



Foto © Daniel Perales



Foto © Daniel Perales

Spielwert

Das System „Wasserwald“ gibt den Spielenden die Möglichkeit, durch eigene körperliche Aktivität mit dem Element Wasser eine möglichst große räumliche und sensorische Wirkung zu erzielen. Durch die Höhe der Masten und die Länge der Leitungen bekommt das Wasser einen größtmöglichen Verteilungseffekt, und durch die Düsen und Rotoren unterschiedliche, sich verändernde Formen und Strukturen. Im Gegensatz dazu bilden die geometrisch strengen Masten und Pumpen eine ästhetische Raumgestaltung.

Empfohlen für

- Schulkinder
- Öffentliche Spielbereiche ohne Betreuung, wie Spielplätze, Parkanlagen, o.ä.
- Schwimmbäder ohne Betreuung, wie Freibäder, Erlebnisbäder o.ä.

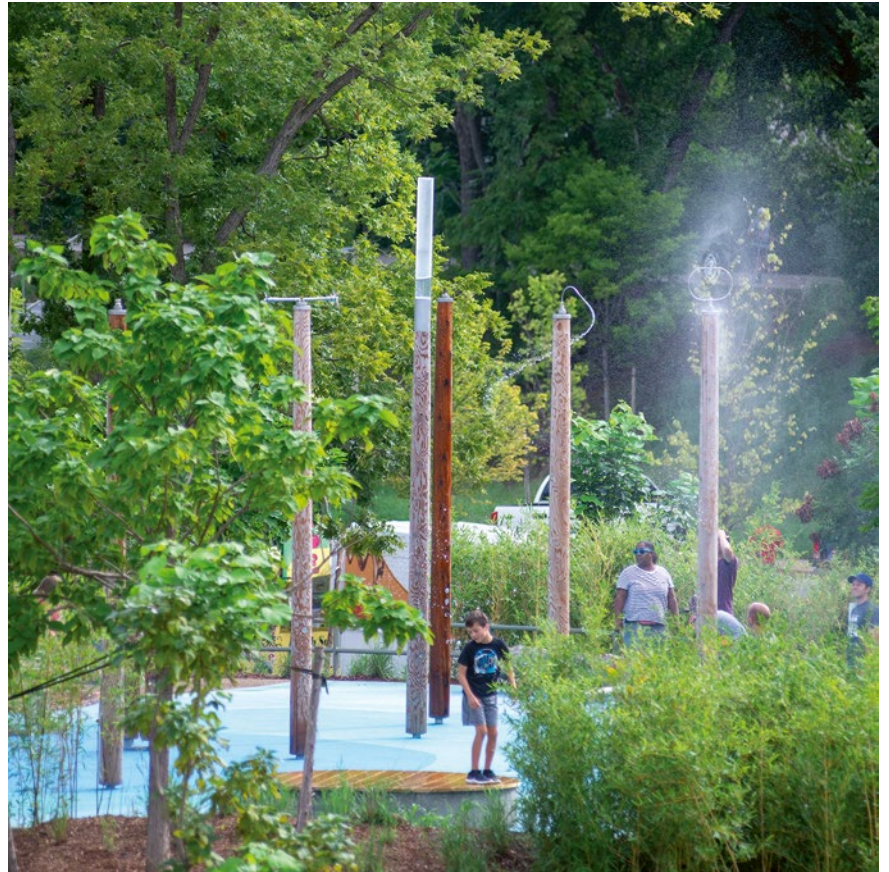
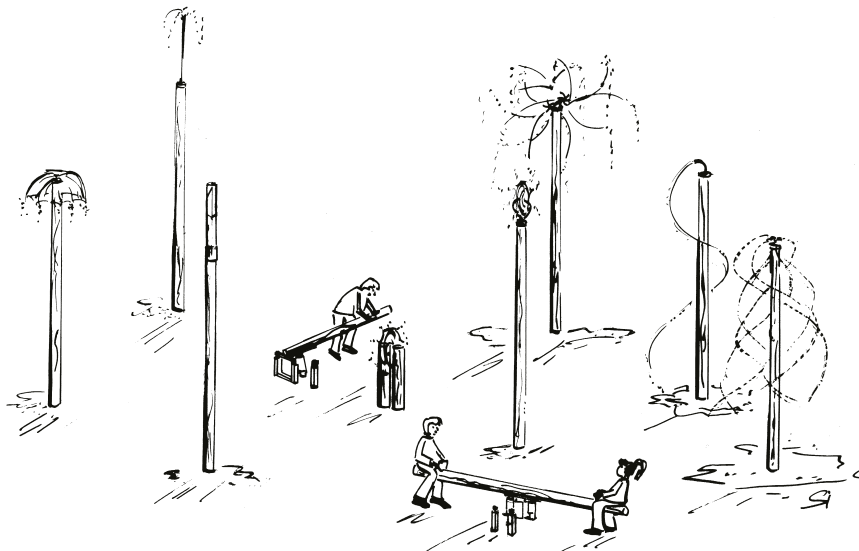


Foto © Daniel Perales

Wasserwald





Best.-Nr. 5.27035 Sternrotor horizontal, Foto © Paul Upward

Rotoren und Düsen

Best.-Nr. 5.27030 / 5.27530
Niedrige Kollisionsdüse
 Spritzbereich 2 m, 0,50 m breit

Best.-Nr. 5.27031 / 5.27531
Hohe Kollisionsdüse
 Spritzbereich 4 m, 1 m breit

Best.-Nr. 5.27032 / 5.27532
Senkrechte Düse
 Spritzhöhe bis 10 m, Radius 2 m

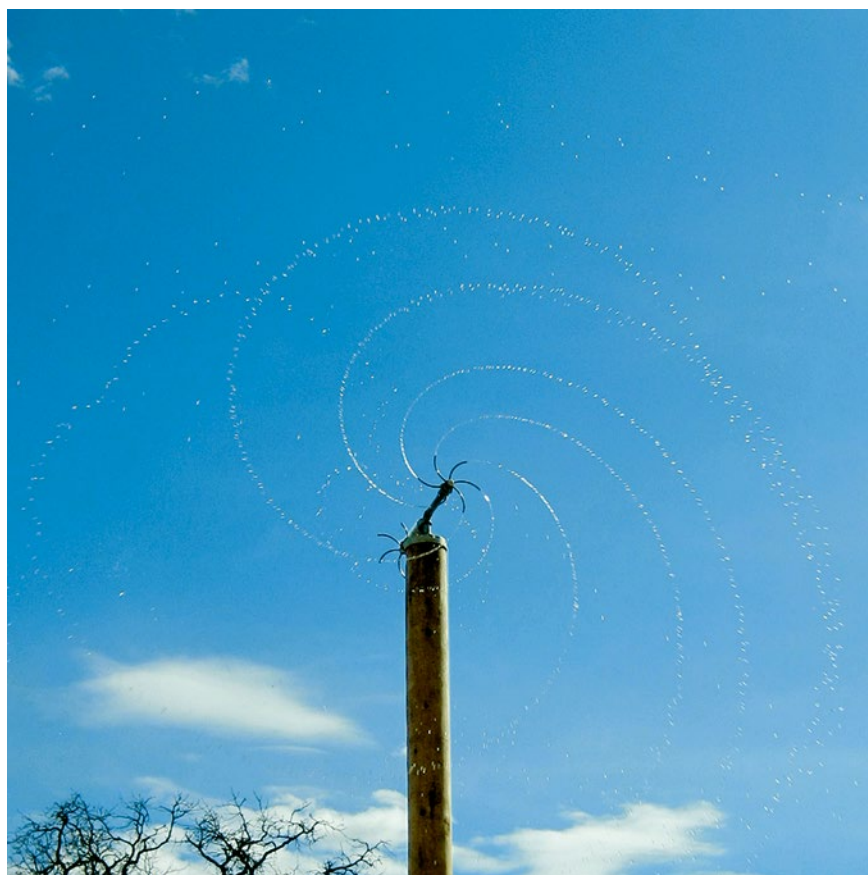
Best.-Nr. 5.27033 / 5.27533
Spiralrotor
 Spritzbereich Radius 2,50 m

Best.-Nr. 5.27034 / 5.27534
Sternrotor vertikal
 Spritzbereich 14 m, 1,50 m breit

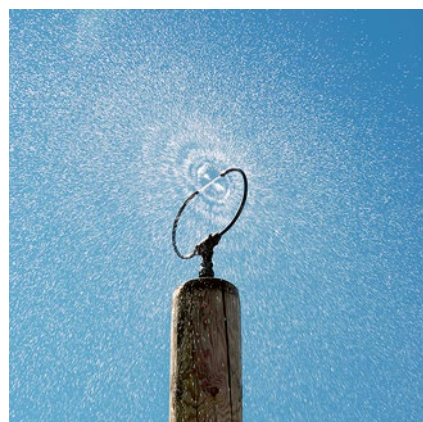
Best.-Nr. 5.27035 / 5.27535
Sternrotor horizontal
 Spritzweite Ø 10 m, Radius 5 m
 (reduzierbar)

Best.-Nr. 5.27036 / 5.27536
Schirmdüse
 Spritzbereich Radius 3 m

Best.-Nr. 5.27037 / 5.27537
Wasserreservoir
 Überlaufschirm
 Spritzbereich Radius 2 m



Best.-Nr. 5.27034 Sternrotor vertikal



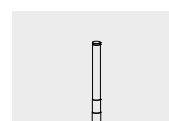
Best.-Nr. 5.27031 Hohe Kollisionsdüse



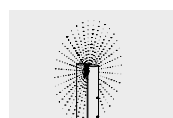
5.27035 / 5.27535



5.27036 / 5.27536



5.27037 / 5.27537



5.27030 / 5.27530



5.27031 / 5.27531



5.27032 / 5.27532



5.27033 / 5.27533



5.27034 / 5.27534

Technische Angaben / Lieferumfang

Pumpen

Best.-Nr. 5.27010 / 5.27015 / 5.27016 Hebelpumpe mit Ventilsystem

Ein Pumpenzylinder mit Mechanik aus V2A auf Betonschacht, Ø 110 cm, Einbautiefe ca. 60 cm, Pumpenhebel aus Esche Ø 9 cm, Länge 2,30 m, Gewicht ca. 900 kg, je nach Ausführung mit Verteilerstation 1- oder 2-fach, 3-Wege-Ventil mit Schwenkgriff und Richtungspfeil, Material V2A / Kunststoff, Höhe 40 cm. Anschluss an Druckwasserleitung 2,5 - 6 bar, Anschlussgewinde 1 Zoll innen, Druckwasserleitung Ø 1 Zoll, Wasserbedarf ca. 15 l/min.

Best.-Nr. 5.27110 / 5.27115 / 5.27116 Hebelpumpe mit Vorratsbehälter

Ausführung wie oben, jedoch Anschluss an Druckwasserleitung max. 6 bar

Best.-Nr. 5.27020 / 5.27025 / 5.27026 Pumpenwippe mit Ventilsystem

Zwei Pumpenzylinder und Mechanik aus V2A auf Betonschacht, Ø 110 cm, Einbautiefe ca. 65 cm, Wippbaum aus Lärche Länge 4 m, optimierte Schraubenabdeckkappe, Haltegriffe aus V2A (glasperlengestrahlt), Fallhöhe ≤ 1 m, Gewicht ca. 950 kg, je nach Ausführung mit Verteilerstation 1- oder 2-fach, 3-Wege-Ventil mit Schwenkgriff und Richtungspfeil, Material V2A / Kunststoff, Höhe 40 cm, Wasseranschluss wie oben, Wasserbedarf ca. 20 l/min

Best.-Nr. 5.27120 / 5.27125 / 5.27126 Pumpenwippe mit Vorratsbehälter

Ausführung wie oben, jedoch Anschluss an Druckwasserleitung max. 6 bar

Masten

Best.-Nr. 5.27030 - 5.27037

Masten aus naturbelassener Gebirgslärche
Höhe ca. 4,00m, Durchmesser 18/21cm
Palisaden weißgeschält, dabei werden Rinde, Kambium und Splintholz entfernt, die natürliche Form des Stammes bleibt erhalten und erlebbar
Bodenverankerung: alle Teile zur Bodenverankerung sind aus feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl
Kappe aus V2A

Best.-Nr. 5.27530 - 5.27537

Ausführung der Masten in V2A-Rohr
Ø 133 mm erhältlich
Fundament 80 x 80 x 80 cm, Aushubtiefe 110 cm, bei Sand und Kies abgerundet

Zuleitung zwischen Pumpe und Mast, Gewebes Schlauch 10 m und Schlauchverbinder, im Lieferumfang enthalten. Zuleitung verlegt in Leerrohr, z.B. KG-Rohr oder Flex-Rohre Ø 80 mm, nicht im Lieferumfang enthalten. Gefälle der Zuleitung 2% zum Pumpenschacht, wegen Entwässerung zur Frostperiode.



Foto © Iliya Varlamov



Wasserwald

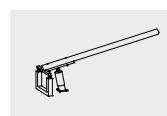
Best.-Nr. 5.27001 - 5.27537 / 5.27002 / 5.27003

Geschmacksmuster

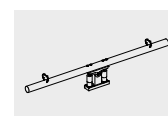
000777982-0001/-0010 Europa

Marke

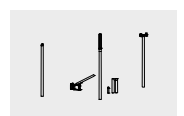
007371834 Europa



5.27010



5.27020



5.27001 - 5.27537

Planungshinweise

Die Anordnung der Masten und Pumpen soll ein Beobachten von Fontänen-effekten während des Pumpvorgangs ermöglichen. Dabei sollten die Masten mit kleinen Spritzrädern näher, die mit größeren weiter entfernt am Rand des Platzes angeordnet werden. Die Abstände zu und zwischen den Masten sollten 3 bis 6 m betragen, von den Masten zu der/den Pumpen maximal 10 m. Wichtig für die optische Wirkung sind die Sonneneinstrahlung und der Kontrast zu dunklerem Hintergrund wie Bäumen oder flächigen Gebäudefassaden.



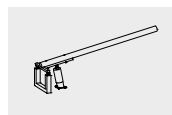
Ausführung Edelstahl pulverbeschichtet

Bei hohen Fontänen ist die vorherrschende Windrichtung zu beachten. Die Oberfläche des Platzes sollte befestigt sein oder aus Kies bestehen und jeweils mit einer gut funktionierenden Entwässerungsmöglichkeit ausgestattet sein. Während der Frostperiode müssen die Wasserzufuhr abgestellt und die Anlage entwässert werden. Empfindliche Teile wie Pumpenventile müssen ausgebaut und frostfrei gelagert werden.

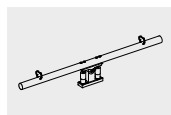
Die Wasserversorgung muss je nach Planung individuell gelöst werden. Die jeweils aktuellen wassertechnischen Anschlussdetails und weitere technische Hinweise finden Sie auf unserer Website www.richter-spielgeraete.de zum Download.

Der Wasserwald ist eine sehr komplexe Spielstruktur, wir empfehlen die Beratung und Planung durch unser Team.

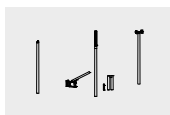
Auf Wunsch können die Pumpen mit einer automatisierten Spülvorrichtung zum Spülen der Pumpen und Masten ausgestattet werden.



5.27010



5.27020



5.27001 - 5.27537