauch für einen Zeitraum von einem (1) Jahr ab dem ursprünglichen Herstellungsdatum garantiert material- und verarbeitungsfehlerfrei. Regner der Institutional Serie (Modelle: Institutional Spray, MPR-40, I-10, I-20, I-25/31, I-35, I-40/41/42/43, I-60, I-90), ICC, ACC Steuergeräte, ICD Decoderprodukte, ICR Fernsteuerung, IMMS™ Zentralsteuerungen, Wettersensoren, ICZ, ICV Kunststoff, IBV und HBV Messingventile sind bei normalem Gebrauch für einen Zeitraum von fünf (5) Jahren ab dem ursprünglichen Herstellungsdatum garantiert material- und verarbeitungsfehlerfrei. Falls während des Garantiezeitraums ein Fehler an einem Hunter Produkt entdeckt werden sollte, wird Hunter das Produkt bzw. das fehlerhafte Teil nach eigener Wahl reparieren oder austauschen. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Reparaturen, Einstellungen oder Ersatzlieferungen von Hunter Produkten oder Teilen, deren Fehler durch Missbrauch, Vernachlässigung, Veränderungen oder Umbau, Manipulation oder ungeeignete Installation und/oder Wartung entstanden sind. Diese Garantie ist nur für den ursprünglichen Installateur der Hunter Produkte gültig. Falls ein Fehler an einem Hunter Produkt oder Teil während der Garantiezeit auftauchen sollte, kontaktieren Sie bitte ihren örtlichen Hunter-Vertragshändler.

DIE OBEN GELEISTETE VERPFLICHTUNG VON HUNTER, SEINE PRODUKTE ZU REPARIEREN ODER AUSZUTAUSCHEN, IST DIE EINZIGE UND AUSSCHLIESSLICHE GARANTIE, DIE HUNTER GIBT. ES BESTEHEN KEINE WEITEREN GEWÄHRLEISTUNGEN, AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH DER GARANTIE DER VERKEHRSFÄHIGKEIT ODER DIE EIGNUNG FÜR EINEN SPEZIELLEN EINSATZ. HUNTER TRÄGT KEINE ERFOLGS-, SCHADENERSATZ-, VERTRAG- ODER SONSTIGE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN, DIE DURCH DIE BAUART ODER EINEN FEHLER DER HUNTER PRODUKTE VERRSACHT BZW. ANGEBLICH VERURSACHT WORDEN SIND, ODER FÜR IRGENDWELCHE SPEZIELLEN, ZUFÄLLIGEN ODER DARAUS FOLGENDEN SCHÄDEN GLEICH WELCHER ART.

Falls Sie Fragen bezüglich der Garantie oder ihrer Geltendmachung haben, schreiben Sie bitte an: Marketing Department, Hunter Industries Incorporated, 1940 Diamond Street, San Marcos, CA 92078, U.S.A.

## **ASAE ZERTIFIKAT**

Hunter Industries Incorporated bescheinigt, dass die Druck-, Durchfluss- und Radiusangaben für diese Produkte gemäß dem ASAE Standard S398.1 - Testverfahren und Leistungsberichte für Regner gemacht und dementsprechend aufgeführt wurden und den Stand der Regnerproduktion zum Zeitpunkt der Veröffentlichung darstellt. Die tatsächliche Leistung der Produkte kann auf Grund der normalen Herstellungsabläufe und der Musterauswahl von den veröffentlichten Angaben abweichen. Alle anderen Spezifikationen sind ausschließlich Empfehlungen von Hunter Industries Incorporated.

# Hunter®

[www.hunterindustries.com](http://www.hunterindustries.com)

U.S.A. Hauptgeschäftsstelle  
1940 Diamond Street  
San Marcos, CA 92078  
Tel.: (1) 760-744-5240  
Fax: (1) 760-744-7461  
Technischer Kundendienst: (1)  
800-733-2823

U.S.A.  
222 Gregson Drive  
Cary, North Carolina 27511  
Tel.: (1) 919-467-7100  
Fax: (1) 919-467-6587

Herstellung  
Cary, North Carolina  
San Marcos, California

Mexiko  
Calle Nordika 8615  
Parque Industrial Nordika  
Tijuana, B.C. Mexico C.P. 22709  
Tel.: (52) 664-903-1300  
Fax: (52) 664-903-8078

Weltweite Büros:  
Australien  
8 The Parade West  
Kent Town, South Australia 5067  
Tel.: (61) 8-8363-3599  
Fax: (61) 8-8363-3687

Europa  
Avda. Diagonal 523, 5°- 2°  
Edificio Atalaya  
08029 Barcelona, Spanien  
Tel.: (34) 9-34-94-88-81  
Fax: (34) 9-34-19-76-76

Mittlerer Osten  
P.O. Box 211303  
Amman 11121 Jordanien  
Tel.: (962) 6-515-2882  
Fax: (962) 6-515-2992

China  
B1618, Huibin Office Bldg.  
No.8, Beichen Dong Street  
Beijing 100101 China  
Tel.1/Fax: (86) 10-84975146  
Tel. 2: (86) 13-901321516



Hunter Industries Incorporated  
Certificate QSR-442 • Cary, North Carolina



PRINTED ON RECYCLED PAPER  
PLEASE RECYCLE!

©2007 Hunter Industries Incorporated Gedruckt in Deutschland  
GEDRUCKT AUF RECYCLINGPAPIER P/N 700270 LIT-060 | LIT-  
060-TCG (Technisches Begleithandbuch) BITTE RECYCELN!