

# MP ROTATOR™

Hocheffiziente Mehrstrahldüsen

**Hunter®**



## **ABFLUSS VERMEIDEN UND WASSER SPAREN** *mit den effizientesten Düsen der Welt*

Die innovative MP-Rotator-Düsenreihe nutzt die Mehrstrahl- und Multi-Austrittswinkel-Technologie, um optimale Wassereinsparung zu erzielen. MP-Rotator-Düsen sprühen das Wasser nicht einfach auf die Grünfläche, sondern verteilen es langsamer durch einzelne Wasserstrahlen, die der Boden besser aufnehmen kann. Dadurch wird das Abfließen deutlich verringert. Diese äußerst vielseitigen, praxiserprobten Düsen sorgen für gesunde, schöne Landschaften und maximale Wassereinsparung.

# MAXIMALE EFFIZIENZ UND WASSEREINSPARUNG

## Eine intelligentere Lösung für Bewässerung

Die MP-Rotator-Düse bietet im Vergleich zu herkömmlichen Sprühdüsen bessere Abdeckung mit genau angeglichenem Niederschlag bei jedem Sektor oder Radius. Die langsamere Bewässerungsrate erfordert Laufzeiten, die doppelt so lang sind wie bei herkömmlichen Sprühdüsen. Dadurch wird der Abfluss deutlich reduziert – die perfekte Lösung für Hänge und feste Böden. Das Anpassen der Niederschlagsrate an die Bodenabsorptionsrate beseitigt zudem die Gefahr des Abfließens und spart Wasser.

### Zuverlässiger Betrieb

Die patentierte Doppelaufsteiger-Düse schützt den Regner vor externem Schmutz.

### Exakte Anpassung

Einstellbarer Sektor und Radius mit angeglicher Niederschlagsrate. Der Radius kann um bis zu 25% reduziert werden.

### Effiziente Anwendung

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

### Geringerer Wartungsaufwand

Austauschbarer Einlassfilter schützt den Regner vor internem Schmutz.

### Einfache Installation

Kompatibel mit allen Sprühdüsengehäusen; ideal für Nachrüstungen. Für Gehäuse mit Innengewinde MP-HT verwenden.

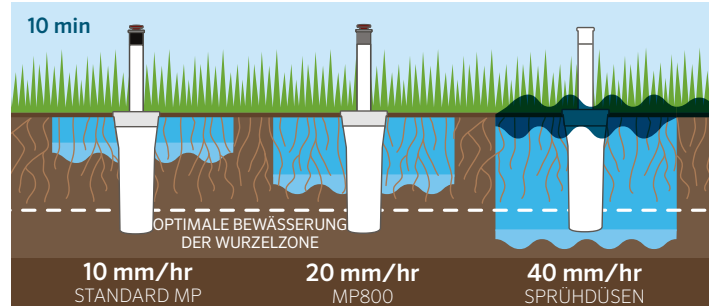
### Druckregulierung

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



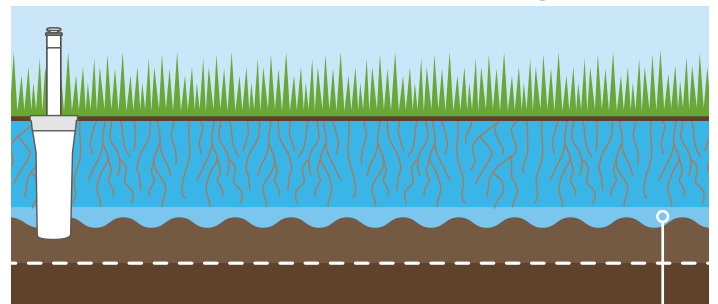
**KOSTENREDUKTION**  
dank bis zu **30 %**  
WASSEREINSPARUNG

## Niederschlagsraten nach Produkt



Berücksichtigen Sie bei Ihren Laufzeiten unbedingt die Niederschlagsrate. Standard MP-Rotator-Düsen geben das Wasser langsam mit 10 mm/Std. ab und ermöglichen so effiziente Bewässerung auch auf festen Böden und steilen Hängen. MP800-Düsen geben Wasser mit 20 mm/Std. für mittelschwere und feinere Böden ab. Herkömmliche Sprühdüsen geben Wasser schneller ab, als Böden es aufnehmen können. Dies kann zu Überschwemmungen und Abfließen führen.

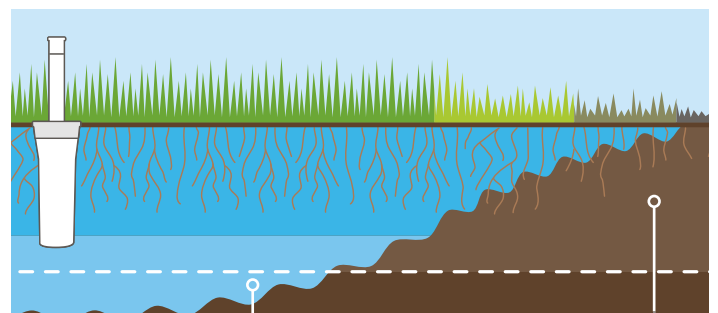
## MP-Rotator-Düsen bieten einheitliche Verteilung



Gleichmäßige Bewässerung mit angeglicher Niederschlagsrate

Die MP-Rotator-Düse behält ihren geringen Niederschlag und ihre hohe Gleichmäßigkeit bei, während Sektor und Radius angepasst werden können – so können auch unregelmäßig gestaltete Bereiche einfach geplant werden.

## Sprühdüsen erzeugen trockene Stellen, Überschwemmungen und Abfließen




























Zu viel      Nicht genug

Bei ungleichmäßiger Niederschlagsverteilung ist Überwässerung die einzige Möglichkeit, auch in die trockensten Bereiche ausreichend Wasser zu bringen, um grüne Landschaften zu erhalten.

# DIE OPTIMALE LÖSUNG FÜR JEDE UMGEBUNG

## Höchste Flexibilität

Die MP-Rotator-Düse ist eine hervorragende Wahl für neue Systeme, da sie eine äußerst flexible Reichweite bietet (von 1,5 m breiten Streifen bis zu einem Radius von 10,7 m), Materialkosten senkt und die Systemeffizienz verbessert. Sie eignet sich darüber hinaus zum Aufrüsten bestehender Systeme: Durch das Nachrüsten können sowohl Probleme mit zu niedrigem Druck als auch mit schlechter Abdeckung gelöst werden. Die MP-Rotator-Düse kann auf jedem konventionellen Versenkdüsengehäuse oder Strauch-Adapter montiert werden. So erhalten Sie Regner mit besonders gleichmäßiger Wasserverteilung und angeglichenen Niederschlagsraten bei jedem Sektor und Radius.

Standard MP Rotator					10 mm/Std.		MP Strips		
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		Form		
Winkel								 <b>MPLCS515</b> 1,5 x 4,6 m Linke Ecke	
90° bis 210°		 <b>MP1000-90</b>	 <b>MP2000-90</b>	 <b>MP3000-90</b>	 <b>MP3500-90</b>				 <b>MPRCS515</b> 1,5 x 4,6 m Rechte Ecke
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					20 mm/Std.		MP Corner		
Wurfweite		1,8 bis 3,5 m	2,5 bis 4,9 m					Winkel	
Winkel								 <b>MP CORNER</b> 2,5 bis 4,5 m	
90° bis 210°		 <b>MP800SR-90</b> Kurzradius	 <b>MP815-90</b>						
210° bis 270°		 <b>MP815-210</b>							
360°		 <b>MP800SR-360</b> Kurzradius	 <b>MP815-360</b>					<b>MP mit Außengewinde</b> Verfügbar bei allen MP Rotator Modellen, mit Ausnahme von MP1000-210, MP3500-90 und MP800 Modellen	
						 <b>MP-HT</b> mit Außengewinde			

Hinweis: Der MP800 hat eine Niederschlagsrate von 20 mm/Std. Da diese Niederschlagsrate von der Rate von 10 mm/Std. des Standard MP-Rotator abweicht, empfehlen wir Ihnen, den MP800 separat aufzustellen, um weiterhin eine optimale Niederschlagsrate für jede Zone zu erhalten. MP Strips können je nach Layout sowohl mit dem Standard MP Rotator als auch dem MP800 zusammen eingesetzt werden.



# ENTWICKELT FÜR HÖCHSTLEISTUNGEN

## Langlebig

Da die extrem robusten MP-Rotator-Düsen auf maximale Leistung in der Praxis ausgelegt sind, gehören sie zu den zuverlässigsten Produkten in der Bewässerungsbranche. Dank der patentierten Doppelaufsteigerfunktion kann die MP-Rotator-Düse erst aus ihrer geschützten Position hochfahren, wenn der Aufsteiger vollständig ausgefahren ist. Das sorgt für einen hervorragenden Schutz vor Schmutz und Schutt. Ein komplettes Zubehörprogramm macht den routinemäßigen Service vor Ort zu einem Kinderspiel.

### MP Rotator Zubehör

#### MP TOOL P/N MPTOOL

Anpassungen an MP-Rotator-Düsen sind mit diesem praktischen Werkzeug ein Kinderspiel.



#### MP STICK P/N MPSTICK

Der MP Stick passt auf 25-mm-PVC jeder Länge, um die Einstellung der MP-Rotator-Düsen im Stehen zu ermöglichen. PVC-Rohr nicht enthalten.



#### MP-MANOMETER P/N MPGUAGE

Verwenden Sie das MP-Manometer zur Prüfung des dynamischen Drucks an der Düse für Fehlerbehebungen im System und Prüfungen.



### Tipps zur Installation

**Frage:** Mein Sprühsystem hat nicht mehr den gleichen Druck wie am Anfang und die Bewässerung ist spärlich. Was kann ich tun, ohne ein neues Ventil zu installieren?

**Antwort:** Wenn Sprühdüsen durch MP-Rotator-Düsen ausgetauscht werden, wird der Wasserdurchfluss reduziert und der Druckverlust minimiert. Zugleich wird die Niederschlagsgleichmäßigkeit und -abdeckung verbessert.

**Frage:** Kann ich MP-Seitenstreifen mit dem MP800 verwenden?

**Antwort:** Ja. Verwenden Sie zum Anpassen der Niederschlagsrate des MP800 ein rechteckiges Layout der Regnerköpfe mit den MP Strip-Düsen. Zum Anpassen der Standard-MP-Rotator-Modelle verwenden Sie eine einreihige oder dreieckige Anordnung.



**Webseite** [hunterindustries.com](http://hunterindustries.com) | **Kundenbetreuung** +1 760-752-6037 | **Technischer Kundendienst** +1 760-591-7383

Der Erfolg unserer Kunden ist unser Ziel. Wir integrieren unsere Leidenschaft für Innovation und Technik in 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.

Gene Smith, Präsident für Grünflächenbewässerung und Außenbeleuchtung

© 2021 Hunter Industries™. Hunter, das Hunter-Logo und alle anderen Marken sind Eigentum von Hunter Industries und in den USA und anderen Ländern eingetragen.

LIT-414 BR DE L 5/21