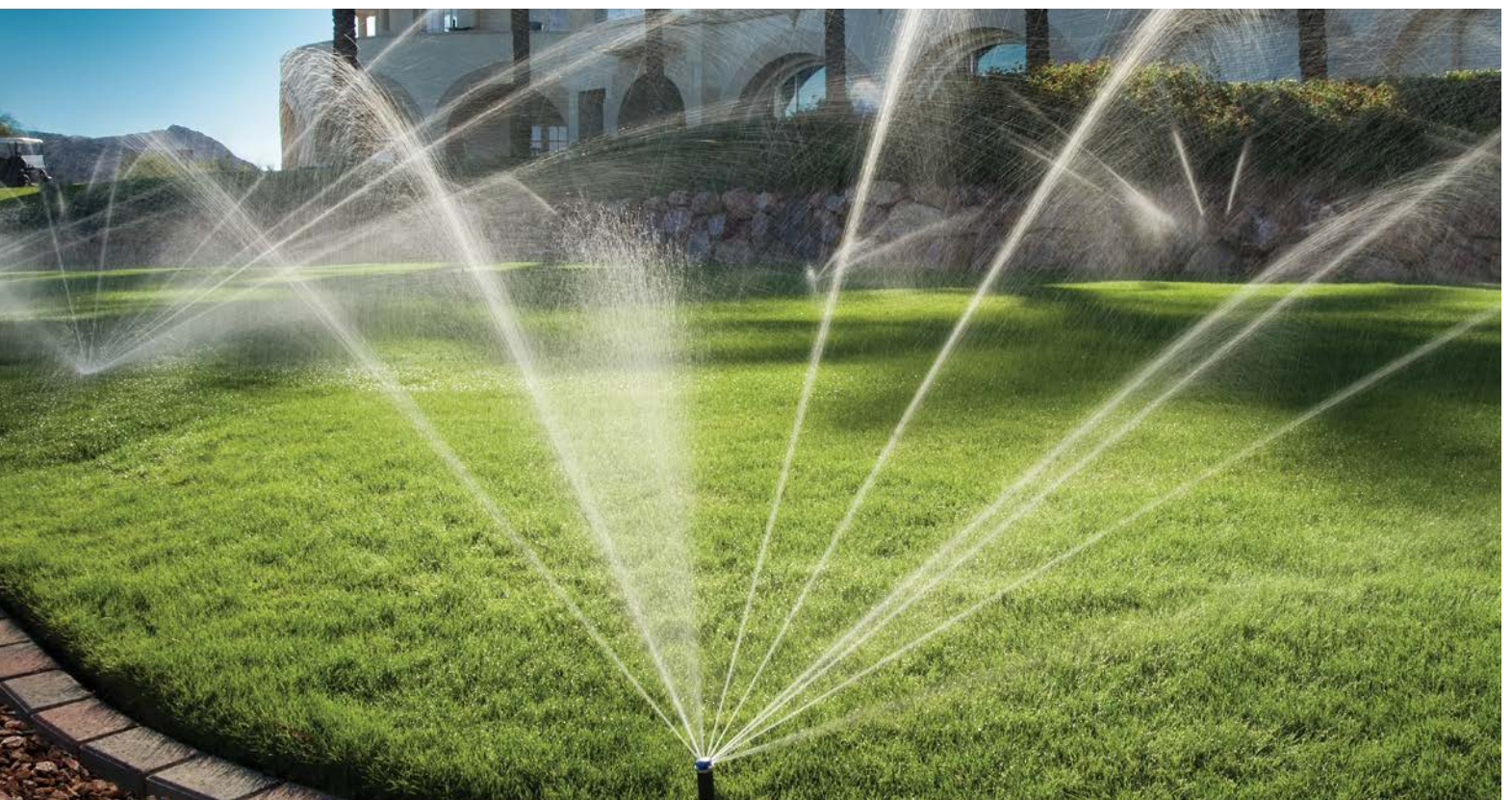


# MP ROTATOR®

Hocheffiziente Multi-Stream Düse

Hunter®



## **VERMEIDEN SIE VERSICKERN UND SPAREN SIE WASSER** *mit der effizientesten Düse weltweit*

Der MP Rotator verwendet die Multi Stream Multi Trajectory Technologie, um optimale Wassereinsparungsergebnisse zu erzielen. Damit nicht einfach nur das Wasser auf die Grünflächen gesprüht wird, beregnet der MP Rotator in Wasserstrahlen mit einer geringeren Rate als der Boden aufnehmen kann und vermindert somit das Versickern. Dies ist eine bahnbrechende Lösung in der Beregnungstechnologie, die unsere dringend notwendige Wassereinsparung unterstützt.

# MP ROTATOR® MAXIMALE EFFIZIENZ

## Die klügere Art der Bewässerung

Der MP Rotator bietet bei einer optimalen Niederschlagsrate für jeden Sektor oder Radius eine hervorragende Abdeckung im Vergleich zu traditionellen Sprühdüsen. Die langsamere Niederschlagsmenge erfordert doppelt so lange Beregnungszeiten wie traditionelle Sprühdüsen, reduziert dadurch aber wesentlich das Versickern und ist somit die perfekte Lösung für Gelände mit Gefälle oder verdichtetem Boden. Diese erhöhte Effizienz resultiert in 30 % weniger Wasserverbrauch im Vergleich zu traditionellen Sprühdüsen.

### Zuverlässiger Betrieb

Die patentierte Doppelaufsteiger-Düse sorgt dafür, dass der Regner nicht durch externe Rückstände verschmutzt wird.

### Exakte Anpassung

Einstellbarer Sektor und Radius mit optimaler Niederschlagsrate. Die Wurfweite kann um bis zu 25 % verkleinert werden.

### Effiziente Anwendung

Mehrfache rotierende Strahlen sorgen für eine gleichmäßige Abdeckung und Windresistenz, so dass keine trockenen Stellen verbleiben.

### Haltbar

Austauschbarer Inlet-Filter hält den Regner frei von internen Rückständen.

### Einfache Installation

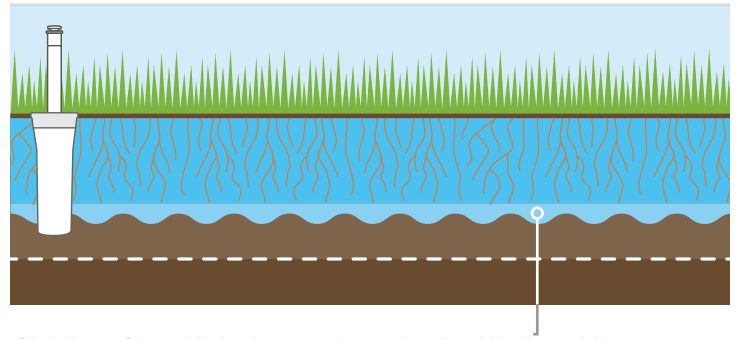
Kompatibel mit allen Sprühdüsen - optimal zum Nachrüsten geeignet. Verwenden Sie den MP-HT für Sprühdüsen mit Innengewinde.

### Druckregulierung

Für das beste Ergebnis empfehlen wir Ihnen den druckregulierten Pro-Spray® PRS40.



## Der MP Rotator bietet eine optimale Niederschlagsgleichmäßigkeit

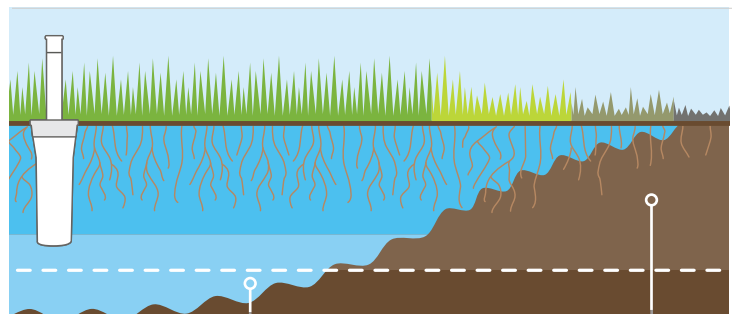


### Gleichmäßige Abdeckung mit optimaler Niederschlagsrate

Die Düse des MP Rotators behält ihre geringe Niederschlagsrate und hohe Niederschlagsgleichmäßigkeit auch bei, während sie für Sektor- oder Radiusberegnung eingestellt wird. So können selbst unregelmäßige Bereiche bewässert werden.

Das Wasser wird bei dem traditionellen MP Rotator der MP800 Serie mit 10 mm/Std. und 20 mm/Std. gepumpt und das entspricht ungefähr dem, was ein typischer Boden an Wasser aufnehmen kann.

## Traditionelle Sprühdüsen verursachen eine schlechte Abdeckung



Zu viel

Nicht genug

### Regner verursachen trockene Stellen, Überflutung und Versickern

Aufgrund der mangelnden Niederschlagsgleichmäßigkeit ist eine Überwässerung die einzige Möglichkeit, um sicherzustellen, dass die ausgetrockneten Bereiche ausreichend Wasser erhalten.








Der entscheidende Faktor ist also die Fördermenge der Wasserzufuhr. Traditionelle Regner verteilen das Wasser bei ca. 40 mm/Std., was zu Überflutung und Versickern führt. Ein normaler Boden kann das Wasser einfach nicht so schnell aufnehmen.

# MP ROTATOR® PRODUKTLINIE

## Ultimative Designflexibilität

Der MP Rotator eignet sich mit seiner immensen Bereichsflexibilität (1,5 m bis 10,7 m Radius) hervorragend für neue Systeme, senkt die Materialkosten und bietet eine verbesserte Systemeffizienz. Er eignet sich darüber hinaus zum Aufrüsten alter Systeme: Durch das Nachrüsten können sowohl Niederdruck- als auch Bereichsabdeckungsprobleme gelöst werden. Installieren Sie den MP Rotator auf jeden herkömmlichen Sprühkopf oder Strauch-Adapter, um diesen in einen Regner mit hoher Niederschlagsgleichmäßigkeit und optimaler Niederschlagsrate bei jedem Sektor oder Radius zu verwandeln.

Standard MP Rotator Serie						
	MP1000	MP2000	MP3000	MP3500	MP CORNER	MP MIT AUSSENGEWINDE
Wurfweite	2,5 bis 4,5 m	4,0 bis 6,4 m	6,7 bis 9,1 m	9,4 bis 10,7 m	2,5 bis 4,5 m	
Teilkreis						
90° bis 210°	 <b>MP1000-90</b>	 <b>MP2000-90</b>	 <b>MP3000-90</b>	 <b>MP3500-90</b>	 <b>MPCORNER</b> 45° bis 105°	 <b>MP-HT</b>
210° bis 270°	 <b>MP1000-210</b>	 <b>MP2000-210</b>	 <b>MP3000-210</b>			
360°	 <b>MP1000-360</b>	 <b>MP2000-360</b>	 <b>MP3000-360</b>			

MP800 Serie		
	MP800SR	MP815
Wurfweite	1,8 bis 3,5 m	2,5 bis 4,9 m
Teilkreis		
90° bis 210°	 <b>MP800SR-90</b>	 <b>MP815-90</b>
210° bis 270°		 <b>MP815-210</b>
360°	 <b>MP800SR-360</b>	 <b>MP815-360</b>

MP Strips			
	1,5 x 4,6 m Linke Ecke	1,5 x 4,6 m Rechte Ecke	1,5 x 9,1 m Seite
			
Form			

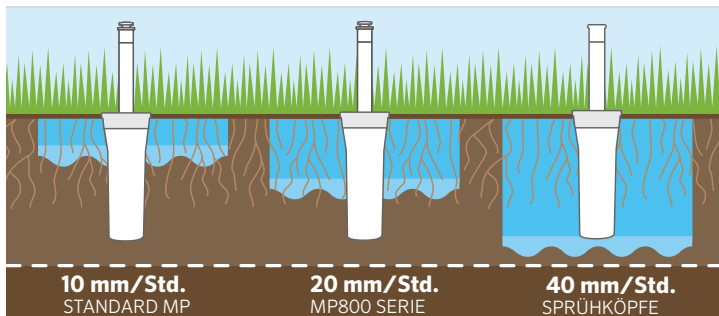
Hinweis: Die MP800 Serie hat eine Niederschlagsrate von 20 mm/Std. Da die Niederschlagsrate des Standard MP Rotator von 10 mm/Std. abweicht, empfehlen wir Ihnen, die MP800 Serie separat aufzustellen, um weiterhin eine optimale Niederschlagsrate für jede Zone zu erhalten. MP Strips können je nach Layout sowohl mit der Standard MP Rotator Serie als auch der MP800 Serie verwendet werden.

# MP ROTATOR® NIEDERSCHLAGSRATEN

## MP Rotator Niederschlagsraten

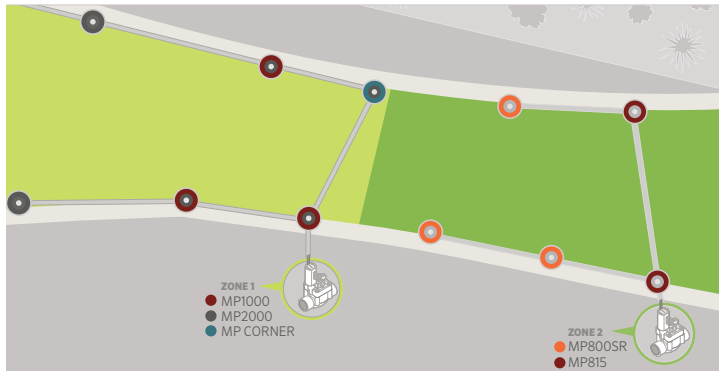
Die Niederschlagsrate ist die Wassermenge, die über einen bestimmten Zeitraum auf ein Gelände angewendet wird. Verschiedene Regnerdüsen wenden Wasser mit unterschiedlichen Niederschlagsraten an. Durch Anpassung Ihrer Niederschlags- oder Anwendungsrate mit der Bodenabsorptionsrate können Gefahren wie Versickern verhindert und zusätzlich Wasser eingespart werden. Der Standard MP Rotator verfügt über eine geringe Niederschlagsrate von 10 mm/Std. bei verdichteten Böden oder Böden mit Gefälle. Die 20 mm/Std. Niederschlagsrate der MP800 Serie eignet sich für durchschnittlich dichte Böden und leichtes Gefälle. Sprühdüsen mit einer Niederschlagsrate von 40 mm/Std. eignen sich hingegen am besten für sandige Böden.

### Niederschlagsraten nach Produkt



Denken Sie daran, die Niederschlagsraten bei den Laufzeiten zu berücksichtigen.

### MP Rotator Zonen



### INFILTRATIONSRATE NACH BODENTYP

	GEFÄLLE IN PROZENT			
	0-5 %	5-8 %	8-12%	>12 %
GROBER SAND	●●●	●●●	●●●	●
FEINER SAND	●●●	●●●	●	-
SANDIGER LEHM	●●●	●	●	-
FEINSANDIGER LEHM	●●●	●	-	-
LEHM/SCHLUFFIGER LEHM	●	●	-	-
TON/TONIGER LEHM	●	-	-	-

Wasserinfiltration in den Boden ist geringer als:

■ 40 mm/h ■ 25 mm/h ■ 13 mm/h

□ Bewässerungs- und Sickerphasen erforderlich, um Abfluss zu vermeiden

● Standard MP Rotatoren bringen das Wasser mit einer so geringen Intensität aus, dass bei den meisten Böden, selbst in Hanglagen, das vollständige Einsickern gewährleistet ist.

● Die Typenreihe MP800 bringt das Wasser mit der halben Intensität einer Sprühdüse aus und ist damit für die typischen Absorptionsraten der meisten Böden besser geeignet.

● Bei Standardregnern ist die Wasserzufuhr oft höher, als die meisten Böden aufnehmen können, was bei den meisten Bodentypen zu Versickern führt.

## Häufig gestellte Fragen

**Was ist der Unterschied zwischen der MP Rotator Serie und der MP800 Serie?** Der Standard MP Rotator verfügt über die branchenweit geringste Niederschlagsrate von 10 mm/Std. Dieses Modell verhindert bei den meisten Bodentypen das Versickern und bietet eine gleichmäßige Abdeckung, von 1,5 m breiten Seitenstreifen bis hin zu einem Radius von 10,7 m. Die MP800 Serie verfügt über eine Niederschlagsrate von 20 mm/Std. für Anwendungen, bei denen die Bodenabsorptionsrate höher ist.

**Wie erkenne ich den Unterschied zwischen der Standard MP Reihe und der MP800 Serie?** Der Standard MP Rotator ist farbcodiert mit schwarzem Gehäuse oder Kanister. Die Modelle der MP800 Serie haben hingegen ein graues Gehäuse.

**Kann ich MP Seitenstreifen mit der MP800 Serie verwenden?** Ja! Je nach Layout der Seitenstreifendüsen entspricht die Niederschlagsrate entweder der Standard MP Reihe oder der MP800 Serie. Wenn Sie den Kopfabstand bestimmt haben, können Sie die Gesamtflächenmethode anwenden, um die Niederschlagsrate zu berechnen. So finden Sie heraus, welche Reihe passt.

# MP ROTATOR® IM GELÄNDE

## Langlebig

Der besonders robuste MP Rotator wurde für maximale Leistung im Gelände entwickelt und gilt daher als eines der beliebtesten Produkte in der Beregnungsbranche. Die patentierte Doppelaufsteiger-Funktion sorgt dafür, dass die Düse erst aus ihrer geschützten Position hochfährt, wenn der Aufsteiger vollständig ausgefahren ist. So wird maximaler Schutz vor externen Rückständen erzielt. Dank der breiten Palette an Zubehörteilen werden Serviceeinsätze zum Kinderspiel.

---

### MP Rotator Zubehör

#### MP EINSTELLWERKZEUG

P/N MPEINSTELLWERKZEUG

Anpassungen an den MP Rotator gelingen mit diesem praktischen Einstellwerkzeug im Handumdrehen.



#### MP STICK P/N MPSTICK

Der MP Stick passt auf alle 25 mm PVC-Rohre von beliebiger Länge. So können Sie Ihren MP Rotator ganz einfach aus dem Stand anpassen. Das PVC-Rohr ist nicht im Lieferumfang enthalten.



#### MP MANOMETER AUFBAU

P/N MPMANOMETER

Mit dem MP Manometer können Sie den dynamischen Druck an der Düse zwecks Systemfehlersuche und Überprüfungen ermitteln.



---

## Ressourcen

### Der MP Rotator im Einsatz

Lesen Sie in unserem Studienarchiv nach, wie der MP Rotator bisher unseren Kunden helfen konnte, Wasser und Systemdesignkosten einzusparen:

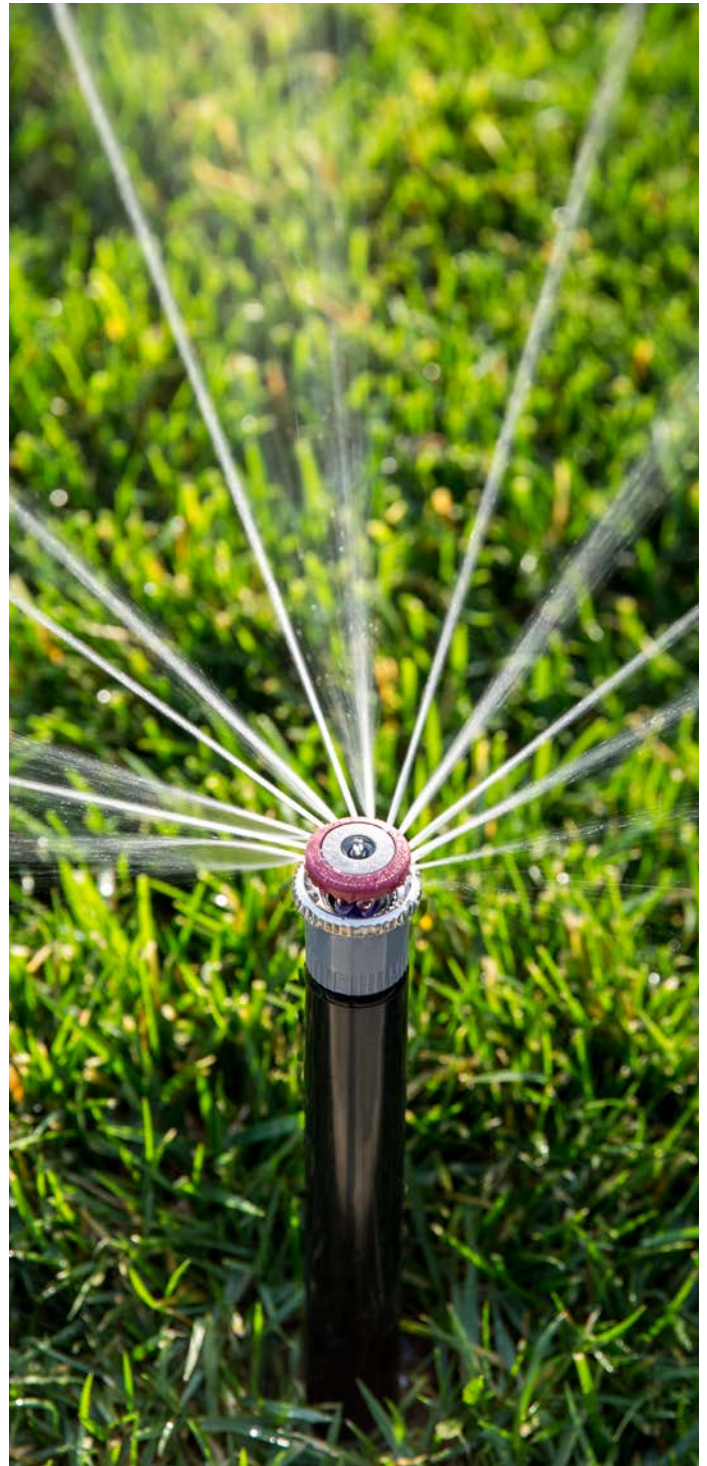
[hunter.direct/sitestudies](https://hunter.direct/sitestudies)

### Der MP Rotator setzt sich von der Konkurrenz ab

Wie schneidet der einzigartige MP Rotator im Vergleich zu Konkurrenzprodukten ab? Überzeugen Sie sich selbst in diesem kurzen Video: [hunter.direct/mpcompare](https://hunter.direct/mpcompare)

### Online-Training: Techniker-Programm

In unseren branchenführenden Trainings für Techniker wird unseren Vertragshändlern das Grundwissen rund um jede Produktreihe vermittelt: [training.hunterindustries.com](https://training.hunterindustries.com)



# Hunter®

---

Der Erfolg unserer Kunden ist unser Ziel. Wir integrieren unsere Leidenschaft für Innovation und Technik in alle unsere Produkte und haben uns dazu verpflichtet, unseren Kunden den bestmöglichen Support zu bieten, damit wir Sie weiterhin in der Hunter Familie Willkommen heißen dürfen.



Gregory R. Hunter, President of Hunter Industries

**Website** [hunterindustries.com](http://hunterindustries.com) | **Kundenbetreuung** 1760-752-6037 | **Technischer Kundendienst** 1760-591-7383

Diese Broschüre wurde auf Forest Stewardship Council® (FSC®) zertifiziertem Papier mit Sojafarben gedruckt. Der FSC (Forest Stewardship Council) ist eine internationale gemeinnützige Organisation, die einen verantwortungsvollen Umgang mit der Waldbewirtschaftung fördert.



Mit 100% Energie aus Windkraft gedruckt (RECs)

