

Der intelligente Umgang mit Wasser™

Leadership • Bildung • Partnerschaften • Produkte

Rain Bird hat sich die Entwicklung von Produkten und Technologien mit effizientem Wasserverbrauch zur Aufgabe gemacht. Unsere Selbstverpflichtung schließt auch Bildung, Schulungen und Dienstleistungen für unsere Branche und für unsere Gemeinden ein.

Nie zuvor war es so wichtig wie heute, Wasser zu sparen. Wir wollen noch mehr tun, und mit Ihrer Hilfe können wir das auch. Besuchen Sie www.rainbird.com, um mehr über den intelligenten Umgang mit Wasser™ zu erfahren.

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

RAIN BIRD®

Hochleistungsprühdüsen mit einfacher Sektoreinstellung (HE-VAN)



**1. PREIS BEI DER AUSSTELLUNG FÜR
BEWÄSSERUNGSTECHNIK 2011**

„Bestes neues Produkt für die
Rasen- und Landschaftspflege“



Vergessen Sie Ihre bisherigen Vorstellungen von Hochleistung.



Erfahren Sie, was die weltweit erste Hochleistungsprühdüse mit einfacher Sektoreinstellung für Sie tun kann.

Als Unternehmer sind Sie stets auf der Suche nach neuen Lösungen, mit denen Ihre Kunden Wasser sparen und Sie Ihre Kaufkraft maximieren. Die Rain Bird® HE-VAN-Düse hilft Ihnen, dies zu erreichen – und noch viel mehr.

Die HE-VAN ist eine wassereffiziente Hochleistungsdüse, die zudem auch noch alle Vorteile einer Sprühdüse mit einfacher Sektoreinstellung bietet. Damit ist sie wirklich einmalig in ihrer Art. Außerdem verfügt sie über eine Fülle weiterer attraktiver Funktionen, die Ihnen unzählige neue Geschäftsmöglichkeiten eröffnen.



Die im gängigen Radius von 3,7 m bzw. 4,6 m erhältlichen HE-VAN-Düsen bieten mit Rain Bird® MPR- und U-Düsen außerdem anpassbare Niederschlagsraten.

EINE GESÜNDERE LANDSCHAFT IN REKORDZEIT

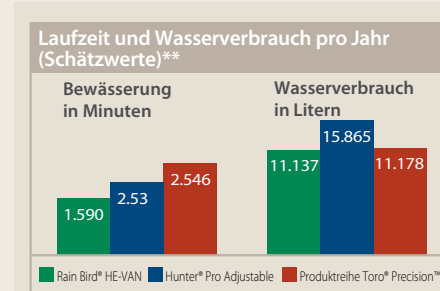
Der wahre Schlüssel zum Wassersparen liegt nicht in der längeren Bewässerung, sondern in der intelligenteren Bewässerung. Mit einem gleichmäßigen Sprühmuster über den gesamten Sprühbereich können HE-VAN-Düsen die Wassereffizienz steigern und die Bewässerungszeiten verkürzen. Dadurch wird eine schöne Parkanlage geschaffen und gleichzeitig Wasser gespart.

Gleichmäßigere Abdeckung des Sprühbereichs



Mit der zum Patent angemeldeten Durchflusssteuertechnik sorgt die HE-VAN für eine bessere Nahbereichsbewässerung und ein gleichmäßiges Sprühmuster über den gesamten Sprühbereich. Dies stellt eine 40 %ige Verbesserung der Wassereffizienz gegenüber bestehenden Sprühdüsen mit einstellbarem Wurfbogen dar.

Kürzere Laufzeiten



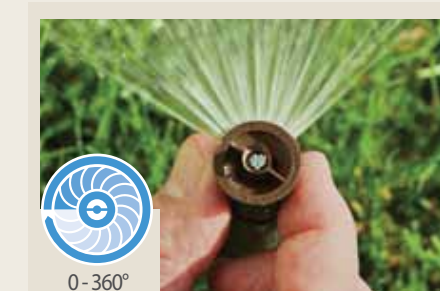
HE-VAN-Düsen verkürzen die Laufzeiten pro Zone gegenüber Konkurrenzprodukten um ein Vielfaches. Dadurch sparen Ihre Kunden nicht nur Wasser, sondern auch Energie. Gleichzeitig ist die Abnutzung des Systems wesentlich geringer.

Besserer Windwiderstand



HE-VAN-Düsen ermöglichen nicht nur einen niedrigen Sprühwinkel, sondern erzeugen auch große Wassertropfen, die dem Wind besser Widerstand leisten. Das bedeutet, dass Sie weniger Wasser brauchen – unabhängig von den jeweiligen Witterungsbedingungen.

Maximale Flexibilität



Durch den frei einstellbaren Sektor (0° bis 360°) können Sie Landschaften jeder Art und Form effizient bewässern und gleichzeitig Zeit sparen. Dank anpassbarer Niederschlagsraten können Sie Rain Bird® HE-VAN-, MPR- und U-Düsen in derselben Zone installieren.

Exklusive ExactEdge™-Anpassung



Dank ExactEdge™ gehört die Schätzung der beregneten Sektoren der Vergangenheit an. Wenn Sie die Düse zum gewünschten Sektor drehen, rastet sie hörbar ein. Dadurch ist stets eine gleichbleibende Sprühkante gewährleistet.

1. PREIS AUF DER AUSSTELLUNG FÜR BEWÄSSERUNGSTECHNIK 2011



„Bestes neues Produkt für die Rasen- und Landschaftspflege“

| HE-VAN Serie 12 | | | | | | Metrisch | |
|--------------------|-------------|------------|-----------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Düse | Druck (bar) | Radius (m) | Durchflussrate (m³/h) | Durchfluss (l/m) | Niederschlagsrate (mm/h) | Niederschlagsrate (mm/h) | |
| 360°-Sektor | | | | | | | |
| 1,0 | 2,7 | 0,38 | 6,33 | 50,5 | 58,3 | | |
| 1,4 | 3,0 | 0,44 | 7,31 | 47,3 | 54,6 | | |
| 1,7 | 3,4 | 0,44 | 8,18 | 43,7 | 50,4 | | |
| 2,1 | 3,7 | 0,54 | 8,96 | 40,2 | 46,4 | | |
| 270°-Sektor | | | | | | | |
| 1,0 | 2,7 | 0,28 | 4,75 | 50,5 | 58,3 | | |
| 1,4 | 3,0 | 0,33 | 5,48 | 47,3 | 54,6 | | |
| 1,7 | 3,4 | 0,37 | 6,16 | 43,7 | 50,4 | | |
| 2,1 | 3,7 | 0,40 | 6,72 | 40,2 | 46,4 | | |
| 180°-Sektor | | | | | | | |
| 1,0 | 2,7 | 0,19 | 3,17 | 50,5 | 58,3 | | |
| 1,4 | 3,0 | 0,22 | 3,66 | 47,3 | 54,6 | | |
| 1,7 | 3,4 | 0,25 | 4,09 | 43,7 | 50,4 | | |
| 2,1 | 3,7 | 0,27 | 4,48 | 40,2 | 46,4 | | |
| 90°-Sektor | | | | | | | |
| 1,0 | 2,7 | 0,09 | 1,58 | 50,5 | 58,3 | | |
| 1,4 | 3,0 | 0,11 | 1,83 | 47,3 | 54,6 | | |
| 1,7 | 3,4 | 0,12 | 2,04 | 43,7 | 50,4 | | |
| 2,1 | 3,7 | 0,13 | 2,24 | 40,2 | 46,4 | | |

| HE-VAN Serie 15 | | | | | | Metrisch | |
|--------------------|-------------|------------|-----------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Düse | Druck (bar) | Radius (m) | Durchflussrate (m³/h) | Durchfluss (l/m) | Niederschlagsrate (mm/h) | Niederschlagsrate (mm/h) | |
| 360°-Sektor | | | | | | | |
| 1,0 | 3,4 | 0,59 | 9,91 | 52,9 | 61,1 | | |
| 1,4 | 3,7 | 0,69 | 11,44 | 51,3 | 59,3 | | |
| 1,7 | 4,3 | 0,77 | 12,79 | 42,2 | 48,7 | | |
| 2,1 | 4,6 | 0,84 | 14,01 | 40,2 | 46,5 | | |
| 270°-Sektor | | | | | | | |
| 1,0 | 3,4 | 0,45 | 7,43 | 52,9 | 61,1 | | |
| 1,4 | 3,7 | 0,51 | 8,58 | 51,3 | 59,3 | | |
| 1,7 | 4,3 | 0,58 | 9,59 | 42,2 | 48,7 | | |
| 2,1 | 4,6 | 0,63 | 10,51 | 40,2 | 46,5 | | |
| 180°-Sektor | | | | | | | |
| 1,0 | 3,4 | 0,30 | 4,95 | 52,9 | 61,1 | | |
| 1,4 | 3,7 | 0,34 | 5,72 | 51,3 | 59,3 | | |
| 1,7 | 4,3 | 0,38 | 6,39 | 42,2 | 48,7 | | |
| 2,1 | 4,6 | 0,42 | 7,00 | 40,2 | 46,5 | | |
| 90°-Sektor | | | | | | | |
| 1,0 | 3,4 | 0,15 | 2,48 | 52,9 | 61,1 | | |
| 1,4 | 3,7 | 0,17 | 2,86 | 51,3 | 59,3 | | |
| 1,7 | 4,3 | 0,19 | 3,20 | 42,2 | 48,7 | | |
| 2,1 | 4,6 | 0,21 | 3,50 | 40,2 | 46,5 | | |

**Daten basieren auf Netzverteilungstests, die vom Center of Irrigation Technology (CIT) 2010 und 2011 mit den Sprühdüsen Rain Bird® HE-VAN-15, Hunter® 15-A und Toro® 0-15-H durchgeführt wurden. Das CIT ist ein unabhängiges Prüflabor an der California State University, Fresno, das sich außerdem der Angewandten Forschung und Lehre widmet.

** Beispiel für eine typische Landschaft mit Tonboden, Grassorte für warmes Klima, 25 % Schatten und einem jährlichen Pflanzenwasserbedarf von 818 mm bei einem Sprühdüsenabstand von 4,6 m. Das Beispiel basiert auf veröffentlichten Niederschlagsraten und Verteilungsgleichmäßigkeitsdaten aus Netzverteilungstests, die vom Zentrum für Bewässerungstechnik (CIT) durchgeführt wurden.