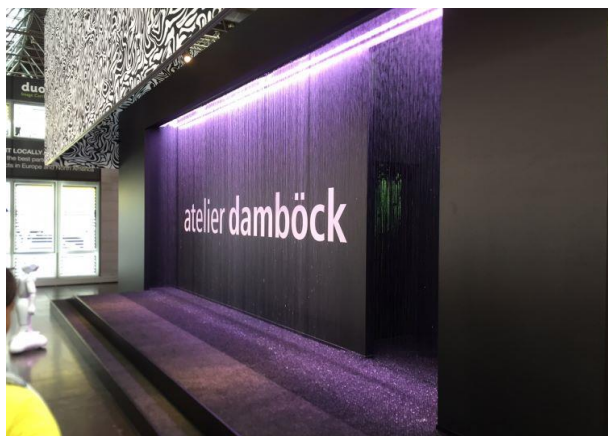
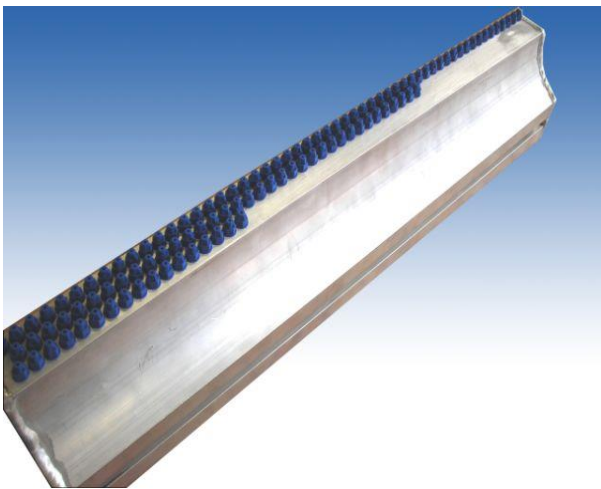


as systems Waterwall Pro

Um Projektionen auf Wasser möglichst kontrastreich darstellen zu können, benötigt man neben einer Vielzahl von Austrittsdüsen auch einen optimal abgestimmten Wasserfluss und dessen Verteilung. Dabei sollte das eingesetzte Equipment noch leicht einzubauen und zu transportieren sein, um den Einsätzen bei Messen, Tourneen oder auch Festinstallationen gerecht zu werden.

Alle diese Eigenschaften vereint das patentierte, 1 bis 3-reihige Waterwall Pro System. Zahlreiche Innovationen und Erfahrungen aus der Praxis flossen bei der Neuentwicklung dieses Systems mit ein.

Neben einem optimalen dichten Wassertropfenvorhang, bietet es die Möglichkeit, die Elemente unbegrenzt aneinander zu reihen, sowie ein Verschlussystem oder ein Ausblssystem optional anbringen zu können, welches ein Nachtropfen nahezu komplett verhindert. Die vielseitigen Montagevarianten helfen auch bei schwierigen Einbauten.



Atelier Damböck auf der Euroshop 2017



ITB Eröffnungsfeier 2017; Botswana

Variationen und Einsatzgebiete:

1-reihig mit über 100 Düsen per Meter für den Einsatz:

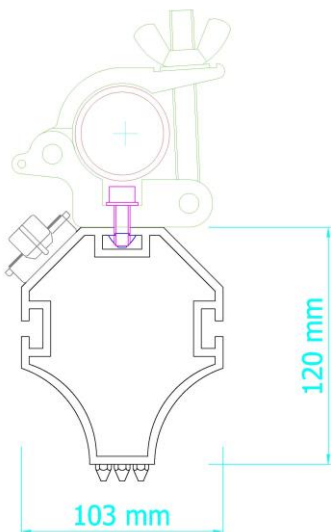
Raumdeko, Luftwäsche, Optischer Blickfang, Visuelle Raumteilung

2-reihig mit über 200 Düsen per Meter für den Einsatz:

Raumdeko, Luftwäsche, Optischer Blickfang, Visuelle Raumteilung und zusätzlich geeignet für Laserprojektionen, bedingt für Videoprojektionen

3-reihig mit über 300 Düsen per Meter für den Einsatz:

Raumdeko, Luftwäsche, Optischer Blickfang, Visuelle Raumteilung und beste Projektion für Laser und Bild



Aufbau:

Durch drei Nutenbahnen lassen sich verschiedene Klammersysteme mittels M6 oder M8 Gewinde installieren.

Der diagonal nach oben gerichtete Anschluss erleichtert die Verbindung mit dem notwendigen 1" Druckschlauch oder der PVC Leitung. Dabei kann der Schlauchweg nach vorne oder zur Seite weg gerichtet erfolgen.

Das elegant geformte, patentierte Profil optimiert den Wasserfluss, die Luftzufuhr sowie die Fließgeschwindigkeit und garantiert somit eine optimale Tropfenbildung.

Die Düsen sind aus Kunststoff gefertigt und lassen sich jederzeit leicht austauschen.

Das Profil besteht aus widerstandsfähigem Industrieraluminium. Somit sind alle Teile rostfrei.

Ein kaum sichtbarer Übergang zwischen den einzelnen Elementen zählt zu den weiteren Vorzügen der neuen Wasserleinwände.

Die Waterwall Pro ist für Innen- und Außen und für temporäre Zwecke wie auch Festinstallationen bestens geeignet. Alle verwendeten Teile sind auf Langlebigkeit ausgerichtet und nahezu wartungsfrei.

Für den Betrieb empfehlen wir die generelle Einspeisung von beiden Seiten. Aufgrund des hohen Wasserdurchsatzes sollte ab einer Länge von 3m pro Element weitere Pumpen angeschlossen werden. Diese können mittels einem DMX512 Signal ferngesteuert geschaltet werden.

Die mögliche Fertigungslänge pro Element fängt bei 0,3m an und liegt final bei 6m. Es lassen sich unbegrenzt Elemente aneinanderreihen – auch mit einer unterschiedlichen Anzahl an Düsenreihen. Für gebogene Wasserwände oder den Einsatz mit aggressiven Medien verweisen wir auf unser Waterwall 60 Programm.

Zur Montage wird eine Traverse oder eine andere stabile Vorrichtung benötigt, die das zu erwartende Gewicht von bis zu 20kg pro m aufnehmen kann. Die Montage im temporären Betrieb erfolgt meistens mittels Theaterhaken oder Halbschellen für 50mm Rohr. Individuelle Lösungen können angeboten werden.

Die ideale, maximale Fallhöhe liegt bei ca. 6m, jedoch sind auch bereits deutlich höhere Wasserfälle realisiert worden. Die Wasserwand entfaltet ihre Wirkung schon nach wenigen Zentimetern, so dass auch Einbauten in beispielsweise Theken sehr effektiv sind.

Wir bieten für jeden Einsatzzweck auch die passenden Becken miet- und kaufweise an. Ein spezieller Spritzschutz sorgt dafür, dass kaum Wassertropfen abprallen und dass die Auftreffgeräusche minimiert werden.

Die Waterwall Pro lässt sich auch mit unseren Graphics Waterwall kombinieren um dadurch breite Fronten mit sektionsweiser Bespielung oder hintereinander gestaffelte Effekte zu schaffen.

Der Einbau kann auch in engen Verblendungen erfolgen, da nach der Montage nur noch von unten auf das Element zugegriffen wird, z.B. Reinigung.

Weitere technische Daten:

Montage mietweise:

- Erhältliche Längen 1m und 2m in 3-reihiger Ausführung, Eckmodule 3-reihig. Farbe Aluminium natur. Düsen durchgehend zur nahtlosen Reihenmontage.
- Optional Schnelllüfter zur Verkürzung der Nachtropfzeit nach Abschaltung oder Einblasen von Druckluft (DMX steuerbar).
- Aufhängung mit Theaterhaken, Halbschellen, Nutenbahnen M6 oder M8 Gewinde oder Individuelle Lösung.
- Tauchpumpe und Filter im Becken oder Förderung über externe Geräte außerhalb der Wanne. DMX Schaltung über externes Switchpack optional möglich.
- Leitungslängen von 20m oder mehr möglich, in der Regel Verlegung von flexiblen, schwarzen 1" Schläuchen.
- Für größere Anlagen liefern wir Wasserverteilungssysteme und Sammelpumpen.
- Beleuchtung als Option mittels LED Leuchten oder Theaterscheinwerfer mit DMX Anbindung.
- Befüllung optional mit Osmosewasser, Desinfektion per Dosierung mit manueller Messmöglichkeit.
- Becken segmentiert und koppelbar aus gepulverten Stahlblech schwarz in den Tiefen 600mm und 1200mm, sowie individuelle Becken aus Folien oder stabilen Schweißbahnen in grau und schwarz, sowie aus PE lieferbar. Becken sollten auf jeder Seite ca. 300mm bis 500mm breiter sein als die Wasserwand. Die Dekoration erfolgt meistens bauseitig. Für Live-Shows (z.B. TV) bieten wir Lösungen mit rollbaren Becken an. Die Becken können mit einem Spritzschutz ausgestattet werden. Auch begehbare Anfertigungen sind möglich.
- Durch die Verwendung von 1m und 2m Elementen können auch segmentiert gebogene Formen realisiert werden. Eckmodule lassen komplett geschlossenen Wasserräume zu.

Montage Festinstallation:

- Erhältliche Längen ab 300mm bis 6m pro Element mit 1-3 Düsenreihen. Lackierung in Wunschfarbe möglich.
- Optional Schnelllüfter zur Verkürzung der Nachtropfzeit nach Abschaltung oder Einblasen von Druckluft (DMX steuerbar) und Düsen durchgehend zur nahtlosen Reihenmontage.
- Aufhängung mit Theaterhaken, Halbschellen, Nutenbahnen M6 oder M8 Gewinde oder Individuelle Lösung.
- Tauchpumpe und Filter im Becken oder Förderung über externe Geräte außerhalb der Wanne. Planung von komplexen Verteilanlagen bei größeren Anlagen. Anbindung an bestehende Anlagen möglich.
- Leitungslängen von 20m oder mehr möglich, in der Regel Verlegung von PVC Leitungen mit Serviceabgängen.
- Sandfilter, Nachfüllautomatik, Wasseraufbereitung und Desinfektion als Option erhältlich.
- Automatiksteuerung via SPS mit Anbindungsmöglichkeit an z.B. DMX, KNX, DALI, etc.
- Beleuchtung als Option mittels LED Leuchten oder Theaterscheinwerfer mit DMX Anbindung.
- Becken individuell aus gepulverten Stahlblech, Edelstahl oder PE angefertigt. Die Becken können mit einem Spritzschutz ausgestattet werden. Auch begehbare Anfertigungen sind möglich.
- Durch die Verwendung von 1m und 2m Elementen können auch segmentiert gebogene Formen realisiert werden. Eckmodule lassen komplett geschlossenen Wasserräume zu.



Landrover Detroit auto show 2008 – 32m Waterwall Pro



SAAB Genf 2008 – Waterwall Pro als Kreis

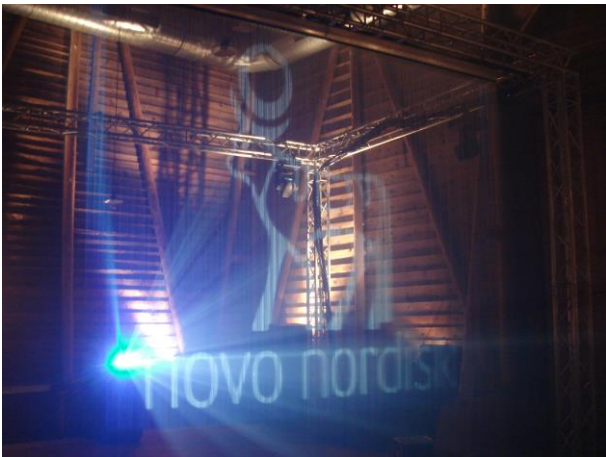
Beleuchtung und Projektion:

Zur Beleuchtung empfehlen wir eine breite Leuchtanordnung wobei die rückseitige Beleuchtung per LED Leuchten oder Theaterscheinwerfer (Kunst- und Tageslicht) besonders effektiv ist. Für beste Ergebnisse erfolgt die Beleuchtung von oben und unten.

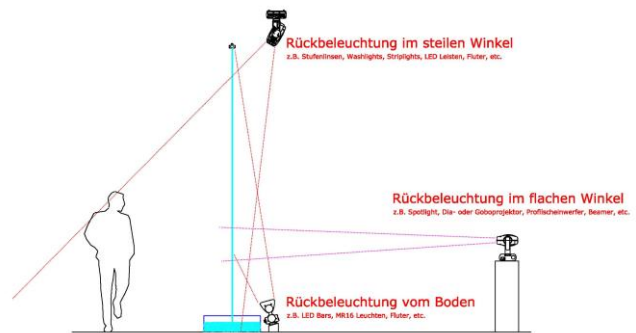
Der Wassertropfen fungiert als eine Art Linse, die das einfallende Licht bricht und somit dem Betrachter den Wasser den Wassertropfen gut erkennen lässt.

Für ein optimales Abbildungsergebnis bei Projektionen empfehlen wir die 3-reihige Variante. Die Projektion muss rückseitig erfolgen. Wir empfehlen die Verwendung von Leistungsklassen oberhalb 10000 ANSI Lumen.

Naturgemäß erreicht man das beste Ergebnis, wenn der Hintergrund dunkel und die Wasserwand beleuchtet ist. Auf Messen sorgen „Guckkastenbühnen“ oder dunkle Räume für beste Beleuchtungs- und Projektionsergebnisse.



Novo Nordisk Meeting



Videoabbildung Waterwall Pro

Die Kosten des Systems richten sich nach der angemieteten Länge, der Einsatz- und Mietdauer, den angeforderten Optionen und dem Einsatzort sowie der Personalanforderung. Wir unterbreiten Ihnen gerne ein detailliertes Angebot für Ihr Projekt.

Die Montage erfolgt nur mit unserem Personal welches auf Wunsch auch während der gesamten Betriebsdauer vor Ort ist.