

Splashpad®



ACERCA DE **VORTEX** AQUATIC STRUCTURES INTERNATIONAL

Con más de 4.500 instalaciones en todo el mundo, Vortex es uno de los líderes mundiales en instalaciones acuáticas de juego y urbanas. Nuestras magníficas soluciones de juego **Splashpad®**, **Spraypoint™** y **Poolplay™** nos han otorgado una presencia dominante en el sector acuático.



Splashpad®

Zonas de juegos acuáticos totalmente automatizadas que crean un entorno de diversión para toda la familia al tiempo que ofrecen una zona de recreo segura, sin profundidad que no requiere la vigilancia de un socorrista. Splashpads® enriquece el estilo de vida de la comunidad y mejora las experiencias de sus invitados.

Poolplay™

Una completa gama de innovadores productos interactivos elevados de varias alturas y toboganes diseñados para ofrecer una excitante diversión para todas las edades. Las soluciones Poolplay™ se integran a la perfección con las instalaciones acuáticas nuevas y existentes, en las piscinas de hoteles así como en parques y centros de recreo familiares.

Spraypoint™

El oasis urbano Spraypoint™ crea un ambiente refrescante y ofrece una experiencia acuática interactiva en espacios públicos y semipúblicos. El paisaje acuático de estilo urbano ofrece una amplia variedad de formas inspiradas en el bambú, espectaculares movimientos del agua y efectos luminosos repletos de colores.

INDICE



El concepto Splashpad®	6
Estrategias para la conservación del agua	12
Diseño Splashpad®	14
Líneas y soluciones de diseño	16
Basics	18
Plux	24
Toons	28
Aqualiens	34
Watergarden	38
Implementación de Splashpad®	42
Opciones de caudal Splashpad®	44
Opciones de gestión del agua	48
Capacidad de ampliación de Splashpad®	50
Gama de temas y personalización	52
Características y ventajas	54
Colores y acabados	56
Índice de productos	58





Líder e innovador del sector

Vortex Aquatic Structures International se fundó en Montreal, Canadá, en 1995. Con miles de instalaciones en todo el mundo y una red de distribución internacional. Vortex es considerado como el líder Splashpad® en el sector de entretenimiento acuático al ofrecer una experiencia interactiva y divertida.



Un equipo dedicado en exclusiva a crear valor

Nuestro personal representa nuestro mejor activo de cara a nuestra competitividad y el valor de nuestra oferta de productos se crea gracias a estos recursos.

El equipo de Vortex está compuesto por profesionales entre los que se incluyen diseñadores industriales, arquitectos paisajistas, asesores de proyecto, técnicos, especialistas en atención al cliente e ingenieros eléctricos, industriales y mecánicos.

Los clientes de Vortex pueden estar seguros de que van a recibir servicios personalizados, ofertas detalladas, una mano de obra de precisión, sistemas de vanguardia, la formación más novedosa y un servicio posventa exclusivo, todo ello respaldado por la garantía del líder del sector.

Nuestro personal marca la diferencia





La DIVERSIÓN como aspecto fundamental

Inspirándose en nuestros valores esenciales, los empleados y directivos de Vortex destacan por los objetivos y filosofía que hay detrás de estos compromisos. Nuestros aspectos fundamentales incluyen la DIVERSIÓN para nuestras soluciones.

INTEGRIDAD Y CONFIANZA

Nos guiamos por elevadas normas éticas y trabajos con la premisa de la integridad y la honestidad empresarial.

LA IMPORTANCIA DEL JUEGO

Nuestros productos están diseñados como fuente de diversión y momentos de disfrute para todos los miembros de la familia. En Vortex promovemos la Importancia del Juego, el entretenimiento, la interacción social entre diferentes generaciones y la relajación.

ORIENTADO AL CLIENTE

A fin de atender las necesidades de nuestros clientes, el equipo de Vortex dedica todos sus esfuerzos a proporcionar soluciones sostenibles y fiables a los clientes. También creamos valor mediante los diseños inspirados en diferentes temas y la personalización

ACCESIBILIDAD UNIVERSAL

Desarrollar productos Splashpads® de acceso universal es primordial para nosotros. La mayoría de los productos están diseñados para cumplir o superar con creces la Ley americana de discapacidades (ADA) y hemos prestado mucha atención a los elementos clave de accesibilidad.

INNOVACIÓN

Nuestras innovaciones derivan de la ingeniería y los diseños creativos. Trabajamos para ofrecer productos exclusivos, fáciles de usar y con las últimas novedades tecnológicas.

SEGURIDAD

Prestamos atención a todos los detalles para garantizar la seguridad en el lugar de trabajo y en la zona de juego; desde la seguridad de nuestros empleados hasta el diseño y acabado de nuestros productos. Vortex participó en la promulgación de la nueva norma práctica ASTM F2461-09 para todos los equipos de juegos acuáticos.



EL CONCEPTO

El Splashpad® es una zona de juegos acuáticos dinámica y sin profundidad que ofrece interminables horas de DIVERSIÓN sin igual para toda la familia. Esta solución totalmente automatizada combina las sensaciones de diferentes movimientos del agua (flujo, vaporización y chorros) con 5 líneas de diseño principales y más de 200 productos estándar para una aventura de juego sin igual.

Las soluciones Splashpad® se pueden adaptar a cualquier espacio, desde un pequeño parque municipal a un gran centro de recreo, con lo que se enriquece el estilo de vida de la comunidad y también la experiencia de los invitados.



¡La extraordinaria importancia del juego!

CARACTERÍSTICAS

- Zonas de juegos acuáticos sin profundidad.
- Entorno seguro para los niños: no requiere la vigilancia de un socorrista y está diseñado para evitar la posibilidad de que se produzcan lesiones.
- Espacios de actividades diseñados para integrar grupos de todas las edades y promover la interacción familiar.
- Solución totalmente automatizada, fácil de manejar.
- Materiales muy resistentes: vida útil prolongada y fácil mantenimiento.



LA IMPORTANCIA DEL JUEGO

Todos nuestros productos están diseñados para ofrecer diversión, momentos de disfrute y agradables experiencias inolvidables que harán las delicias de toda la familia. Descubra los principales factores de la importancia del juego:



DESARROLLO COGNITIVO:

La interacción con las diferentes características de la solución llevan a la adquisición de razonamientos fundados, percepción, lenguaje e intuición.



JUEGOS COMPARTIDOS:

Fomenta la colaboración y el trabajo en equipo.



ACTIVIDAD INTERGENERACIONAL:

Promueve la interacción entre personas de diferentes grupos de edades.



JUEGO INTERACTIVO:

Permite la interacción con las piezas táctiles, giratorias y móviles.



DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES MOTRICES:

Estimula el desarrollo de las capacidades motrices y la coordinación.



DESARROLLO FÍSICO:

Mejora la capacidad aeróbica, la fuerza muscular y los reflejos de los usuarios.



EXPERIENCIA SENSORIAL:

Ofrece una enriquecedora experiencia sensorial mediante experiencias táctiles, auditivas y visuales relacionadas con los movimientos del agua y los reflejos de colores.

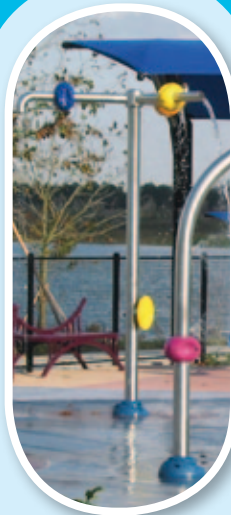


DESARROLLO SOCIAL:

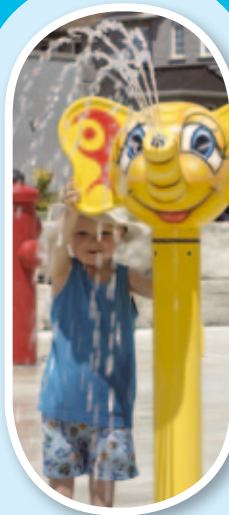
Promueve la interacción entre los usuarios al fomentar las habilidades sociales de aprendizaje y reconocimiento de valores, funciones sociales y trabajo en equipo.



Basics



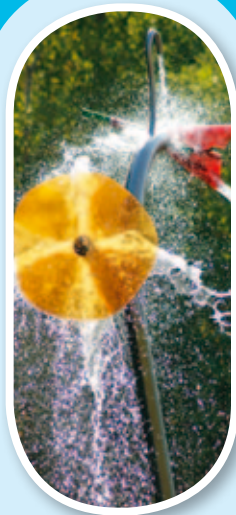
Plux



Toons



Aqualiens



Watergarden

La importancia del juego es la base de nuestras soluciones Splashpad®

Los productos Basics, Plux, Toons, Aqualiens y Watergarden le inspiran para visualizar diferentes posibilidades que cubran las necesidades de su proyecto y para facilitar su proceso de diseño de Splashpad®. ¡Decídase por innovadoras soluciones con las líneas de diseño Aqualiens y Watergarden!



ACCESIBILIDAD UNIVERSAL

Una gran parte de nuestras características de juego se han diseñado teniendo en cuenta los principales elementos de accesibilidad: suficiente espacio libre para moverse, espacio libre a la altura de las rodillas, libras de potencia operativas y rutas de acceso. La mayoría de nuestros productos están fabricados de conformidad con la ley americana en materia de discapacidades (ADA) para disponer de un entorno de juego apto para todo el mundo.

FABRICADO PARA DURAR

La seguridad y la
calidad son nuestras
prioridades

Las soluciones Vortex están diseñadas y fabricadas con la seguridad y la calidad en mente. Como norma general, ofrecemos soluciones de juegos acuáticos de excelente calidad y valor, respaldadas por profesionales cualificados y con la sólida garantía del líder del mercado.

Nuestros diseños evitan que la cabeza se pueda quedar atrapada o se produzcan pellicos y lesiones en los pies. La mayoría de nuestros productos están diseñados de conformidad con la normativa ASTM F2461-09 de reciente creación y aplicación a los diseños acuáticos.



Los productos Vortex cumplen o exceden con creces los requisitos de la norma ASTM F2461-09 de reciente implantación. Esta nueva norma del sector dicta las pautas de fabricación, instalación, funcionamiento y mantenimiento de los equipos acuáticos al establecer una amplia base en el sector para la protección de los usuarios y el público en general.

ASTM F2461-09

Norma práctica

para la fabricación,
construcción, funcionamiento y
mantenimiento de los equipos de
juegos acuáticos.

Más información disponible en
www.astm.org



ESTRATEGIAS PARA LA CONSERVACIÓN DEL AGUA

Vortex ha desarrollado varias estrategias para la conservación del agua que se utilizan conjuntamente con nuestras soluciones Splashpad®:



Recirculación

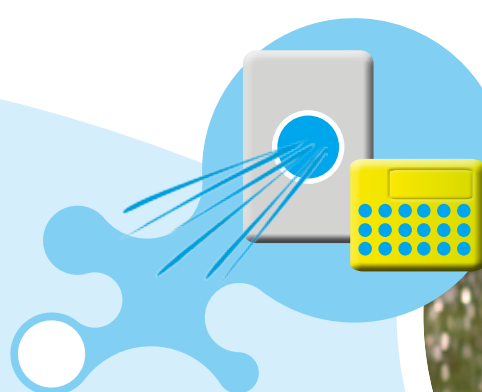
Entre 150 y 400 gpm (de 570 a 1515 litros por minuto)

La recirculación tiene lugar cuando el agua contenida en un Splashpad®, contenida dentro de un circuito cerrado, se filtra para evitar suciedad y a continuación se trata con productos químicos para evitar la proliferación de algas y bacterias antes de utilizarse de nuevo en el Splashpad®.

Esta solución se utiliza normalmente con Splashpads® de gran caudal. Estos tipos de Splashpads® normalmente se denominan Destination Splashpads® dentro de un parque, complejo o en instalaciones comerciales que disponen de grandes instalaciones acuáticas.

La recirculación requiere una importante inversión inicial para adquirir el sistema de gestión de calidad del agua (WQMS, por sus siglas en inglés) y la infraestructura básica que incluye un tanque de almacenaje para el Splashpad®.

En este tipo de instalación también es necesario contar con personal cualificado que lleve a cabo pruebas para verificar la calidad del agua y el proceso de tratamiento químico correspondiente.



Smart Flow

Entre 40 y 200 gpm (de 150 a 760 litros por minuto)

Vortex ha desarrollado el sistema de caudal inteligente para optimizar el consumo de agua en los Splashpad®.

Con el sistema de caudal inteligente, el agua se bombea a las zonas de juego y posteriormente se drena hacia un sistema de desagüe, con lo que el agua tiene un solo uso.

La conservación y optimización del agua deriva de las toberas de consumo reducido diseñadas por Vortex, que pueden reducir el consumo de agua hasta en un 40-50%. Si estas toberas se combinan con las secuencias operativas programas para todas las

características de juego se puede reducir el consumo de litros por minuto entre un 30 y un 50 por ciento.

La utilización de un sistema de caudal inteligente puede reducir el consumo inicial de 400 gpm (1515 litros por minuto) del diseño Splashpad® a 200 gpm (760 litros por consumo).

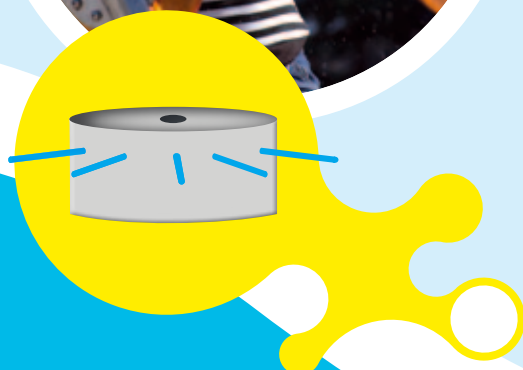
Smartpoint

Entre 25 y 40 gpm (de 95 a 150 litros por minuto),
*hasta 72 gpm (270 litros por minuto) con una entrada de agua de 2 pulgadas (50 mm)

Las instalaciones de consumo muy pequeño están equipadas con el centro de mando Smartpoint y operan con una gama de entre 25 y 40 galones por minuto*. Esto representa solamente el 10 por ciento de las instalaciones de gran caudal y un mero 20 por ciento de la estrategia de conservación de agua de caudal inteligente.

Vortex también está desarrollando nuevas ideas para poner en funcionamiento pequeñas soluciones Splashpads® con un consumo tan reducido como de 72 gpm (270 litros por minuto) para complejos u hoteles.

Las soluciones Splashpad® que alcanzan un nivel elevado de reducción de consumo se pueden complementar con una instalación de recirculación o con prácticas o principios LEED adicionales. Por ejemplo: se pueden conectar a un depósito de almacenamiento o a un sistema de recogida de agua en tejados y dar uso al agua utilizada en el sistema de riego del jardín.



DISEÑO SPLASHPAD®

El concepto de
espacios de
disfrute

ESPACIOS PARA ACTIVIDADES

Espacio para niños

Los espacios para actividades por edades están diseñados para las actividades de recreo intergeneracionales. Los espacios para actividades de Vortex garantizan que su zona de juegos acuáticos estimule y resulte atractiva a usuarios de todas las edades. El diseño de estos espacios resulta atractivo para todo el mundo al ofrecer zonas de juego para familias, niños pequeños y jovencitos.

Espacio para familias

Espacio para jovencitos

ESPACIO PARA FAMILIAS



La zona principal es el espacio familiar, apropiado para grupos de todas las edades.

Con su capacidad de ofrecer diversión para todas las edades, el espacio familiar es la zona central del Splashpad®.

El espacio familiar ofrece:



RELACIÓN INTERGENERACIONAL

Niños pequeños, jovencitos y adultos pueden jugar juntos en esta zona.



JUEGOS INTERACTIVOS

Múltiples módulos de juego con funciones interactivas que giran, se mueven y se pueden tocar.



DESARROLLO SOCIAL

Promueve la interacción entre los diferentes usuarios.

El espacio para niños está específicamente diseñado para los más pequeños.

A la hora de diseñar un Splashpad®, es importante proporcionar una zona que resulte atractiva a los bebés y niños pequeños utilizando productos específicamente desarrollados para atender sus necesidades.

El espacio para niños pequeños está repleto de productos a escala para que los más pequeños puedan jugar y desarrollen los sentidos:



EXPERIENCIA SENSORIAL

Efectos acuáticos muy suaves y nada agresivos que les ayudan a descubrir nuevas experiencias.



DESARROLLO DE CAPACIDADES MOTORAS

Estimula el desarrollo de las capacidades motrices y la coordinación.



JUEGO INTERACTIVO

Múltiples módulos de juego con funciones interactivas que giran, se mueven y se pueden tocar.

El espacio para jovencitos ofrece una zona espaciosa y la posibilidad de retar a los miembros más enérgicos de la familia.

El espacio para jovencitos y adolescentes ofrece juegos que requieren mucha energía. Puede disponer de cañones de agua para luchas acuáticas o juegos de causa y efecto para grupos.

El espacio para jovencitos ofrece:



JUEGO INTERACTIVO

Múltiples módulos de juego con funciones interactivas que giran, se mueven y se pueden tocar.



JUEGO COLABORADOR

Un atractivo juego en un entorno que fomenta el trabajo en equipo y la competición amistosa.



DESARROLLO SOCIAL

Promueve la interacción entre los participantes al estimular las habilidades sociales, el aprendizaje o reconocimiento de valores, funciones sociales y trabajo en equipo.

ESPACIO PARA JOVENCITOS

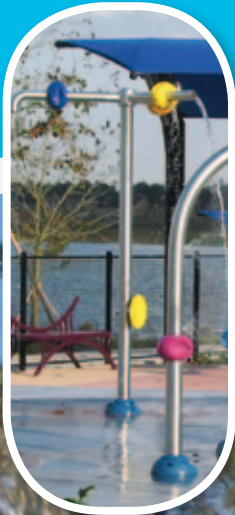


LÍNEAS DE DISEÑO

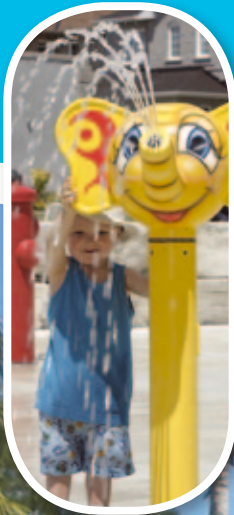
Basics



Plux



Toons



Aqualiens



Watergarden







BASICS

Tradicional y complementaria



Espacio para familias

Espacio para jovencitos

Espacio para niños

Espacio para niños



Los más pequeños pueden explorar con seguridad esta excitante construcción con sus efectos acuáticos a escala; aprenden y están fresquitos al mismo tiempo.



Espacio para jovencitos



¡Acción sin límite! Los adolescentes pueden apuntar con el cañón, exponerse al cañón pulverizador o dirigirse a los chorros y adentrarse en los géiseres para rodearse de la protección de los chorros de agua.

Espacio para familias



La diversión es para toda la familia en esta área de juegos que salpican agua por todas partes. El Fumblin Five va llenando sus cubetas y esperando la oportunidad para verter el agua sobre de ti, mientras los chorros de agua a su alrededor suben y bajan para sorprenderte.

BASICS

Tradicional y complementaria

La increíble variedad de formas, colores y tamaños de la línea Basics le ofrece una amplia selección además de un repertorio sin igual de pulverizadores de suelo. Tanto si quiere crear un sistema Splashpad® completo utilizando la línea Basics, como si quiere utilizar los productos de esta línea para completar otras líneas, déjese inspirar por esta serie de formas clásicas y depuradas.



Basics



Basics
para

Espacio para familias

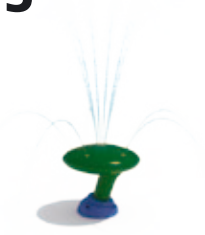
Espacio para jovencitos



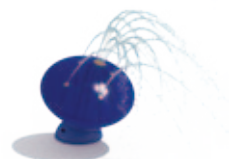
Aqua Dome N°1



Waterbug N°1



Waterbug N°2



Waterbug N°3

Consulte las páginas 58 y 59 del índice para conocer más detalles

ESPACIO PARA JOVENCITOS



Spray Cannon



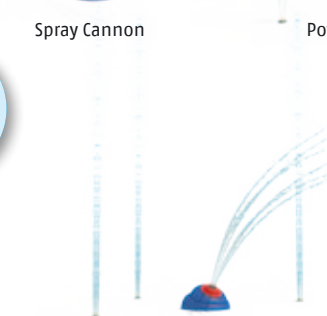
Power Volcano



Basics
para

Espacio para familias

Espacio para jovencitos



Launch Pod N°1



Launch Pod N°2

Consulte la página 58 del índice para conocer más detalles

ESPACIO PARA FAMILIAS



Rainbow N°1



Rainbow N°2



Aqua Dome N°2



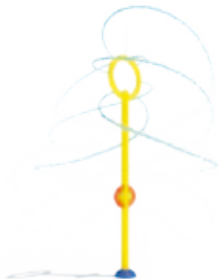
Arch



Spray Loop



Spray Loops



Sunspray N°1



Sunspray N°2



Loop N°1



Bucket Trio



Consulte la página 58 del índice para conocer más detalles



Basics

Espacio para niños

Basics para

Espacio para familias

Espacio para jóvenes

BASICS – PULVERIZADORES DE SUELO

Tradicional y complementaria

Para completar la amplia gama de elementos de juego de la línea Basics, ofrecemos un insuperable surtido de pulverizadores de suelo, incluidos nuestros exclusivos pulverizadores interactivos de equipo. Los pulverizadores de suelo complementan todas las líneas de diseño de Splashpad®, lo que las hace todavía más divertidas.



ESPACIO PARA NIÑOS



Water Jelly N°1



Water Jelly N°3



Magic Mist N°1



Foaming Geyser N°1



Foaming Geyser N°2



Flush Magic Mist

Consulte las páginas 59 y 60 del índice para conocer más detalles

ESPACIO PARA JOVENCITOS



Team Spray N°1

Team Spray N°2



Consulte la página 60 del índice para conocer más detalles



ESPACIO PARA FAMILIAS

Ground Gusher

Ground Geyser

Wall Spray

Donut Spray

Cylinder Spray

Fountain Spray

Split Stream

Spidey Spray

Rooster Trail

Jet Stream

Side Winder

Directional Water Jet

Water Tunnel N°1

Water Tunnel N°2

Water Tunnel N°3

Water Wall N°1

Dancing Water N°1

Dancing Water N°2

Espacio para niños

Basics para

Espacio para familias

Espacio para jóvenes
sopraparedes

Consulte las páginas 59 y 60 del índice para conocer más detalles



PLUX

Ingenuidad del diseño mecánico



Espacio para niños

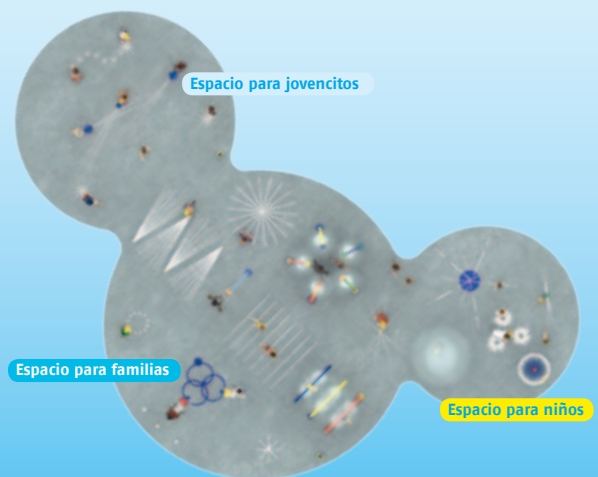


Este diseño de forma orgánica ofrece grandes emociones acuáticas. Dirigido a los más pequeños, este espacio cuenta con un conjunto de chorros de agua que bailan.

Espacio para jovencitos



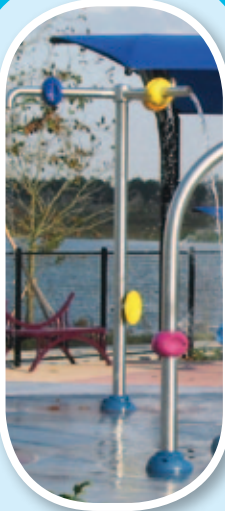
Múltiples cañones con un chorro de agua central combinados con chorros de suelo, hacen de este espacio la zona ideal para que los jovencitos se diviertan de forma enérgica.



Espacio para familias



Un pequeño y sencillo diseño es más que suficiente para ofrecer una amplia variedad de efectos acuáticos para toda la familia: nubes de neblina y elementos que disparan chorros de agua al aire.



Plux

Espacio para niños

Plux para

Espacio para familias

Espacio para jóvenes

PLUX

Ingenuidad del diseño mecánico

Depuradas formas geométricas y elementos angulares dan a las piezas Plux un atractivo aspecto arquitectónico. La línea Plux mecánica, e incluso con aspecto de juguete, incorpora formas depuradas con esferas de brillantes colores que tienen manivelas y juntas para disfrutar de experiencias táctiles y visuales. Con la selección y colocación adecuada, los diseños Plux crean un entorno altamente estimulante que fomenta el juego interactivo.

ESPACIO PARA NIÑOS



Tot Twister



Tot Mister

Consulte la página 61 del índice para conocer más detalles



ESPACIO PARA JOVENCITOS



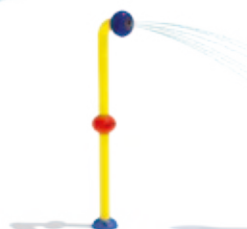
Use los productos complementarios de los sistemas Watergarden y Toons, y los productos y pulverizadores de suelo de la línea Basics.



Twister



Angled Twister



Perispray



Tricky Soaker

Consulte las páginas 60 y 61 del índice para conocer más detalles

ESPACIO PARA FAMILIAS



Plux Spout Spray



Plux Bell Spray



Plux Cane



Water Willow



Three Bells N°2



Plux Arch



Plux Water Trio



Plux Thrill 'n' Spill



Three Bells N°1



Five Bells



Orbit



Huddle Spray N°3



Huddle Spray N°5



Raining Buckets N°1



Tricky Bells



Consulte las páginas 60 y 61 del índice para conocer más detalles



TOONS

Diseños clásicos con divertidas historias



Espacio para niños



Los pequeños exploradores estarán encantados con la combinación de pulverizadores de sueño que hay en la cola del pez. A los niños les encantará estar sentados en el suelo y rodeados de diferentes efectos de agua.



Espacio para jovencitos



Podrán avanzar por el interior de la ballena y disfrutar de maravillosas funciones acuáticas. Dos grandes pelícanos les ducharán con el agua de sus picos.

Espacio para familias



A todos los miembros de la familia les encantará correr por el tunnel de agua para llegar al Super Splash.



Toons

Espacio para niños

Toons para

Espacio para familias

Espacio para jóvenes

TOONS

Diseños clásicos con divertidas historias

La entretenida, popular y conocida línea Toons da vida a los dibujos animados. Tanto si usted quiere crear una selva, una escena náutica completa con una goleta y una ballena, un zoológico lleno de atracciones, un ajetreado parque de bomberos o un tema personalizado, la línea Toons le ofrece atracciones que llamarán la atención y serán difíciles de olvidar.



ESPACIO PARA NIÑOS



Water Buggy N°1



Motorcycle

Use los productos complementarios de los sistemas Watergarden y Toons, y los productos y pulverizadores de suelo de la línea Basics.

Consulte las páginas 62 y 63 del índice para conocer más detalles

ESPACIO PARA JOVENCITOS



Elephant Cannon



Monkey Cannon



Frog Cannon



Lion Cannon



Chipmunk Cannon



Pirate Cannon



Seahorse Cannon



Horse Cannon



Zebra Cannon



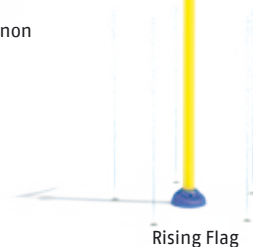
Firefighter Cannon



Diver Cannon



Knight Cannon



Rising Flag

Consulte las páginas 62 y 63 del índice para conocer más detalles

ESPACIO PARA FAMILIAS



Umbrella



Tip Toad



Whale Tail



Whale

Espacio para niños

Toons
para

Espacio para familias

Espacio para jóvenes



Bullfrog



Serpent Head



Sea Serpent



Dragon



Sunflowers



Cattail



Cactus



Flower



Palm Tree



Wavy Palm



Fire Hydrant



Crossing Gate Activator



Fire Hydrant Activator

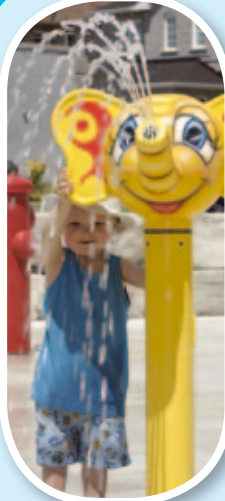


Dumping Pelican



Boat Mast

Consulte las páginas 61 y 63 del índice para conocer más detalles



Toons

TOONS – PIEZAS CENTRALES

Diseños clásicos con divertidas historias

Las piezas centrales de Toons son el punto focal de los Splashpads®. Brindan diversión a usuarios de todas las edades y complementan el tema de diseño del Splashpad®. Los Splashpadders echan a volar su imaginación al correr a través del Splash Palace o del Sea Castle y muchos otros personajes conocidos.

ESPACIO PARA FAMILIAS



Lighthouse



Water Tower



Water Mill



Super Splash



Super Splash N°2

Espacio para niños

Toons para

Espacio para familias

Espacio para jóvenes

Consulte las páginas 63 y 64 del índice para conocer más detalles



Splash Palace



Bucket Brigade



Sea Castle



Splash Fort



Schooner

Consulte la página 63 del índice para conocer más detalles



AQUALIENS

Recurra a su imaginación

Espacio para jovencitos

Espacio para familias

Espacio para niños

Espacio para niños

Espacio para jovencitos



Rodee a los más pequeños de coloridas criaturas acuáticas interactivas y estimule el trabajo en equipo entre los más pequeños con las colchonetas de chapoteo.

Reúna un grupo de jóvenes y póngales a intentar bloquear los chorros de agua, con sus esfuerzos lo único que conseguirán es que el géiser suba todavía más alto.



Espacio para familias



Observen cómo gira la centrifugadora, lanzando agua y luz por todo el Splashpad®. Se quedarán atrapados en la jaula de chorros de agua o podrán escuchar el golpeteo del agua que cae mientras están rodeados de cortinas y chorros de agua.





Aqualiens

Espacio para niños

Aqualiens para
Espacio para familias

Espacio para jóvenes

AQUALIENS

Recurra a su imaginación

Fantásiosa, inventiva e imprevisible, la línea Aqualiens estimula el juego creativo y enérgico. Las formas abstractas parecen mariposas o dinosaurios de otra dimensión. Nuevos mundos extravagantes se abren cuando las formas de los coloridos polímeros transparentes Seeflow™ se funden con el agua, la luz del sol y su imaginación. Estas sorprendentes piezas escultóricas estimulan el juego fantástico y prometen una experiencia totalmente distinta en cada visita.

ESPACIO PARA NIÑOS



Aqualiens Flower N°1



Aqualiens Flower N°2



Aqualiens Flower N°3



Consulte la página 64 del índice para conocer más detalles

ESPACIO PARA JOVENCITOS



Power Aqualiens N°1



Power Aqualiens N°2



Aqualiens Power Spinner



Aqualiens Power Flower N°1



Power Rainforest N°1



Aqualiens Rainforest N°5

Consulte las páginas 64 y 65 del índice para conocer más detalles

Espacio para niños

Aqualiens para
Espacio para familias

Espacio para jóvenes



ESPACIO PARA FAMILIAS



Aqualiens N°1



Aqualiens N°2



Aqualiens N°3



Aqualiens N°4



Aqualiens N°5



Aqualiens N°6



Aqualiens N°7



Aqualiens N°8



Aqualiens Spinner N°1



Aqualiens Rainforest N°1



Aqualiens Rainforest N°2



Aqualiens Rainforest N°3



Aqualiens Rainforest N°4

Consulte las páginas 64 y 65 del índice para conocer más detalles



WATERGARDEN

Diseño orgánico inspirado
en la naturaleza



Espacio para niños



Este espacio para niños garantiza que los más pequeños estén entretenidos y ocupados con las criaturas acuáticas que permiten a los bebés ponerse de pie y sujetarse.



Espacio para jovencitos



Múltiples cañones de bambú y un elemento de juego de bambú que pulveriza agua hacia arriba se combina con pulverizadores de suelo para hacer de este espacio una zona de juegos muy dinámica.

Espacio para familias



Las familias se encuentran corriendo bajo un chorro de agua intermitente hasta llegar a un simpático dragón que les echa ráfagas de agua. Cuenta con una serie de pulverizadores de suelo que cuando se intentan bloquear hacen subir el géiser de agua todavía más alto.



WATERGARDEN

Diseño orgánico inspirado en la naturaleza

De composición magnífica, elegante y de majestuosa altura, los productos Watergarden responden a las mil maravillas a los diseños orgánicos con flujo de agua. De la misma manera que la naturaleza sigue unas pautas, las zonas de juego de Watergarden están diseñadas mediante el equilibrio y la composición.

ESPACIO PARA NIÑOS



Watergarden

Espacio para niños

Watergarden para
Espacio para familias

Espacio para jóvenes



Watergarden Chicken N°1



Watergarden Chicken N°2



Watergarden Crab N°1



Watergarden Bug N°1



Watergarden Frog N°1



Watergarden Frog N°2



Watergarden Frog N°4



Watergarden Snail N°1



Watergarden Snail N°2



Watergarden Snail N°3



Watergarden Turtle N°1



Watergarden Activator N°1



Watergarden Activator N°2

ESPACIO PARA JOVENCITOS

Consulte las páginas 66 y 67 del índice para conocer más detalles



Bamboo Cannon N°1



Bamboo Cannon N°2



Bamboo Cannon N°3



Bamboo N°4



Bamboo N°5



Bamboo N°9

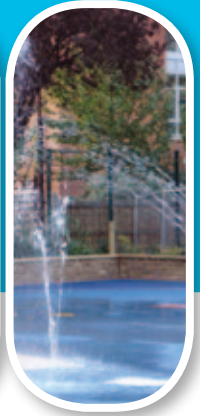


Watergarden Frog N°3



Watergarden Neptune™ N°1

Consulte las páginas 65 y 67 del índice para conocer más detalles



ESPACIO PARA FAMILIAS



Flower N°1



Flower N°2



Flower N°3



Flower N°4



Flower N°5



Flower N°6



Flower N°7



Flower N°8



Flower N°9



Leaf N°1



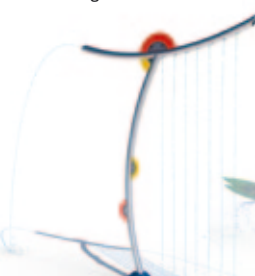
Watergarden Snake N°1



Bamboo N°7



Bamboo N°8



Bamboo N°10



Bamboo N°6



Watergarden Jellyfish N°1

Espacio para niños

Watergarden para
Espacio para familias

Espacio para
padres

Consulte las páginas 65 y 67 del índice para conocer más detalles

INSTALACIÓN DEL SPLASHPAD®

Splashpad® de caudal inteligente



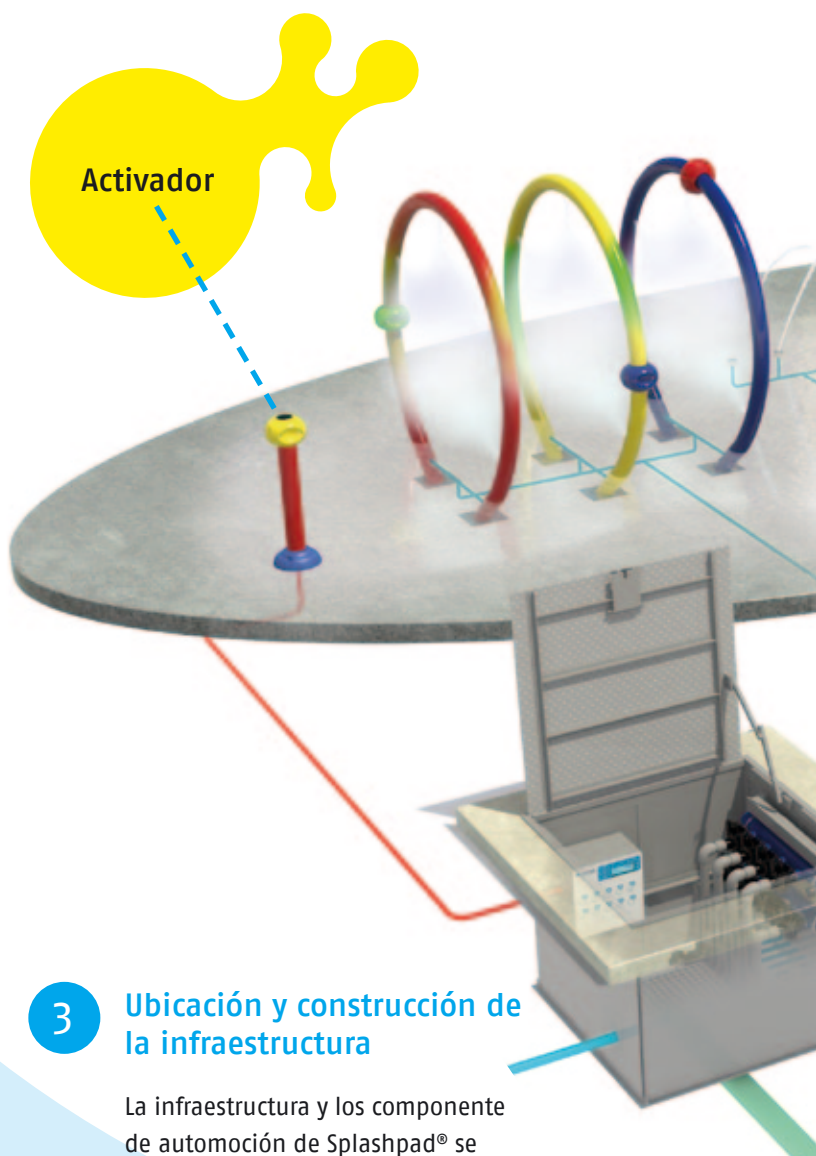
1 Cómo seleccionar un emplazamiento y la localización exacta

El Splashpad® debe estar ubicado en un parque o sección de este que tenga fácil acceso universal con la exposición al sol y la orientación adecuadas.



2 Estudio e instalación

Se han de revisar las condiciones del emplazamiento, la caída y la estabilidad del terreno. Se debe contar con instalaciones de drenaje y suministro eléctrico, cuya ubicación ha de tomarse en consideración.



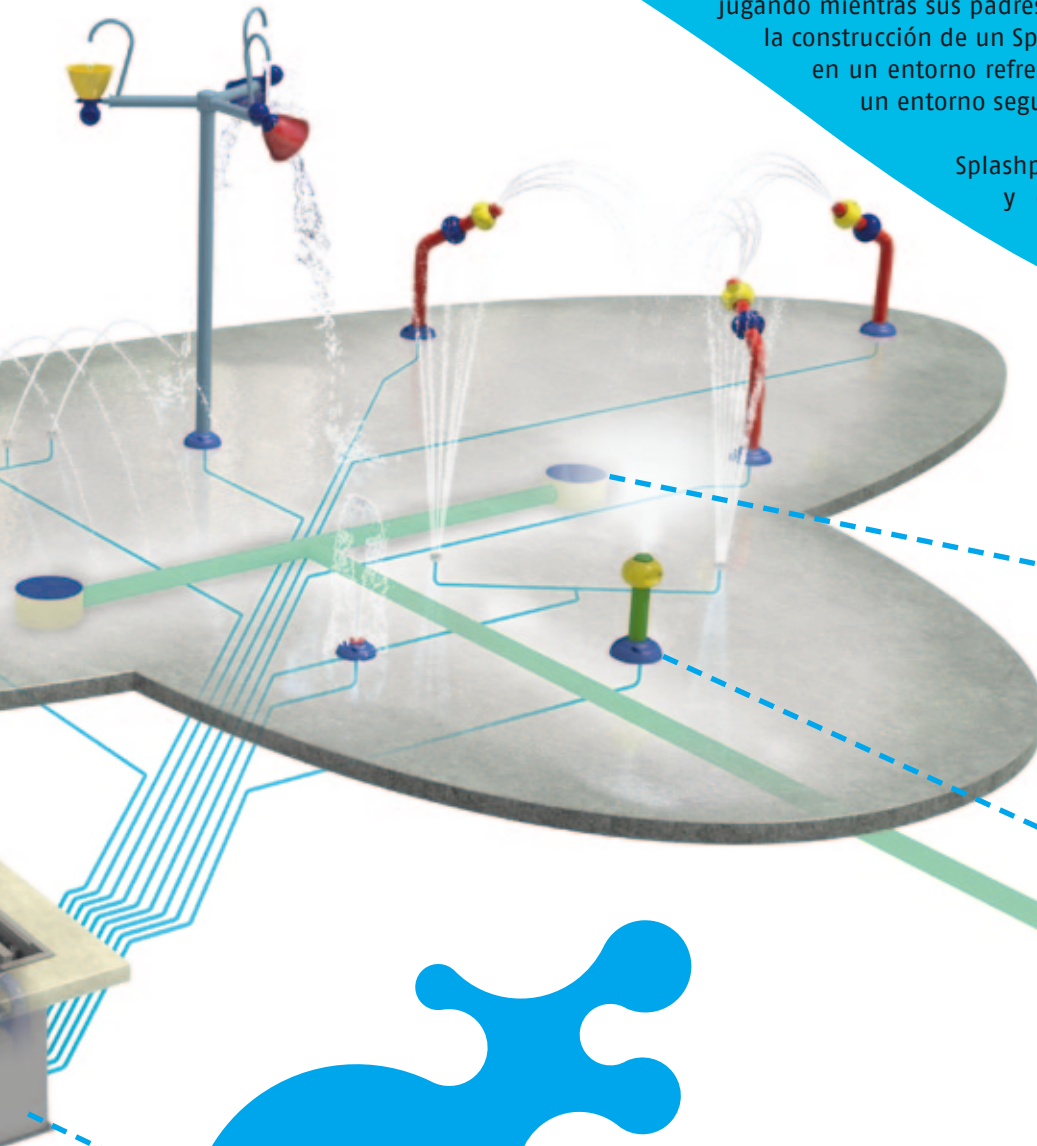
3 Ubicación y construcción de la infraestructura

La infraestructura y los componente de automoción de Splashpad® se deben disponer de tal manera que se optimice el funcionamiento de todos los productos de juego previstos.

Que inicie la diversión!

No tiene más que escuchar las risas de los bebés, los niños y los jóvenes jugando mientras sus padres les observan o incluso participan. Con la construcción de un Splashpad® se ha hecho posible todo esto en un entorno refrescante y, lo que es más importante, en un entorno seguro.

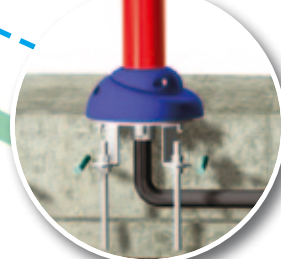
Splashpad® conoce la importancia de jugar y ofrecerá entretenimiento divertido y animado a los usuarios de todos los grupos de edades dentro de su comunidad.



Safeswap



Toeguard™



Centros de mando

El centro de mando distribuye el agua entre las diferentes atracciones, permitiendo que los pulverizadores de suelo, los efectos de agua y los productos de juego optimicen la importancia del juego. Los productos de juego verticales y los pulverizadores de suelo funcionan en diferentes momentos y ubicaciones para generar interés e interactividad dentro de las zonas del Splashpad®.

Bajo el suelo



Cámara subterránea



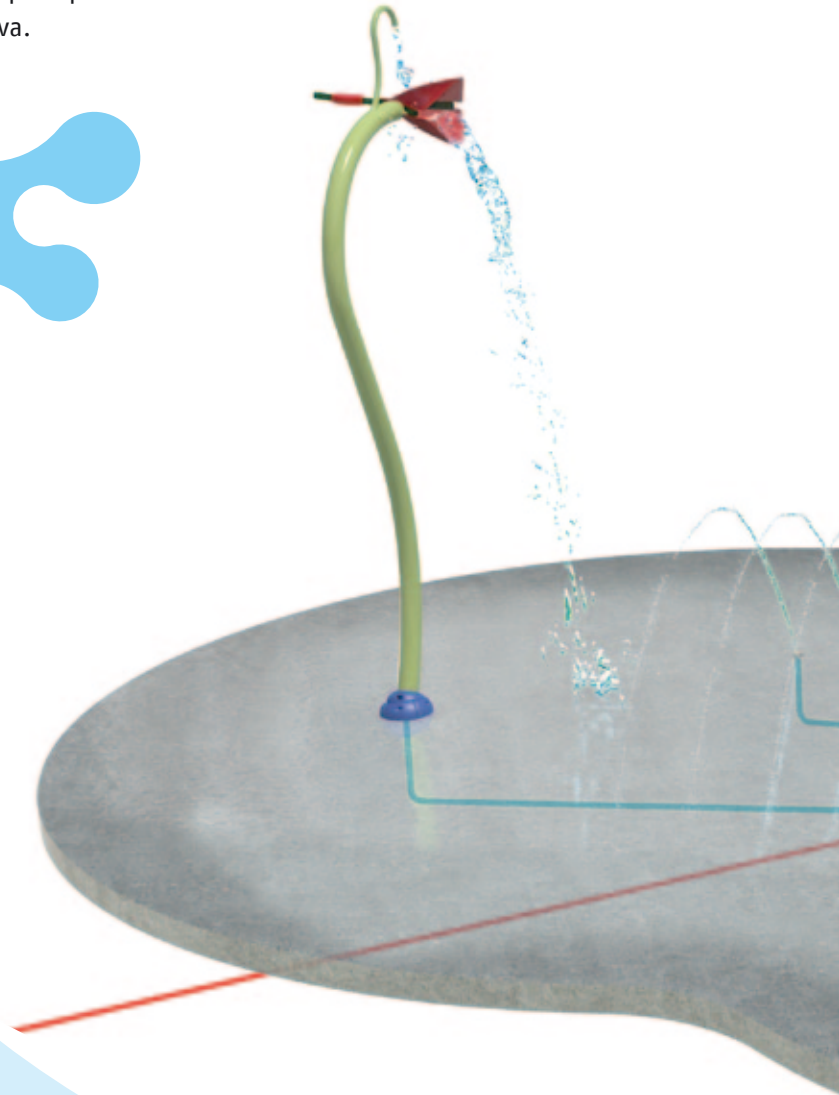
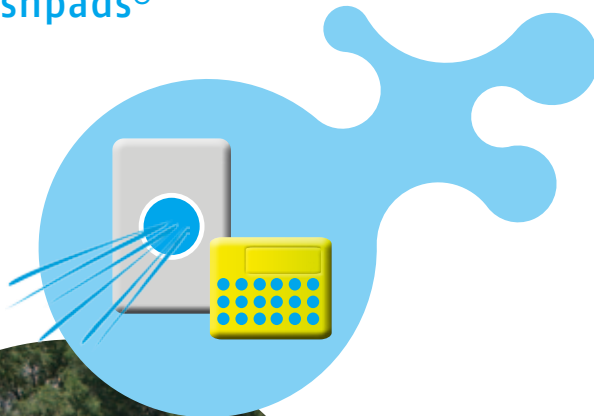
Cabina por encima de la superficie



OPCIONES DE CAUDAL SPLASHPAD®

Tecnología de caudal inteligente para Splashpads®

Los Smart Flow Splashpads® están diseñados para minimizar el consumo de agua al tiempo que maximizan la diversión. El suministro de agua de los Splashpad® de caudal inteligente se obtiene de un sistema de agua municipal y se devuelve al medio ambiente o a un sistema de agua para sanitarios. La tecnología de caudal inteligente es la elección óptima para este tipo de Splashpad® al ofrecer una alternativa.



Splashpad® de caudal inteligente

Centro de mando del punto inteligente

Un Splashpad® es una zona de juegos acuáticos dinámica que ofrece diversión sin fin para toda la familia. Esta solución totalmente automatizada combina las sensaciones de los diferentes movimientos naturales del agua al tiempo que ofrece una zona de recreo segura y sin profundidad que no requiere la vigilancia de un socorrista.

Los parques municipales, centros acuáticos, hoteles y complejos y parques de atracciones son un ejemplo de los muchos lugares donde las soluciones Splashpads® enriquecen el estilo de vida de la comunidad y mejoran las experiencias de sus invitados.

Solución
totalmente
automatizada

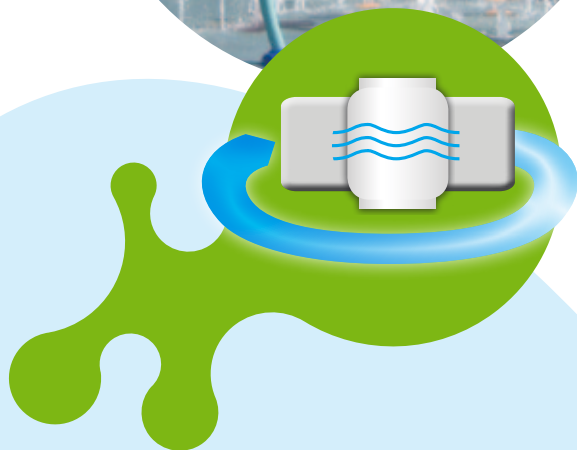


Entorno
de recreo
seguro y sin
profundidad

Vortex es el primer fabricante que cumple o excede con creces los requisitos de la norma ASTM F2461-09 de reciente implantación. Esta nueva norma del sector dicta las pautas de fabricación, instalación, funcionamiento y mantenimiento de los equipos acuáticos. Vortex colaboró en el establecimiento de una norma de diseño aplicable a todo el sector para la protección de los usuarios y el público en general.

OPCIONES DE CAUDAL SPLASHPAD®

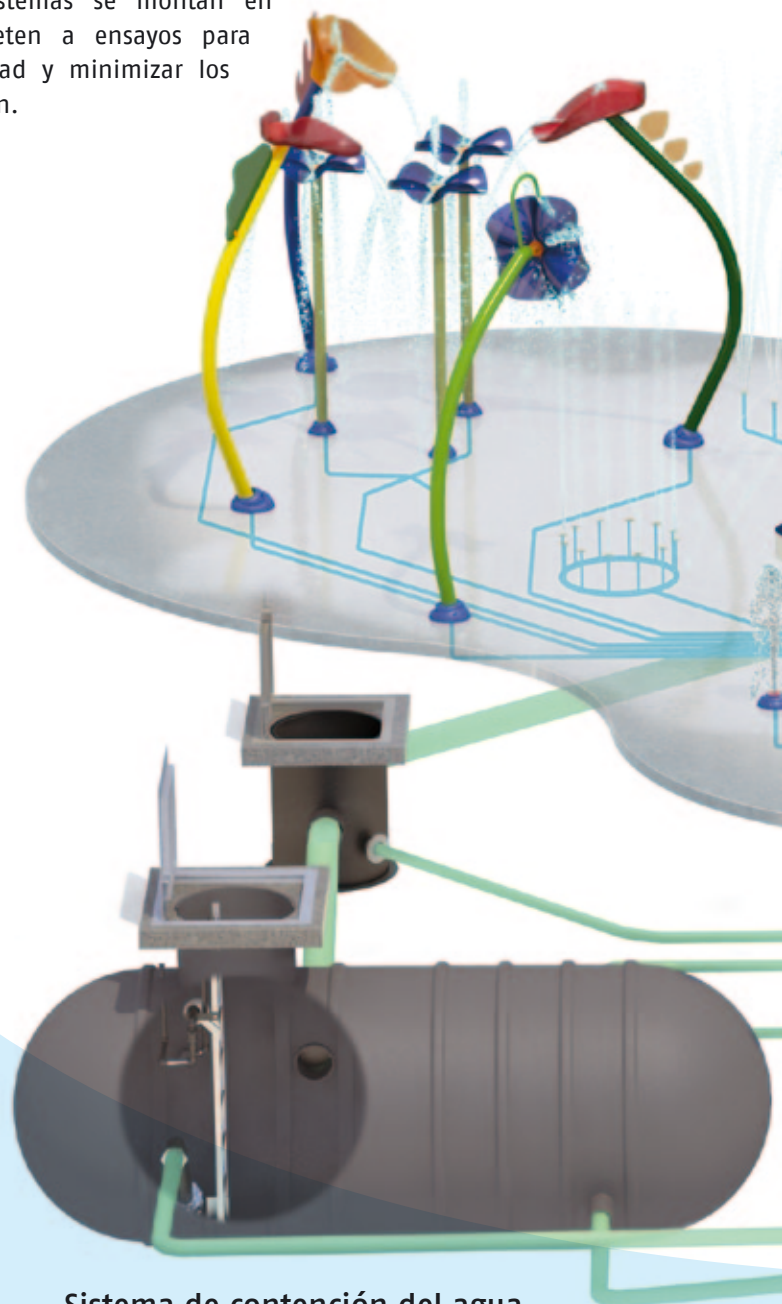
Gestión de calidad
del agua para
Splashpads® de
gran caudal



Sistema de contención del agua

Un Splashpad® que recircula el agua utiliza un tanque de retención que contiene entre 11.500 y 38.000 litros de agua dependiendo del tamaño y tipo de Splashpad®. Vortex ofrece diversas posibilidades de utilización del agua, desde un sistema de alto flujo sin recirculación hasta su sistema de flujo inteligente Smart Flow Splashpad®.

El sistema de gestión de calidad del agua (WQMS, por sus siglas en inglés) es el sistema de recirculación optimizada del agua de Vortex para los Splashpads® de gran caudal, gracias a que se puede reducir el consumo de agua al mínimo. WQMS es una solución integral de Vortex para mantener una calidad segura del agua. Diseñado específicamente para las aplicaciones Splashpad®, este tiene un sistema de control químico automático, protecciones de seguridad integradas y bombas de consumo eficiente. Estos sistemas se montan en fábrica y se someten a ensayos para maximizar la calidad y minimizar los costes de instalación.

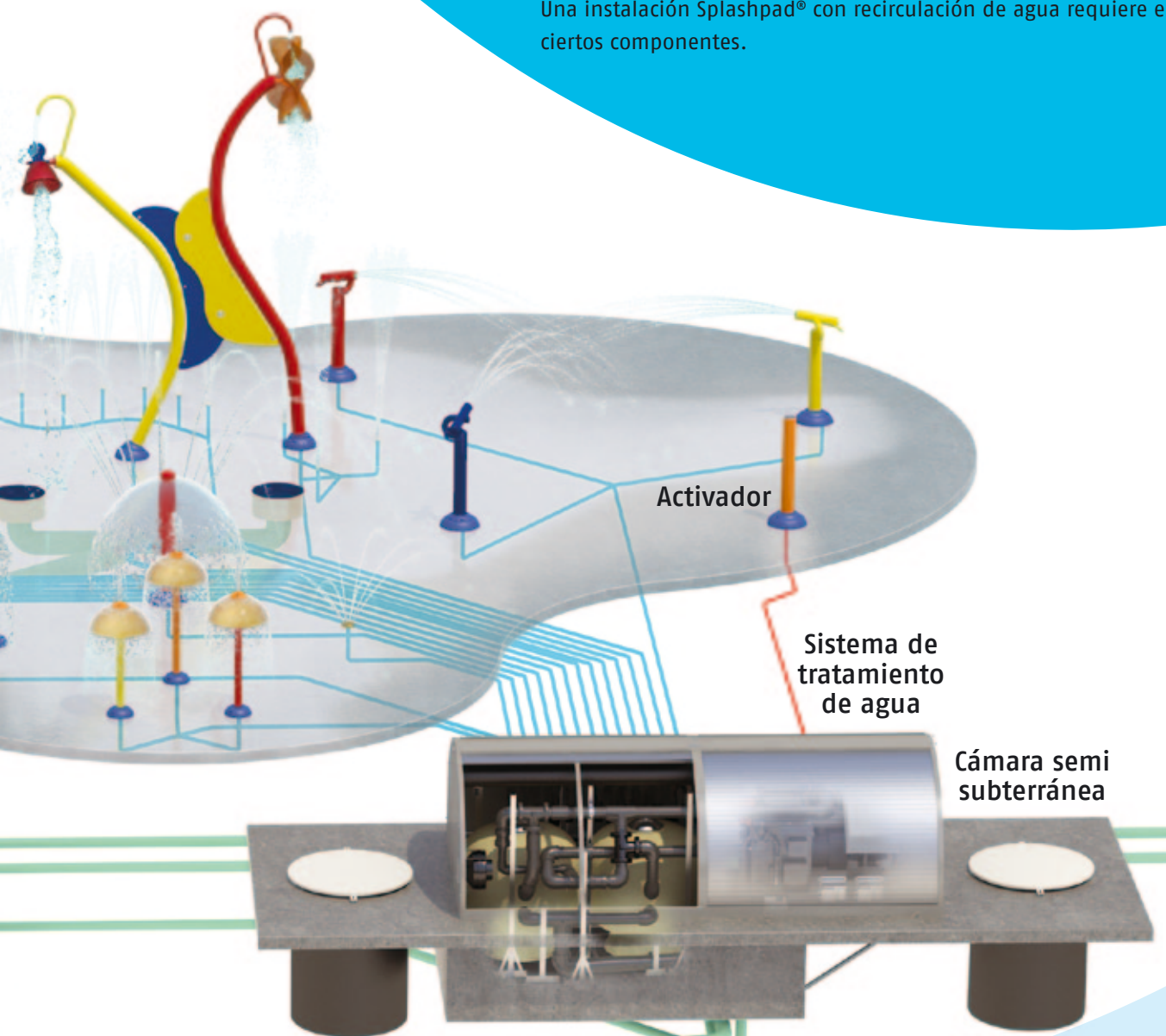


Sistema de contención del agua

INSTALACIÓN DEL SPLASHPAD®

Recirculación en los Splashpad® de gran caudal

Una instalación Splashpad® con recirculación de agua requiere el uso de ciertos componentes.



**Contenedor
de químicos**

**Cámara semi
subterránea**

Cámara semi subterránea

El centro de mando Dome ofrece una solución rentable para una construcción de nueva edificación.

La estructura en forma de cúpula alberga todo el equipo necesario para que el Splashpad® funcione: centros de mando, bombas, filtros, colectores múltiples, etc.

OPCIONES DE GESTIÓN DEL AGUA

Splashpads® de gran caudal

Splashpads® de gran caudal

De 150 a 400 gpm (de 570 a 1.515 litros por minuto)

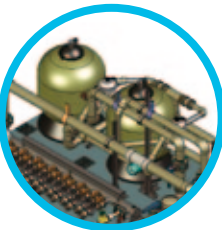
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA (WQMS)

DEPÓSITO DE ALMACENAMIENTO

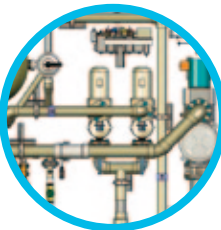


Sistema de contención del agua

FILTRACIÓN + DESINFECCIÓN + UV (OPCIONAL)



Unidades de filtrado



Sistemas de ingeniería a medida



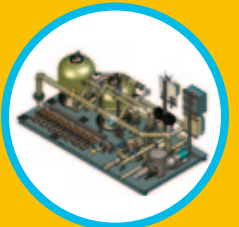
Tratamiento de rayos UV

Controlador Smart Touch™

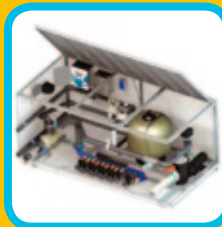


Un máximo de 26 unidades
*Modificado en fábrica para tener hasta 50 válvulas

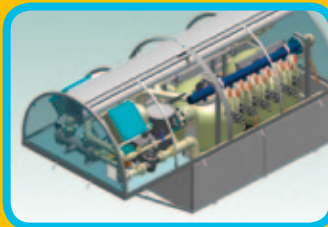
OPCIONES DE ALMACENAMIENTO



Montado en una tarima



Válvula subterránea



Cúpula ligeramente por encima del suelo

Splashpads® de gran caudal

De 150 a 400 gpm
(de 570 a 1.515 litros por minuto)

RECIRCULACIÓN DEL AGUA (WR)

Controlador Smart Touch™



Un máximo de 26 unidades
*Modificado en fábrica para tener hasta 50 válvulas

Sistemas de filtrado existentes o de otros fabricantes



Montados en la pared

El WQMS se ha diseñado teniendo en cuenta las prácticas más modernas que se utilizan en el sector acuático en la actualidad.

Seguimos las pautas y normas de diseño más avanzadas en Norteamérica para reducir o erradicar los riesgos para la salud relacionados con la calidad del agua dentro de una instalación acuática y para garantizar que los principios aplicados sigan siendo fiables con el paso del tiempo.

Splashpads® de caudal inteligente

CENTROS DE
MANDO
Splashpad®

Splashpads® de caudal inteligente

De 40 a 200 gpm (De 120 a 760 litros por minuto)

SÓLO CON SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA (WDS)



Controlador de caudal inteligente de 10 a 18 válvulas



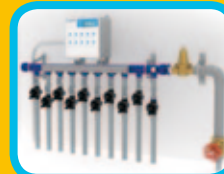
OPCIONES DE ALMACENAMIENTO



Cabina por encima de la superficie



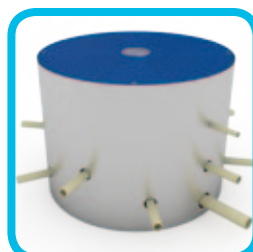
Bajo el suelo



Montados en la pared

Splashpad® con centro de mando Smartpoint

De 25 a 72 gpm (De 95 a 270 litros por minuto)



Centro de mando del punto inteligente

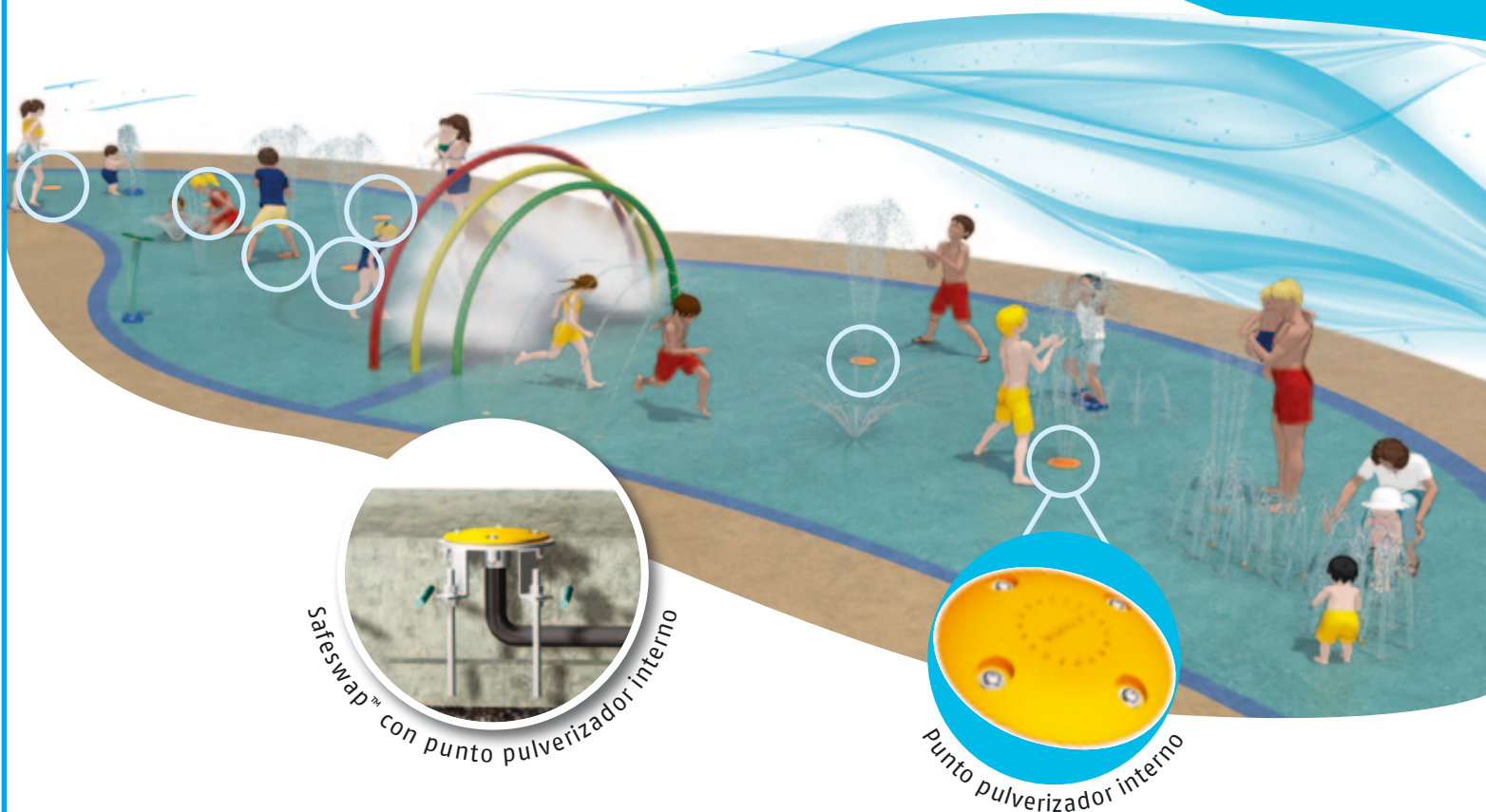
CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN DE SPLASHPAD®

Planifique el futuro con el presupuesto del presente

Instalación inicial:

Una vez superadas las limitaciones presupuestarias iniciales podrá ofrecer nuevas atracciones posteriormente si incorpora anclajes Safeswap™ adicionales durante la fase de construcción. Esto maximiza el potencial del Splashpad® como atracción, que se puede ampliar en función de las necesidades.

Fase 1



Sistema de anclaje Safeswap™

El sistema de anclaje Safeswap™ para productos de juego ofrece la posibilidad de ampliar la solución para garantizar la diversión a partir de su diseño actual. Los puntos pulverizadores internos generan un efecto de chorro de agua y cubren los anclajes que no están en uso para proteger los pies de los usuarios.

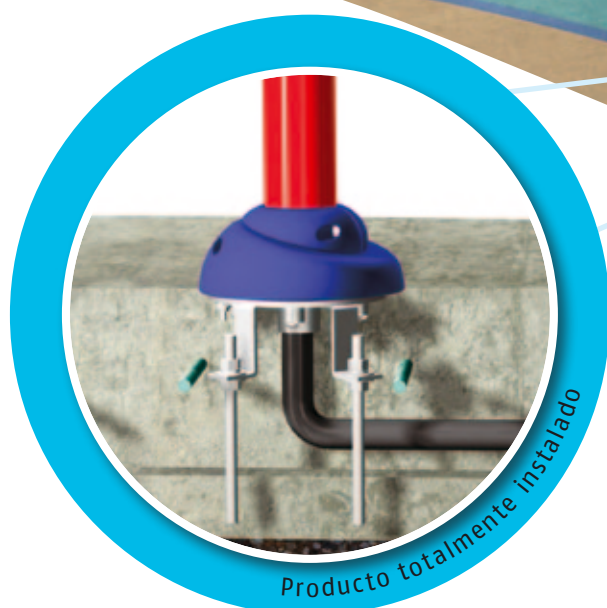
Instalación ampliada:

La ampliación del Splashpad® con nuevos productos de juego añadidos a la instalación inicial ofrece más atracciones de agua y más diversión para una población en aumento.

Productos de juego añadidos

1. Watergarden Turtle N°1
2. Aqua Dome N°1
3. Leaf N°1
4. Leaf N°1
5. Watergarden Turtle N°1
6. Three Bells N°1
7. Flower N°3

Fase 2



Producto totalmente instalado

Con el sistema de anclaje Safeswap™ puede intercambiar la posición y colocar los productos de juego en diferentes puntos para maximizar la importancia del juego del Splashpad® durante toda la vida del producto.

TEMAS Y PERSONALIZACIÓN

Vortex tiene una renombrada experiencia en lo relativo a los conceptos para varios proyectos personalizados y para el diseño de temas para nuestros clientes. A fin de adaptarlos al tema específico de su elección, podemos personalizar los productos. Nuestro equipo creativo tiene las habilidades y las herramientas necesarias para atender e incluso superar con creces sus peticiones personales.



Vortex puede ir más allá de sus productos estándar con los Splashpads® temáticos y personalizados. También podemos crear un concepto con nuestros productos existentes y personalizar los Splashpads® con la fabricación de nuevas piezas para personalizar por completo su idea.





Tanto si quiere ofrecer a los niños pequeños una inolvidable experiencia acuática con un producto totalmente personalizado que represente el bulevar de Hollywood como una experiencia única a bordo de un barco pirata, nuestro equipo de fabricación puede crear una zona de juego totalmente personalizada o los productos adicionales que mejor se adapten el tema solicitado para su zona de juegos.

Tema de Lavado de autos

Tema de Ferrocarriles del oeste



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



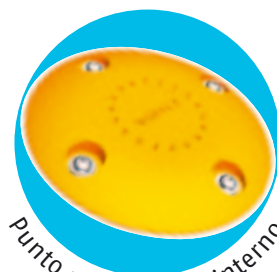
Producto totalmente instalado

Sistema de anclaje Safeswap™

Los anclajes universales ofrecen la posibilidad de añadir, sustituir o intercambiar los productos de juego en cualquier momento, de manera que la instalación de la infraestructura inicial puede alojar productos de juego diferentes en el futuro.



Safeswap™ con punto pulverizador interno



Punto pulverizador interno

Materiales Seeflow™ de calidad superior para productos extraordinarios

Los atractivos componentes traslúcidos están fabricados en polímero Seeflow™ resistente a golpes que permite ver el fluir del agua a través de las colchonetas y añade un elemento de diversión, al tiempo que mantiene la resistencia de todas nuestras soluciones Splashpad®. Los productos para juegos acuáticos de Splashpad® se fabrican con acero inoxidable, latón libre de plomo y polímeros de alta calidad para una máxima resistencia y precisión.



Sombras de colores generadas por los componentes Seeflow™

Seguridad Toeguard™ y protección adicional

Los productos Vortex son conocidos dentro del sector acuático por su fiabilidad y seguridad. Desarrollamos y presentamos la solución Toeguard™ fabricada con elastómero suave al tacto para cubrir los puntos de anclaje de los juegos y proteger los pies de golpes fuertes. Los detalles como las boquillas, los pulverizadores y las piezas móviles están diseñados y fabricados para evitar pellizcos y no exponer los dedos de las manos y los pies a lesiones. Todos los productos se someten a rigurosos ensayos y controles de calidad para garantizar que la seguridad se mantiene por encima de todo.

Sostenibilidad a través de la calidad

Los sistemas Splashpad® de Vortex están fabricados para durar y su mantenimiento es sencillo. Nuestros productos, sistemas operativos y accesorios están fabricados con materiales de la mejor calidad, llevan componentes técnicos probados y son el resultado de una mano de obra precisa. Nuestro eficaz y fiable servicio posventa y nuestra garantía como líderes del sector proporcionan a los clientes soluciones sostenibles y tranquilidad para el futuro.

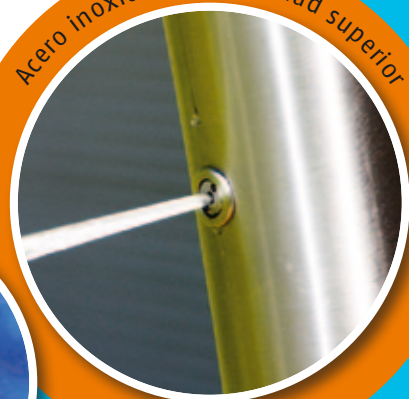


Seguridad en los detalles



Toeguard™

Acero inoxidable de calidad superior



Seeflow™

COLORES Y ACABADOS VORTEX

Acero inoxidable de calidad superior



Acero pulido



RAL 4006

RAL 3000

RAL 2011

RAL 1023

RAL 6018

RAL 6029

RAL 5012

RAL 5017

RAL 8024

RAL 9003

RAL 1015

RAL 6019

RAL 6027

RAL 7040



Posts



Toeguard™ Blue

Toeguard™



SeeFlow™ green

Leaf



SeeFlow™ red

Dumping Flower

Seeflow™ blue



Seeflow™ red



Seeflow™ yellow



Dumping Bells



RAL 6018



RAL 1023



RAL 3000



RAL 2011



RAL 5017

Handle Spheres

RAL 6018



RAL 1023



RAL 3000



RAL 2011



RAL 5012



Dumping Buckets

Seeflow™ blue



Seeflow™ green



Seeflow™ orange



Seeflow™ red



Spinners