

## Der Sprühkopf mit unübertroffener Robustheit

### Prävention erfordert Klarheit

Vergessen Sie Deckel mit Clipbefestigung oder hässliche, vom Sonnenlicht ausgebleichte Kunststoffkappen. Brauchwasser-Versionen des RD1800 sind in einer zum Patent angemeldeten Ausführung verfügbar, welche die Öffentlichkeit vor der Verwendung von nicht trinkbarem Wasser warnt. Der RD1800 bietet eine einzigartige Kombination aus lilafarbener Abstreifdichtung, dem internationalen Symbol für „Kein Trinkwasser“ sowie Standardwarnungen in englischer und spanischer Sprache.



### Zuverlässige Funktion

Der Ratschenmechanismus des RD1800 ermöglicht eine einfache und beständige Ausrichtung des Sprühbilds während der Installation, sorgt für höhere Schmutzresistenz und zeichnet sich durch größere Biegsamkeit aus. Anders als Ringe anderer Produkte, die mit der Zeit spröde werden, zerbricht der Ratschenring der RD1800 nicht unter Druck.

### Für alle Fälle gerüstet

Der RD1800 wurde durchgängig so robust konstruiert, dass er härtesten Belastungen standhält. Deckel und Gehäuse des RD1800, die mit modernster Modellierungssoftware entworfen wurden, sind aus schlagzähem Material, das sowohl äußeren Einwirkungen wie zum Beispiel Vandalismus als auch hohem Druck von innen widersteht.

### Effektive Schmutzrückhaltung

Bei jedem Systemstart werden eindringender Sand und Schmutzpartikel von den einzigartigen Schmutzsammlern des RD1800 festgehalten und am Zurückströmen in das Gehäuse gehindert, um längerfristige Schäden zu vermeiden. Während Rohre und Düsen anderer Systeme durch Sand verstopft werden, bleibt der RD1800 sauber.



# RAIN BIRD®

## Sprühköpfe der RD1800™-Baureihe



## Der RD1800 überlebt, wo andere Sprühköpfe aufgeben

Warum sollten Sie sich da Sie nun über den RD1800 Bescheid wissen, jemals für etwas Anderes entscheiden? Dank seiner exklusiven dreilippigen Abstreifdichtung und seiner unübertroffenen Haltbarkeit ist der Rain Bird® RD1800 allem gewachsen, was Zeit, Sand und Natur ihm entgegensetzen können.

Erfahren Sie mehr über dieses revolutionäre Produkt. Besuchen Sie [www.rainbird.com/RD1800](http://www.rainbird.com/RD1800), um sich anhand von Videos zeigen zu lassen, wie der RD1800-Sprühkopf den Kampf mit der Konkurrenz aufnimmt. Oder wenden Sie sich an Ihren Rain Bird-Vertreter.

# RAIN BIRD®

THE  
RAINMAKER



### The Rainmaker Deutschland

Bert-Brecht-Straße 57  
64291 Darmstadt  
GERMANY

Tel: +49 6150 961 961 0  
Fax: +49 6150 961 961 9

info@the-rainmaker.de  
www.the-rainmaker.de



# Einführung in die Sprühköpfe der RD1800™-Baureihe



Gesetzgebung, wachsender Bedarf und Trinkwasserknappheit haben unsere Abhängigkeit von alternativen Wasserressourcen erhöht. Folglich ist die Nutzung von Wasser zu Bewässerungszwecken heute mit höheren Anforderungen verbunden als jemals zuvor. Kunden wünschen sich deshalb Sprühköpfe speziell für den Einsatz in höchst anspruchsvollen Umgebungen. Und nicht nur das – sie sollen auch sparsam im Wasserverbrauch sein und jahrelang störungsfrei funktionieren. Die Sprühköpfe der neuen Rain Bird® RD1800™-Baureihe beweisen, dass wir diesem Bedürfnis Rechnung tragen.

*Brauchwasser-Versionen des RD1800 sind mit einer lilafarbenen Abstreifdichtung ausgestattet, während mit Trinkwasser gespeiste Modelle eine weiße Abstreifdichtung aufweisen.*

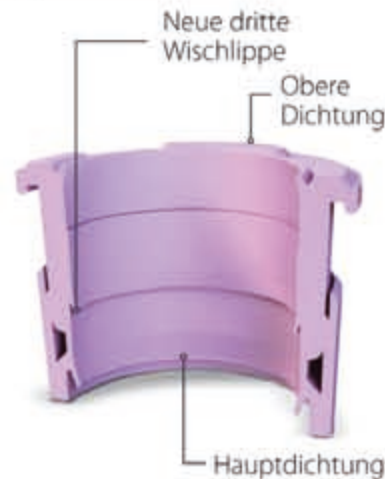
## Dreilippige Abstreifdichtung

Vor knapp dreißig Jahren wurde mit der Einführung der Rain Bird® 1800®-Baureihe und deren formschlüssiger Abstreifdichtung die Bewässerungstechnologie grundlegend verändert. Ein ähnlicher Wandel ist von der präzise konstruierten dreilippigen-Abstreifdichtung des RD1800-Sprühkopfes zu erwarten.

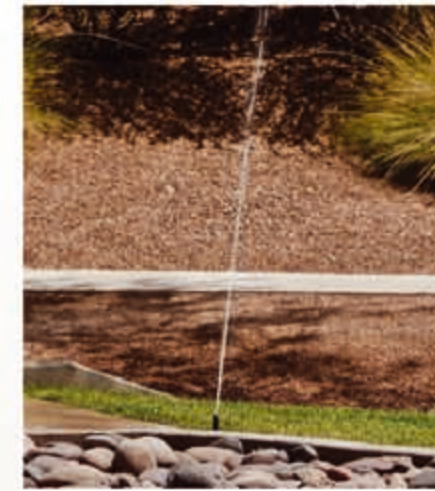
Die obere Dichtung spült den Aufsteigerschaft beim Ausfahren und reinigt ihn beim Einfahren, während sie zugleich das Eindringen von Schmutz verhindert. Die Hauptdichtung verbindet sich während des Betriebs formschlüssig mit der Oberfläche des Aufsteigerschafts, um den seitlichen Wasseraustritt außerhalb des Aufsteigers zu verhindern. Die exklusive dritte Wischlippe bietet eine weitere Schutzebene, wenn die Hauptdichtung beschädigt ist.

## Längere Lebensdauer in rauen Umgebungen

Es ist nicht nur das innovative Design, das die dreilippige Abstreifdichtung des RD1800 so einzigartig macht. Bakterielle Verunreinigungen und andere Chemikalien, die in dem von modernen Wasserversorgungseinrichtungen bereitgestellten Nutzwasser vorhanden sind, beschleunigen den Verschleiß und zersetzen Kunststoff. Bei der Konstruktion des RD1800 wurde sorgfältig darauf geachtet, neue Kunststoffe und Materialien auszuwählen, die ihre Eigenschaften auch in rauen Umgebungen bewahren. Für Sie und Ihre Kunden bedeutet dieses jahrelangen störungsfreien Betrieb.



## Exklusive Flow-Shield™-Technologie



Bei abmontierter Düse produziert die exklusive Flow-Shield™-Technologie des RD1800 einen sichtbaren Wasserstrahl mit niedrigem Durchfluss. Auf diese Weise wird die Systemleistung aufrechterhalten, es wird Wasser gespart und Sie müssen nicht warten, bis der Rasen braun wird oder Pflanzen sterben, um festzustellen, dass etwas nicht stimmt.

## Problem gelöst

Die Flow-Shield-Technologie hilft Ihnen nicht nur bei der Erkennung von Problemen, sie löst sie außerdem auch. Bei abmontierter Düse sorgen RD1800-Sprühköpfe für einen um 90 Prozent geringeren Wasserverlust im Vergleich zu Standardsprühköpfen und einen um 50 Prozent geringeren Verlust im Vergleich zu druckregulierten Sprühköpfen.

Außerdem bewahren sie die hydraulischen Bedingungen für den Rest der Nebenleitung und verbessern die Spülung, indem sie das Einsaugen von großen Schmutzpartikeln in das Sprühkopfgehäuse verhindern. Stattdessen wandert der Schmutz an das Ende der Nebenleitung, wo er vollständig und dauerhaft aus dem System herausgespült werden kann.



## Druckschwankungen?

Angesichts des Bedarfs an Sprühköpfen, die auch in Situationen mit hohem Wasserdruck funktionieren, haben wir die RD1800-Systeme so gestaltet, dass sie Betriebsdrücken von 15 bis 100 psi standhalten. Die Leistung der RD1800-Sprühköpfe übertrifft die aller anderen Sprühköpfe, insbesondere bei Anwendungen mit großen Druckschwankungen.



## Bewährte Druckregulierung

Mithilfe des patentierten Druckregulierungssystems, das die Regner der 1800®-Baureihe bekanntermaßen auszeichnet, produzieren RD1800-Systeme auch bei schwankendem Eingangsdruck einen konstanten Auslassdruck.

