

Informationen für Architekten, Planer und Fachhändler

Schwimmbadattraktionen für
private Pools, Hotels und kommunale Bäder





fluvo[®]
innovative schwimmbadtechnik

fluvo® – die Welt der Schwimmbadattraktionen

Mit dieser Broschüre eröffnen wir Ihnen als Architekt, Planer und Fachhändler den Einstieg in die **fluvo®** - Welt der Schwimmbadattraktionen. Gegenstromschwimmanlagen, hydro-massage-, Wasserschwall- und Luftsprudelsysteme, aber auch die neueste LED-Technologie kommen zum Einsatz, um mit Wasser, Licht und Luft inspirierende Effekte nach dem Vorbild der Natur zu erzielen. Unsere Produkte garantieren einen hohen Mehrwert für den Bauherrn bzw. den Badegast. Als Lifestyle-Elemente setzen sie Akzente und individualisieren das Lebensgefühl Ihrer Zielgruppen.

Moderne Schwimmbäder im In- und Outdoorbereich verlangen von Planern ein hohes Maß an Kompetenz, Sachverstand

und Organisationstalent. Ob Bauen im Bestand oder Neubau, jedes Objekt ist in seiner Planung, Größe und Ausstattung einmalig. Oft handelt es sich um sehr spezifische Herausforderungen, die von erfahrenen Spezialisten begleitet werden müssen.

Fordern Sie uns als Ansprechpartner für Ihre Projekte – auf Wunsch erhalten Sie weiteres Informationsmaterial zu unseren Produktgruppen und selbstverständlich jede Menge Referenzen.

Unsere Philosophie

- ✓ Unser hoher Qualitätsanspruch basiert auf Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und maximaler Effizienz.
- ✓ Unsere Produkte garantieren einen größtmöglichen Kundennutzen im Bezug auf Wellness, Sport und Spaß.
- ✓ Unsere Produkte begeistern emotional in Design und Anwendung. Dadurch erzeugen wir Vertrauen und eine starke Bindung in die Marke **fluvo®**.



DEUTSCHLANDS
KUNDENCHAMPIONS
2019
www.deutschlands-kundenchampions.de

Der Innovationspreis für SCHWIMMBAD + SAUNA
GOLDEN
WAVE 2015



Vielseitige Produktpalette – Made in Germany

fluvo® – unter diesem Markennamen sind wir seit 1970 wegweisend in der Entwicklung und Produktion von innovativen Schwimmbadattraktionen. Unsere Produkte verwandeln Schwimmbäder und Pools in sprudelnde Erlebnisöasen.

Von der Idee bis zum Serienprodukt fertigen wir an unserem Firmenstandort in Tübingen „Made in Germany“ gemäß unserem zertifizierten Qualitätsmanagementsystem. Dabei legen wir größten Wert auf Zuverlässigkeit, Nachhaltigkeit und vor allem auf erstklassigen Service.



- (A) Gegenstromschwimm-
anlagen**
- (B) hydro-massage**
- (C) Wasserschwallsysteme**
- (D) Luftsprudelsysteme**
- (E) Unterwasserscheinwerfer**
- (F) Einschaltvarianten**
- (G) Ansaugungen**
- (H) Pumpen & Verdichter**
- (I) Einströmdüsen**

ny



Wasserattraktionen in kommunalen Schwimmbädern

Attraktivität, Unterhaltung und Badespaß sind wichtige Faktoren für den Erfolg Ihrer Schwimmbadprojekte. Moderne Schwimmbäder müssen konzeptionell durchdacht sein und ihren Zielgruppen umfassende Wellness- und Attraktionskonzepte anbieten. Animation und Erlebnis sowie Zusatznutzen durch Wellnessangebote sind Basis für eine dauerhafte Kundenbindung und den Erfolg eines kommunalen Schwimmbades. Wir sind Ihr direkter Ansprechpartner für große, kommunale Schwimmbadprojekte, kompetent in Strömungs- und Auslegungsberechnungen und mit Ihrem Metier bestens vertraut. Zu unseren Referenzen zählen Sole- und Thermalbäder genauso wie ganz „normale“ Spaßbäder.

Attraktionen, Verdichter und Pumpen – bei **fluvo®** erwartet Sie ein perfekt abgestimmtes Produktportfolio, das keine Wünsche offen lässt.

- (A) **Schwallduschen/
Strahlanlagen**
- (B) **Wasserschirme/ -pilze**
- (C) **Luftsprudelsysteme**
- (D) **Unterwasserscheinwerfer**
- (E) **hydro-massage**
- (F) **Strömungskanal**
- (G) **Kinderattraktionen**
- (H) **Ansaugungen**
- (I) **Pumpen & Verdichter**
- (J) **Einströmdüsen**





Geeignet für



Privat



Hotel



Produktvorteile

Abb.: Gegenstromschwimmanlage **XANAS®**

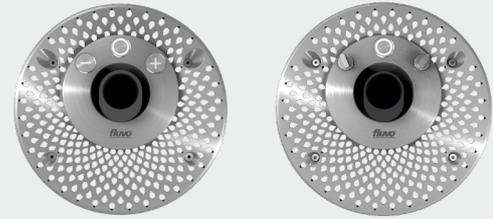
Fitness und Wellness für Jung und Alt

fluvo® Gegenstromschwimmanlagen

fluvo® Gegenstromschwimmanlagen sind konzipiert für kleine und mittelgroße Schwimmbäder. Vom entspannten Brustschwimmen bis zum sportlichen Kraulen; einfach schwimmen ohne am Beckenende wenden zu müssen. Sie sind die absoluten Spaßmacher und geeignet für jede Altersgruppe. Alle Anlagen, bis auf die karibic-Serie, lassen sich individuell regulieren.

- ✓ verschiedene Designs und Einbauvarianten zur Auswahl
- ✓ individuelle Regulierung des Gegenstroms
- ✓ für jede Beckenart geeignet
- ✓ kombinierbar mit weiteren Attraktionen
- ✓ Sicherheit und Konformität nach internationalen technischen Regeln und Normen

Produktbeispiele



XANAS® *



rondo*



X-jet



karibic*



* auch in ABS-Ausführung erhältlich

Einbausituationen



1



2



3



4

1. Power Gegenstromschwimmanlage X-jet 240
2. Preisgekrönte Gegenstromschwimmanlage **XANAS®**
3. Gegenstromschwimmanlage karibic, ideal für den Einbau in Treppen
4. Gegenstromschwimmanlage **XANAS®** Q-Line

Geeignet für



Privat



Hotel



Kommunal



Produktvorteile

Detaillierte Informationen über die Wirkungsweise der hydro-massage haben wir für Sie in unserem hydro-massage Guide zusammengestellt – einfach kostenlos anfordern!

hydro-massage
Guide

fluvo[®]
innovative schwimmbadtechnik



Abb.: Q-Line comfort inox matt

Wellness-Konzepte für ein nachhaltiges Badeerlebnis

fluvo[®] hydro-massage

Die Planung des Schwimmbads hat begonnen? Dann lassen Sie uns gemeinsam Ihre geplante Wellness-Oase mit dem richtigen hydro-massage-Konzept ausstatten. Boden- und Wanddüsen mit dem einzigartigen fluvo[®] Düsensystem verwirbeln Wasser und Luft und begeistern immer wieder aufs Neue. Die feine, prickelnde Massage ist ein Muss für jedes Schwimmbecken. Und wer sie einmal erlebt hat, möchte sie nicht mehr missen.

- ✓ große Auswahl an Designs und Düsenleistungen
- ✓ Wand-, Boden- und Treppeneinbau
- ✓ für jede Beckenart und Beckengröße einsetzbar
- ✓ verschiedene Einschaltvarianten wählbar
- ✓ kombinierbar mit weiteren Attraktionen

Produktbeispiele



pro*



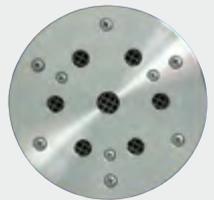
compact*



Q-Line



forte*



grande*

* auch in ABS-Ausführung erhältlich

Einbausituationen



1



2



3



4

1. Für den Rücken und Nacken wählt man die Massagestärke balance
2. Massagestärke comfort mit einem breitflächigen, kräftigen Massagestrahl
3. Massagestärke pulsive für die gezielte Lockerung der Muskulatur
4. Passend zum Düsenkonzept wählen Sie Ihre Einschaltvariante (Sensortaster oder Druckwellenschalter in verschiedenen Designs)

Geeignet für



Privat



Hotel



Kommunal



Produktvorteile

Abb.: cobra® carbon

Design und Funktion in Formvollendung

fluvo® Wasserschwallsysteme

fluvo® Wasserschwallsysteme sind das optische Highlight am Beckenrand. Als magischer Blickfang verbreiten sie Eleganz und Anmut. Ein perfekter Wasserschleier garantiert eine wohltuende Nacken- und Rückenmassage. Nutzen auch Sie die gestalterische Freiheit mit fluvo® Wasserschwallsystemen: stilvoll, elegant, kreativ.

- ✓ verschiedene Modelle und Größen zur Auswahl
- ✓ einmalig: **cobra®** carbon aus Carbonfasern
- ✓ für jede Beckenart einsetzbar
- ✓ Wandeinbau möglich
- ✓ verschiedene Einschaltvarianten wählbar
- ✓ kombinierbar mit weiteren Attraktionen

Produktbeispiele



cobra®



cobra® carbon



Strahlanlagen

Anwendungsbeispiele



1. Schwalldusche **cobra®**:
Eleganz und Anmut in Perfektion
2. Strahlanlagen:
punktgenau, konzentriert
und kraftvoll
3. Für beengte Platzverhältnisse
bietet sich ein Wandeinbau an
4. Wasserpilz Kaskade:
magischer Anziehungspunkt für Pool-
landschaften und öffentliche Bäder

Geeignet für



Privat



Hotel



Kommunal



Produktvorteile

Abb.: **fluvo**® Luftsprudelsysteme

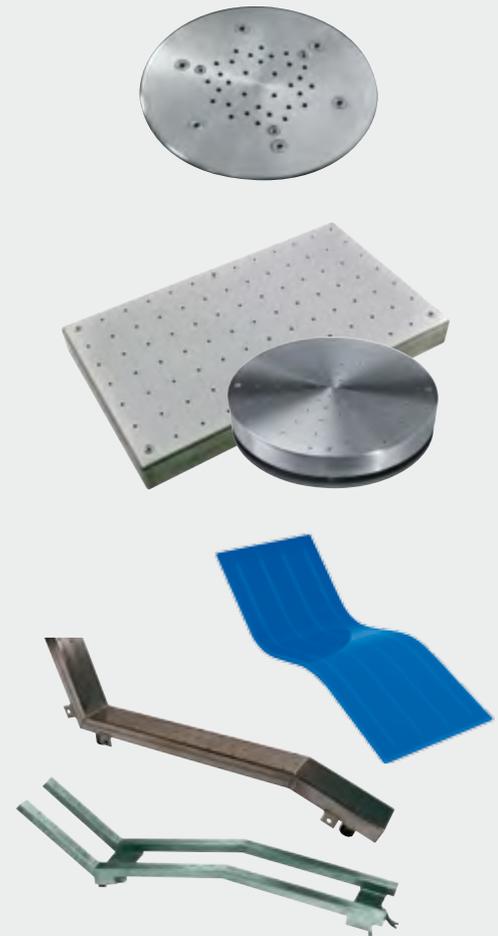
Wenn Elemente aufeinandertreffen, brodeln das Schwimmbad

fluvo® Luftsprudel- systeme

fluvo® Luftsprudelanlagen sind spektakulär. Brodelbucht, Liegezone, Sitznischen – der gestalterischen Freiheit sind auch hier keine Grenzen gesetzt. Der Auftrieb des Wassers in Verbindung mit unzähligen, perlenden Luftbläschen versetzen den Körper in einen Schwebestand. Neben der sanften und prickelnden Massage erzielen wir in Kombination mit farbigen **luchs®** LED/RGB Unterwasserscheinwerfern fantastische Lichteffekte.

- ✓ Varianten: Platten, Düsen, Liegen – abgestimmt auf leistungsstarke Verdichter
- ✓ große Auswahl an Luftsprudelplatten
- ✓ für jede Beckenart einsetzbar
- ✓ verschiedene Einschaltvarianten wählbar

Produktbeispiele



Luftsprudelplatten sind auch in ABS-Ausführung erhältlich

Anwendungsbeispiele



1. Verdichter mit Sensortaster s-touch
2. Luftsprudelplatte in ABS-Ausführung, plaziert in einer Sitzbank
3. Doppelstrang-Luftsprudelliege, die perfekte Entspannung für jeden Badegast
4. Kompakte Luftsprudelliege acrylair, gefertigt aus Polyacryl mit 4 Luftaustrittsreihen. Ein Designelement der Extraklasse: Auf Wunsch fertigen wir diese Liege in Ihrer gewünschten RAL-Farbe

Geeignet für



Privat



Hotel



Kommunal



Produktvorteile

Abb.: luchs® NT2 RGB

Tauchen Sie ein – Farbenrausch & Lichteffekte

luchs® LED/RGB Unterwasserscheinwerfer

Licht und besonders Farblicht stimuliert die Sinne, weckt Emotionen und steigert das Wohlbefinden des Badegastes. Die LED/RGB-Unterwasserscheinwerfer-Serie **luchs®** ist seit mehr als zehn Jahren erfolgreich im Markt. Mit unserer zukunftsorientierten Steuerungstechnik setzen wir Maßstäbe in Funktion und Zuverlässigkeit.

- ✓ verschiedene Baugrößen und Blenden
- ✓ zukunftsweisende Steuerungstechnik, integrierbar in viele BUS-Systeme z.B. KNX / EIB
- ✓ Wand- oder Bodeneinbau möglich
- ✓ für jede Beckenart einsetzbar
- ✓ Nachrüstätze für PAR 56 Halogenscheinwerfer
- ✓ Beratung und Unterstützung in Auswahl und Positionierung
- ✓ EMV geprüft

Produktbeispiele



luchs® NT Spot



luchs® NT2



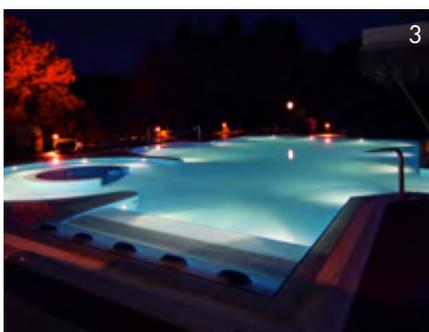
luchs® NT 56



1



2



3



4

1. Mit dem i-light-touch steuern Sie das gesamte Farbmischtiming
2. Steuereinheit **luchs® NT**: Das Herzstück der Poolbeleuchtung. Unsere Schnittstelle für den Anschluss mehrerer **luchs®** LED/RGB-Unterwasserscheinwerfer sowie dem i-light-touch
3. Wir berechnen die perfekte Ausleuchtung Ihrer Projekte
4. Umrüstatz für PAR 56: Ältere, ineffiziente Halogen-Scheinwerfer können problemlos gegen die **luchs®** NT-Serie ausgetauscht werden

Geeignet für



Privat



Hotel



Kommunal



Produktvorteile

Abb.: InStreamer

InStreamer – optimale Reinigungswirkung

fluvo® Einströmdüse InStreamer

Die Einströmdüse InStreamer sorgt für perfekte Wasserqualität. Die seitlichen Einströmöffnungen gewährleisten eine optimale Reinigung des Beckens. Die ausströmende Wassermenge kann Dank des einfachen Handlings sogar bei laufenden Filterpumpen stufenlos eingestellt werden. Der Einbau erfolgt ohne Anbohren des Rahmens – die Grundplatte wird einfach an die Reinwasserleitung angeklebt. Sie ist geeignet für Fliesenbecken, passt in das Fliesenraster 240 mm (z.B. Agrob Buchtal), ist solewasserbeständig und rutschfest.

- ✓ optimale Reinigungswirkung durch seitliche Einströmöffnungen
- ✓ Volumenstrom 4-18 m³/h stufenlos regelbar
- ✓ 5 vordefinierte Einstellpositionen wählbar
- ✓ geeignet für ein Fliesenraster von 240 x 240 mm
- ✓ Material ABS weiß (weitere RAL Farben möglich)
- ✓ solewasserbeständig und rutschfest

Aufbau & Material



1	Schrauben	G-CUSn12 (CC483K)
2	Einströmdüsenoberteil	ABS
3	Mengeneinstellung	ABS
4	Regulierblende	ABS
5	O-Ring-Dichtung	EPDM
6	Grundplatte	PVC (wahlweise je nach Werkstoff des Einströmsystems)
7	Grundkörper	ABS



1. Einstellposition 100
seitlich 100 % | oben 100 %
 2. Einstellposition 50
seitlich 100 % | oben 0 %
 3. Einstellposition 0
seitlich 100 % | oben 40 %
- Empfehlung für beste
Reinigungswirkung**
4. Einstellposition 75
seitlich 0 % | oben 15 %

Geeignet für



Hotel



Kommunal



Produktvorteile

Konzeption Polymidi

Abb.: Strömungskanal

Ein Highlight, das Kinder und Erwachsene begeistert!

fluvo® Strömungskanal

Nicht wegzudenken aus modernen Poolanlagen: Strömungskanäle bzw. Wildwasserkanäle sind der Natur nachempfunden und erzeugen einen gleichbleibenden Strom, in dem sich der Badegast treiben lässt. Wahlweise können die Strömungsdüsen mit oder ohne Luftbeimischung installiert werden. Die richtige Auswahl der Düsen und ihre Positionierung bestimmen die Strömungsgeschwindigkeit - eine Herausforderung für die **fluvo®** Spezialisten. Mit den entsprechend optimal ausgelegten **fluvo®** Attraktionspumpen erzielen Sie dann die gewünschten Strömungseffekte.

- ✓ Beratung und Unterstützung in der Auswahl und Positionierung der Düsen
- ✓ abgestimmt auf **fluvo®** Ansaugungen und Attraktionspumpen
- ✓ verschiedene Düsenleistungen und Designs wählbar
- ✓ Düseneinströmwinkel individuell an das Beckenprofil anpassbar
- ✓ für jede Beckenart geeignet
- ✓ Sicherheit und Konformität nach internationalen technischen Regeln und Normen

Produktbeispiele



1. Wir stimmen Ihren Strömungskanal optimal auf unsere **fluvo®** Ansaugungen und Attraktionspumpen ab
2. Die Düseneinströmwinkel werden individuell an das Beckenprofil angepasst
3. Strömungskanäle begeistern Kinder und Erwachsene
4. Gerne beraten und unterstützen wir Sie bei der Auslegung des Strömungskanals - sprechen Sie uns an!

Geeignet für



Privat



Hotel



Kommunal



Produktvorteile

Abb.: secur® 40 Einbaubeispiel

Maximale Sicherheit für kleine und große Badegäste

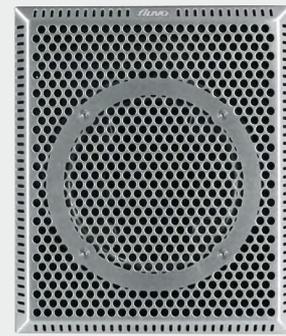
secur[®] Ansaugnischen

Ansaugöffnungen stellen noch immer eine vielfach unterschätzte Gefahr dar. Fehlerhafte Auslegungen, unsachgemäße Montage und Störungen im laufenden Betrieb können zu schweren Badeunfällen führen.

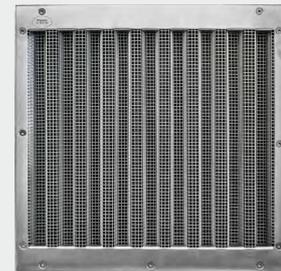
Die Produktreihe **secur[®]** setzt hier völlig neue Maßstäbe im Bereich „Sicheres Ansaugen“. Planer, Architekten und Betreiber von öffentlichen Schwimmbädern können auf geprüfte Ansaugsysteme setzen, die den aktuellen Normen und Sicherheitsvorschriften (z.B. DIN EN 13451) entsprechen.

- ✓ patentierte Gitterstrukturen verhindern das Ansaugen von Haaren und Kleidungsstücken
- ✓ bis zu 3 x mehr Ansaugvolumen als bei einer herkömmlichen Lochblechstruktur
- ✓ Kostenersparnis bis zu 70% durch Reduzierung der Ansaugstellen
- ✓ abgestimmt auf **fluvo[®]** Badewasserumwälzpumpen
- ✓ für Neuinstallationen oder Sanierungen
- ✓ LGA geprüfte Sicherheit mit Zertifikat
- ✓ Beratung und Unterstützung in der Auslegungsberechnung

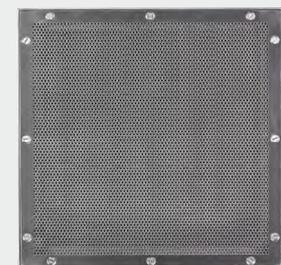
Produktbeispiele



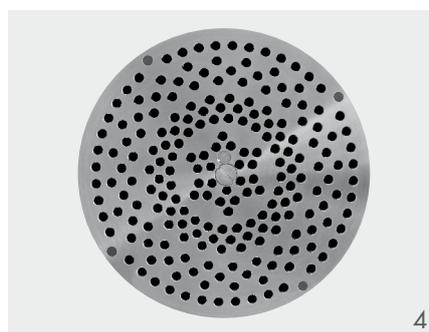
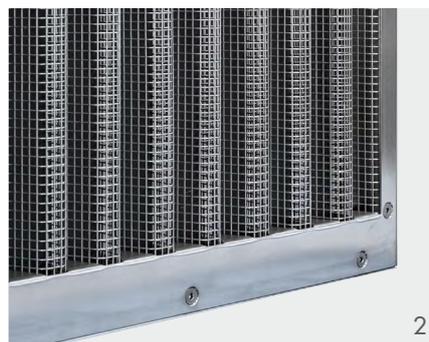
secur[®] 40



secur[®]



secur[®] classic



1. **secur[®]** Ansaugnischen ermöglichen sicheres Baden auch im Bereich der Ansaugungen
2. Die patentierte Gitterstruktur sorgt für maximale Sicherheit im Schwimmbad
3. Ausführung als Lochblech z. B. für den Bodeneinbau
4. Ansaugung pro/compact mit Einbauteil aus Bronze, Edelstahl oder Kunststoff

Geeignet für



Privat



Hotel



Kommunal



Produktvorteile

Abb.: Badewasserumwälzpumpe Optimo-F in kommunalem Schwimmbad

In Leistung, Effizienz und Komfort nicht zu überbieten!

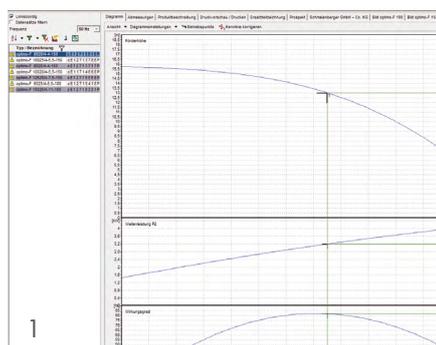
fluvo[®]

Schwimmbadpumpen

fluvo[®] Badewasserumwälzpumpen und Attraktionspumpen sind für den Einsatz in Hotels, Thermen und Poollandschaften konzipiert. Hohe Wirkungsgrade und energieeffiziente Motoren zeichnen unsere gesamte Produktpalette aus. Auf Wunsch erhalten Sie unsere Pumpen in sole- und meerwasserbeständiger Ausführung. Unsere Pumpen sind Made in Germany: Mehr als 65 Jahre Erfahrung in der Pumpentechnik machen uns zu einem innovativen, leistungsstarken und zuverlässigen Partner für Architekten, Planer und Bauherren.

- ✓ leise und kompakt, ideal für den Hotelbetrieb
- ✓ leistungsstark – ideal für unsere Schwimmbadattraktionen
- ✓ selbstansaugend: Attraktionspumpe SMK
- ✓ alle Pumpen bis zu einer Leistung von 22 kW können mit einem Frequenzumrichter geliefert werden
- ✓ integrierte Filtersiebe für schnelles Reinigen
- ✓ nutzen Sie unser PSpro⁺-Pumpenauswahlprogramm

Produktbeispiele



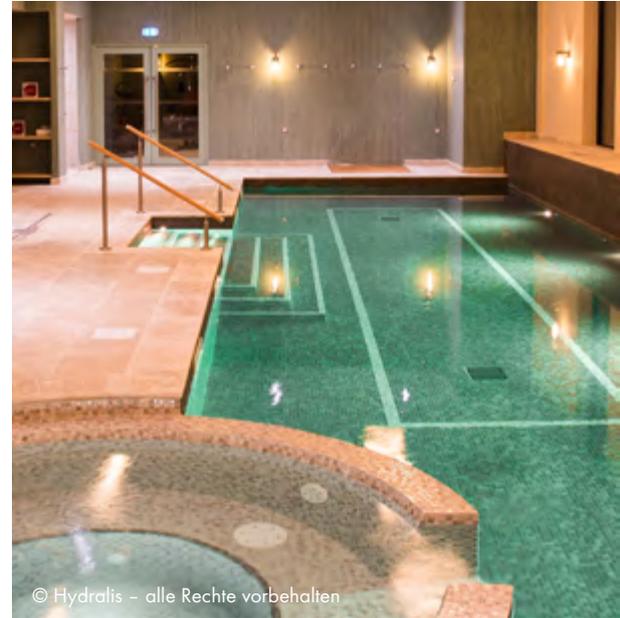
1. PSpro⁺: Das professionelle Pumpenauswahlprogramm für Planer und Architekten. Jetzt kostenlos anfordern!
2. WKvario – innovativer Systembaustein zum Betreiben von 2 Attraktionen mit nur 1 Pumpe
3. Selbstansaugende Attraktionspumpe SMK ermöglicht Installation oberhalb des Wasserspiegels
4. Serienfertigung der Attraktionspumpen am Firmenstandort in Tübingen

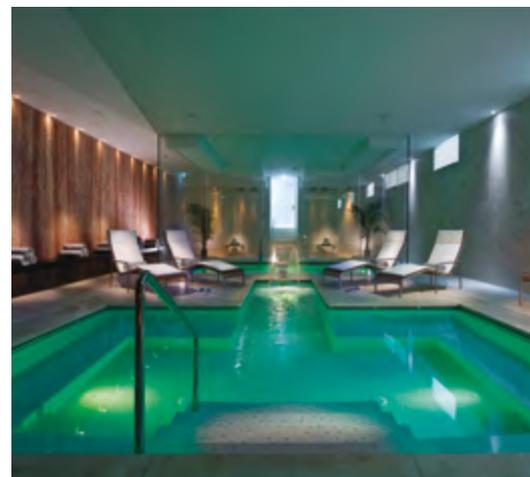
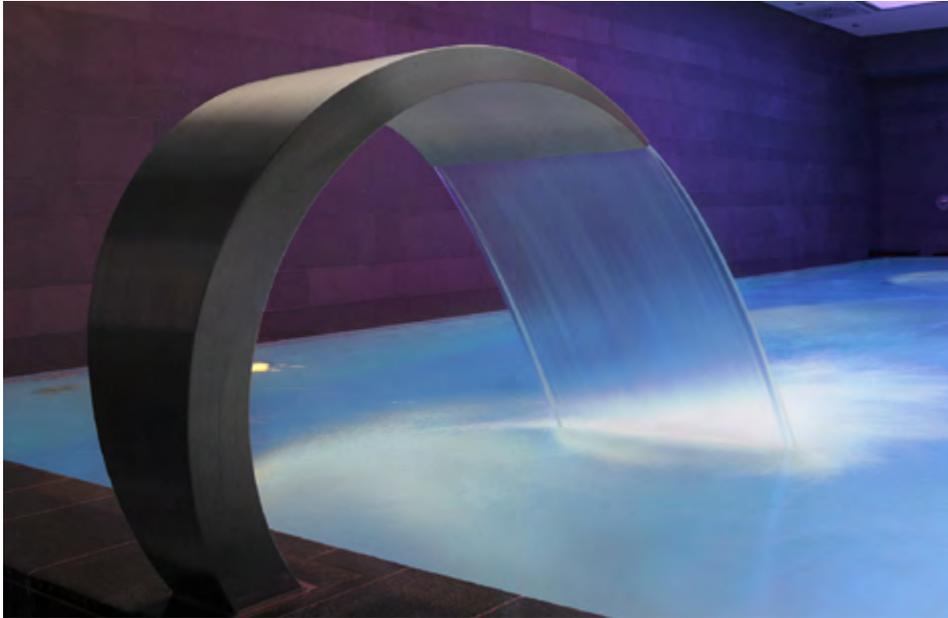
Referenzen private Schwimmbäder





Referenzen Hotelbäder





Referenzen öffentliche Bäder



Konzeption Polymidi design



schmalenberger
strömungstechnologie

Schmalenberger GmbH + Co. KG

Strömungstechnologie

Im Schelmen 9 - 11

D-72072 Tübingen

Tel.: +49 (0) 7071/70 08-0

Fax: +49 (0) 7071/70 08-10

E-mail: info@schmalenberger.de

Web: www.fluvo.de

