



كتالوج المنتجات

نوافير · أحواض تجميلية · مسابح

حياة للماء وروح للمكان

www.cinarfiskiye.com

المحتويات

3	من نحن
4	من الفكرة إلى العرض
5	مجالات التطبيق
01	الفوهات والنوافير فوهات النفث (كوميت) · فوهات الرغوة · فوهات الشلال المتدرج · فوهات الجيزر · فوهات الزنبق والجرس المائي · فوهات البركان والمروحة · الـ...
02	أنظمة العروض النوافير الموسيقية والراقصة · نظام النوافير القافزة · النوافير الأرضية · الستائر المائية والتأثيرات الخاصة
03	الشلالات شلالات كوبرا والبيعة · الشلالات الصناعية والأحواض الصخرية
04	الإضاءة إضاءة LED RGB تحت الماء
05	المضخات المضخات الغاطسة الأفقية
06	التحكم والأتمتة لوحات التحكم · تحكم DMX وبرنامج العروض
07	المجمعات وتصنيع الستانلس ستيل أنظمة المجمعات من الستانلس ستيل · منتجات الستانلس ستيل
08	الفلترية الفلترية والتعقيم
09	المسابح المسبح الخرسانتي المسلح · مراحل إنشاء المسبح · مسبح السطح والتراس · المسبح الزجاجي · مسبح الفاير جلاس · مشاريع المسابح · معدات الـ...
42	خدماتنا

من نحن

تقدم شركة تشينار فيسكيه خدمات التصميم والتصنيع والتركييب والبرمجة تحت سقف واحد للنوافير الموسيقية والراقصة والأحواض التجميلية والنوافير الأرضية والشلالات والمسابع.

في ورشتنا بمنطقة أوستيم في أنقرة نهّز المجمععات المصنوعة من الستانلس ستيل ومجموعات الفوهات ولوحات التحكم خصيصاً لكل مشروع، ونصمم كل عمل وفق أبعاد الحوض وطبيعة الماء وهوية المكان.

يتولى الفريق نفسه مشروعكم من الرسم حتى التشغيل: المعاينة، المحاكاة ثلاثية الأبعاد، التصنيع، التركيبات الميكانيكية والكهربائية، برمجة العروض وتدريب المشغلين.

رؤيتنا

تلبية توقعات عملائنا على أعلى مستوى في تصميم وتصنيع أنظمة النوافير، مع التوازن الصحيح بين الجودة والسعر.

رسالتنا

تصميم وتصنيع وإنجاز أنظمة نوافير وأحواض تجميلية آمنة وعالية الجودة وبتكلفة مناسبة، مع الالتزام بالجدول الزمني المتفق عليه وتحقيق أعلى درجات رضا العملاء.

الخدمة

التركيب والتشغيل والتدريب

التحكم

DMX512 وبرنامج العروض الخاص بنا

التصنيع

ستانلس ستيل مقطوع بالليزر ومجمععات ملحومة

التصميم

محاكاة مائية ثلاثية الأبعاد من مخطط DWG

نحن لا نبني النوافير فحسب، بل نصمم لحظات تبقى في الذاكرة.

من الفكرة إلى العرض

يتحقق مشروعكم في ست خطوات

06



برمجة العرض والتشغيل

يُبرمج العرض مع الموسيقى ويُشغّل النظام ويُدرّب المشغلون.

05



التركيب

يُنجز فريقنا المتمرس التركيبات الميكانيكية والكهربائية في الموقع.

04



التصنيع

تُصنع المجمعات ومجموعات الفوهات واللوحات وتُختبر في ورشتنا.

03



العرض والتخطيط

نقدم قائمة المعدات والميزانية والجدول الزمني بشفافية.

02



التصميم والمحاكاة

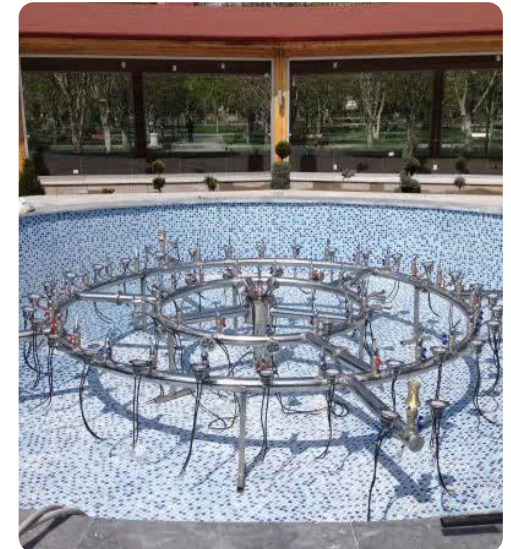
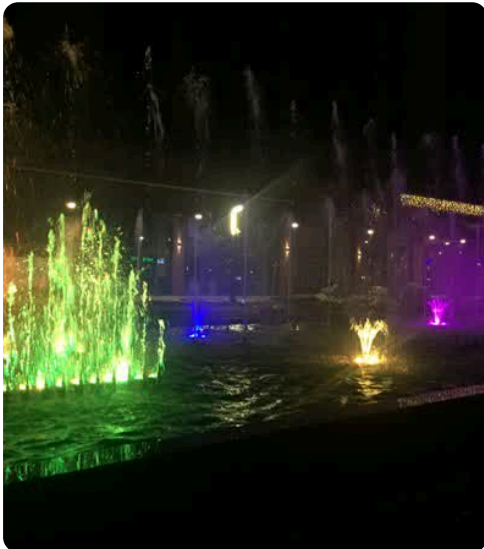
نرسم توزيع الفوهات ونحاكي عرض الماء والضوء بشكل ثلاثي الأبعاد.

01



المعاينة والتحليل

ندرس الموقع والمخططات المعمارية ونحدد أبعاد الحوض والمتطلبات.



مجالات التطبيق

حل مائي خاص بكل مكان



الفنادق والمراكز التجارية
واجهات مائية فاخرة ترحب بالزوار وتنض بالضوء ليلاً.



النوافير الأرضية
نوافير تنبثق من الأرض وألعاب مائية آمنة للأطفال.



الساحات والحدائق
نوافير موسيقية تمنح هوية لملتقى المدينة.



المسابح
حلول تسليم مفتاح للمساح الخرسانية ومساح الأسطح والزجاجية والفابريك.



المجمعات السكنية والفلل
أحواض تجميلية وشلالات وأقواس مائية تضفي الحركة على الحديقة.



الدورات والبلديات
نوافير دائرية واضحة من بعيد، متينة وسهلة الصيانة.

الفوهات والنوافير

الفوهة هي التي تمنح الماء شكله. نقدم تشكيلة واسعة من النوافير الرفيعة الصافية إلى أعمدة الرغوة الممتلئة، ومن تأثيرات الزنبق والجرس إلى الفوهات الحلزونية الدوارة.

- 7 فوهات النفط (كوميت)
- 8 فوهات الرغوة
- 9 فوهات الشلال المتدرج
- 10 فوهات الجيزر
- 11 فوهات الزنبق والجرس المائي
- 12 فوهات البركان والمروحة
- 13 الفوهات الحلزونية والخاصة

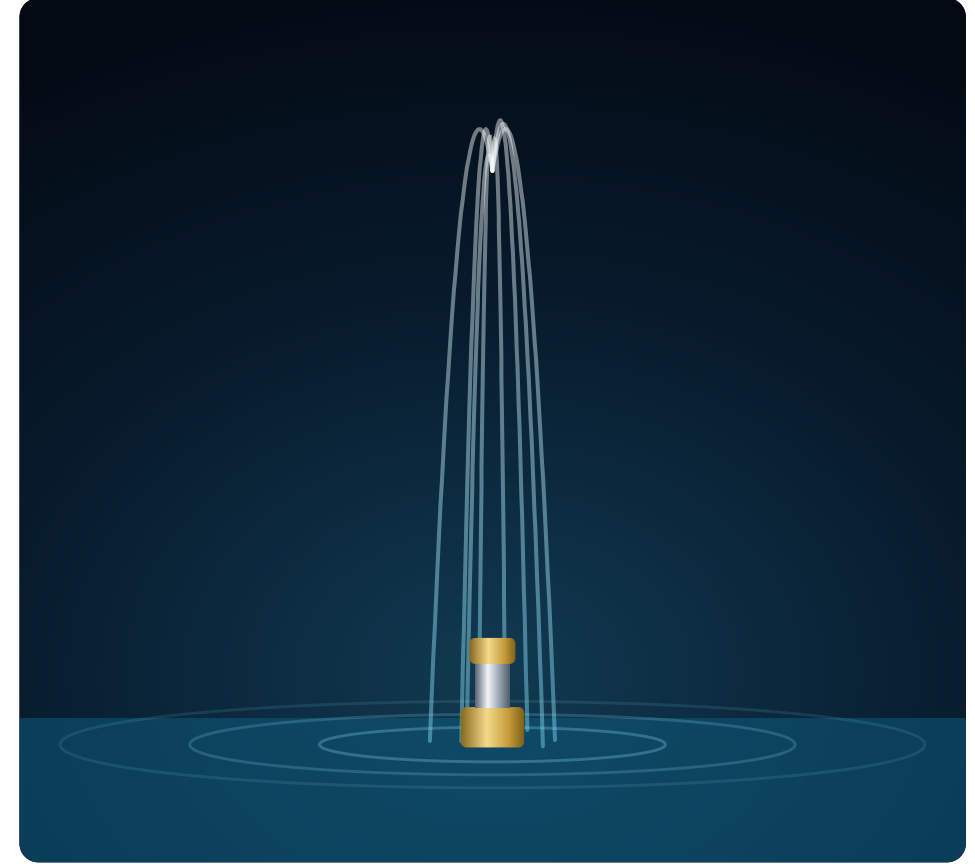
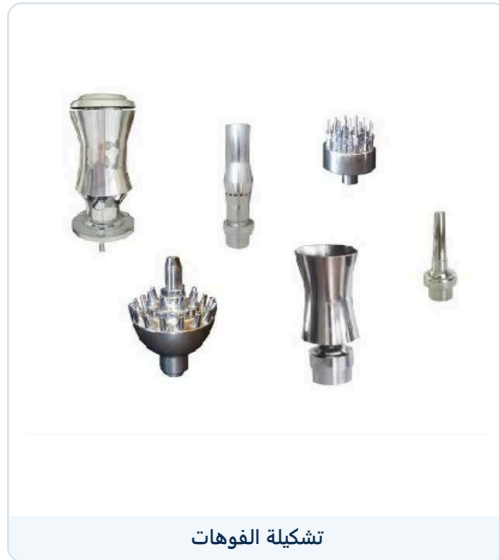


فوهات النفط (كوميت)

صافية، رفيعة وعالية

البيانات الفنية

الموديل	المدخل	قطر المخرج	المادة
3-6 T	3/8"	6 mm	نحاس مطلي بالكروم
5-8 T	1/2"	8 mm	نحاس مطلي بالكروم
8-10 T	3/4"	10 mm	نحاس مطلي بالكروم
10-12 T	1"	12 mm	نحاس مطلي بالكروم
15-17 T	1 1/2"	17 mm	نحاس مطلي بالكروم
20-20 T	2"	20 mm	نحاس مطلي بالكروم



تُنتج عموداً مائياً متماسكاً صافياً كالزجاج. هي الفوهة الأساسية للمجمعات الحلقية والخطية، ويُظهر تغيّر الارتفاع بأوضح صورة في العروض الموسيقية. يسمح المفصل الكروي بضبط الزاوية حتى بعد التركيب.

أهم المميزات

- ✓ مفصل كروي قابل للضبط
- ✓ بنية داخلية مانعة للدوامات
- ✓ جسم نحاسي مطلي بالكروم
- ✓ تعمل بمعزل عن منسوب الماء

فوهات الرغوة

ماء ممتلئ ممزوج بالهواء

البيانات الفنية

الموديل	المدخل	قطر المخرج	المادة
25-10 E	3/4"	25 mm	نحاس مطلي بالكروم
30-10 E	1"	30 mm	نحاس مطلي بالكروم
40-15 E	1 1/2"	40 mm	نحاس مطلي بالكروم
35-10 E	—	34 mm	جسم ديلرين بغلاف ستانلس 304
55-15 E	—	51 mm	جسم ديلرين بغلاف ستانلس 304



تمزج الماء بالهواء لتكوين عمود أبيض ممتلئ يُرى من بعيد. قليلة التأثير بالرياح وتعطي مظهراً قوياً ليلاً ونهاراً، ولأنها تحمل الضوء جيداً فهي الخيار الأمثل مع إضاءة RGB.

أهم المميزات

- ✓ تأثير مقاوم للرياح
- ✓ زاوية قابلة للضبط
- ✓ تعكس الضوء بقوة
- ✓ نحاس أو بغلاف ستانلس

فوهات الشلال المتدرج

ماء رغوي على شكل شجرة الصنوبر

البيانات الفنية

الموديل	المدخل	قطر المخرج	المادة
50 T	1"	50 mm	قاعدة نحاس، علوي ستانلس 304
70 T	1 1/2"	70 mm	قاعدة نحاس، علوي ستانلس 304
90 T	2"	90 mm	قاعدة نحاس، علوي ستانلس 304
110 T	2 1/2"	110 mm	قاعدة نحاس، علوي ستانلس 304
130 T	3"	130 mm	قاعدة نحاس، علوي ستانلس 304
50 T-G	1"	50 mm	جسم ديلرين بغلاف ستانلس 304
70 T-G	1 1/2"	70 mm	جسم ديلرين بغلاف ستانلس 304
90 T-G	2"	90 mm	جسم ديلرين بغلاف ستانلس 304



تُشكّل منحوتة مائية رغوية متدرجة تشبه شجرة الصنوبر. تُستخدم منفردة في مركز الحوض أو في مجموعات. في الموديلات المغلفة يكون الجسم من الديلرين والسطح الخارجي من الستانلس ستيل AISI 304.

أهم المميزات

- ✓ تأثير رغوي متدرج
- ✓ زاوية قابلة للضبط
- ✓ تعتمد على منسوب الماء
- ✓ خيارات توصيل من 1 إلى 3 بوصة

فوهات الجيزر

عمود قوي يندفع إلى الأعلى

البيانات الفنية

الموديل	المدخل	قطر المخرج	المادة
20 T	1"	20 mm	قاعدة نحاس، علوي ستانلس 304
40 T	1 1/2"	40 mm	قاعدة نحاس، علوي ستانلس 304
60 T	2"	60 mm	قاعدة نحاس، علوي ستانلس 304
80 T	2 1/2"	80 mm	قاعدة نحاس، علوي ستانلس 304
20 T-G	1"	20 mm	جسم ديلرين بغلاف ستانلس 304
40 T-G	1 1/2"	40 mm	جسم ديلرين بغلاف ستانلس 304
60 T-G	2"	60 mm	جسم ديلرين بغلاف ستانلس 304



تعطي عموداً مائياً عالياً ورغويًا يشبه الينابيع الحارة الطبيعية. تبرز كنافورة مركزية في الأحواض الكبيرة وتشكل مع الحلقات المحيطة ذروة العرض.

أهم المميزات

- ✓ مثالية كنافورة مركزية
- ✓ توصيل من 1 إلى 2.5 بوصة

- ✓ عمود عالي وممتلئ
- ✓ زاوية قابلة للضبط

فوهات الزنبق والجرس المائي

أزهار من غشاء مائي رقيق

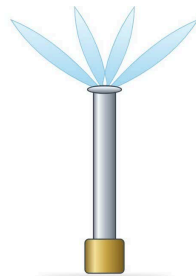
البيانات الفنية

الزنبق

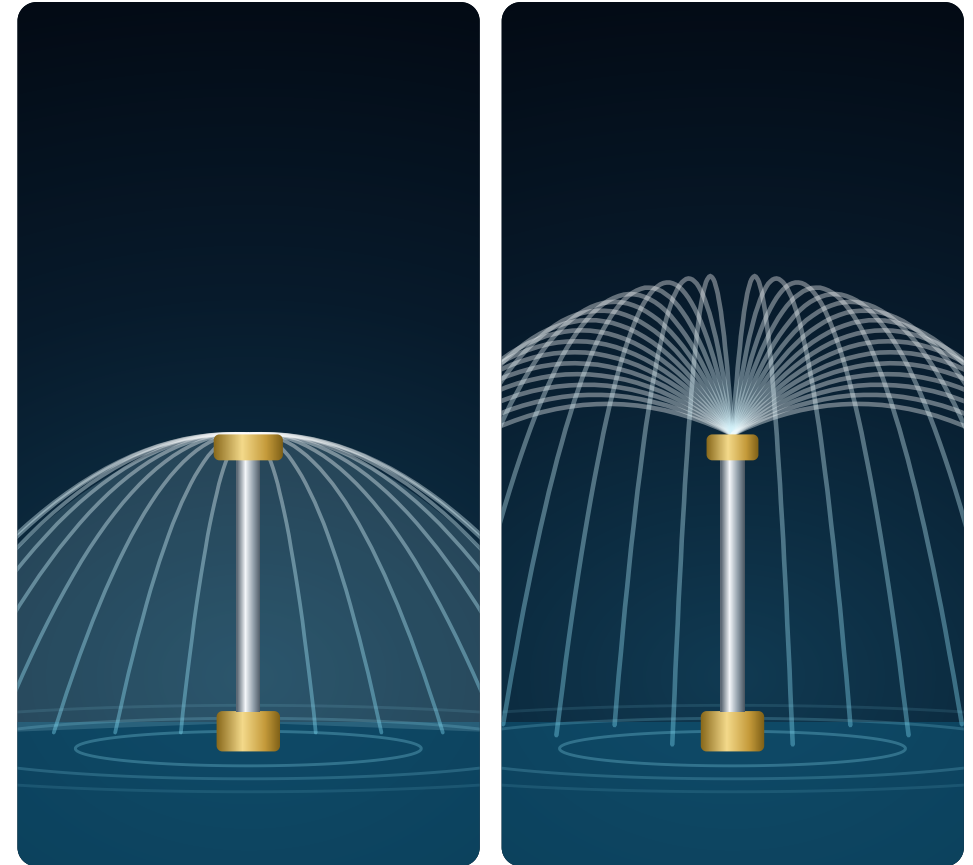
الموديل	المدخل	الارتفاع	المادة
30 Z	1"	30 cm	جسم ستانلس 304 برأس نحاس مطلي
40 Z	1"	40 cm	جسم ستانلس 304 برأس نحاس مطلي
50 Z	1"	50 cm	جسم ستانلس 304 برأس نحاس مطلي
60 Z	1"	60 cm	جسم ستانلس 304 برأس نحاس مطلي
80 Z	1"	80 cm	جسم ستانلس 304 برأس نحاس مطلي

الجرس المائي

الموديل	المدخل	الارتفاع	المادة
30 T	1"	30 cm	جسم ستانلس 304 برأس نحاس مطلي
40 T	1"	40 cm	جسم ستانلس 304 برأس نحاس مطلي
50 T	1"	50 cm	جسم ستانلس 304 برأس نحاس مطلي
60 T	1"	60 cm	جسم ستانلس 304 برأس نحاس مطلي
80 T	1"	80 cm	جسم ستانلس 304 برأس نحاس مطلي



فوهة الزنبق



فوهة الزنبق تفتح الماء نحو الأعلى كالزهرة، أما فوهة الجرس فتنتشره على شكل غشاء رقيق مقبب. ولأنها هادئة فهي مفضلة في الأماكن الداخلية ومداخل الفنادق والأحواض التجميلية الصغيرة.

أهم المميزات

- ✓ تأثير هادئ قليل الرذاذ
- ✓ ارتفاعات من 30 إلى 80 سم
- ✓ تعمل بتدفق منخفض
- ✓ للأماكن المحمية من الرياح

فوهات البركان والمروحة

عرض متعدد النوافير من فوهة واحدة

البيانات الفنية

البركان

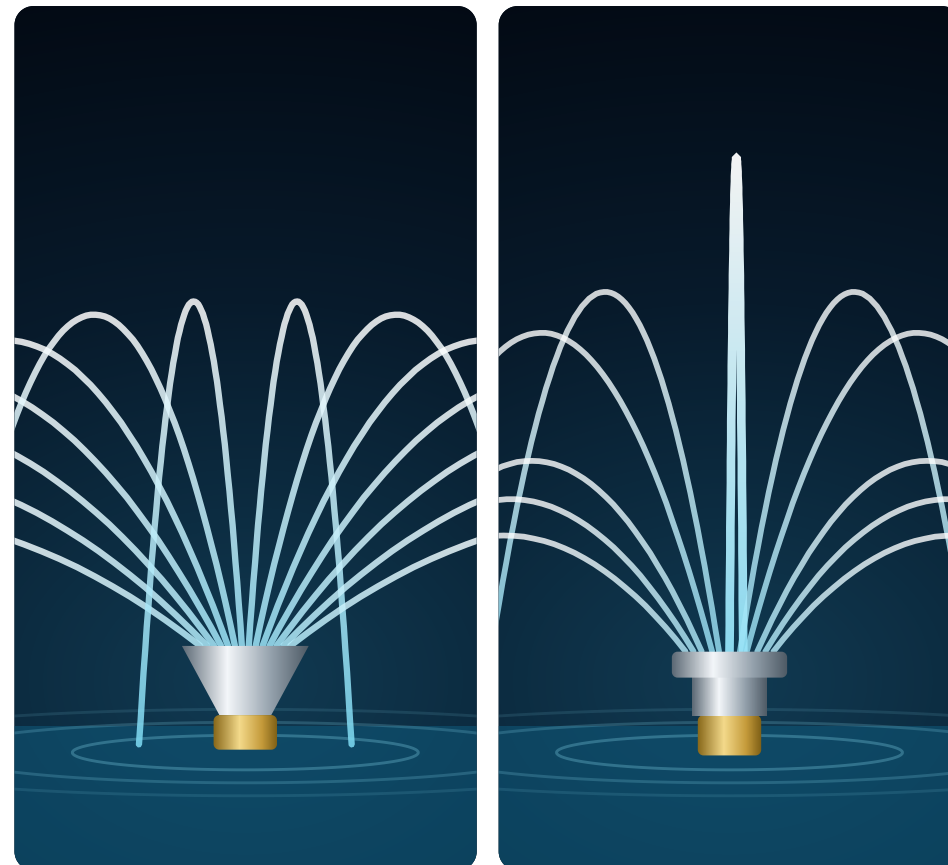
الموديل	المدخل	المادة
بركان 1"	1"	نحاس مطلي بالكروم
بركان 1 1/2"	1 1/2"	نحاس مطلي بالكروم
بركان 2"	2"	نحاس مطلي بالكروم
بركان اقتصادي	1"	بلاستيك مطلي بالكروم

المروحة

الموديل	المدخل	المادة
مروحة غشائية	1"	نحاس مطلي بالكروم
6 فوهات	1"	جسم ستانلس 304 برأس نحاس مطلي
9 فوهات	1"	جسم ستانلس 304 برأس نحاس مطلي
12 فوهة	1 1/2"	جسم ستانلس 304 برأس نحاس مطلي



فوهات البركان



فوهة البركان تشكّل باقة كاملة بعشرات النوافير الرفيعة التي تنفتح على ثلاث مستويات. أما فوهة المروحة فتفتح النوافير في مستوى واحد لتعطي تأثير ذيل الطاووس، وتستخدم أمام الجدران وعلى حواف الأحواض.

أهم المميزات

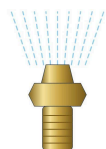
- ✓ قذف على ثلاث مستويات
- ✓ أجسام نحاس وستانلس
- ✓ مضخة واحدة ومظهر غني
- ✓ مروحة بزاوية قابلة للضبط

الفوهات الحلزونية والخاصة

أذرع دوارة وستائر رقيقة

البيانات الفنية

المنتج	المدخل	الوصف
حلزونية 4 أذرع	1"	على محامل بأذرع نافثة
حلزونية 6 أذرع	1"	على محامل بأذرع نافثة
حلزونية 8 أذرع	1"	على محامل بأذرع نافثة
نافورة مجوفة	1 1/2"	نحاس مطلبي بالكروم
فوهة الخيط	M10	نحاس
فوهة الجدار المائي	M10	نحاس
فوهة المطر	1/4"	ستانلس ستيل
مفصل ضبط الزاوية	1" · 1 1/2" · 2"	ديلرين



فوهة المطر



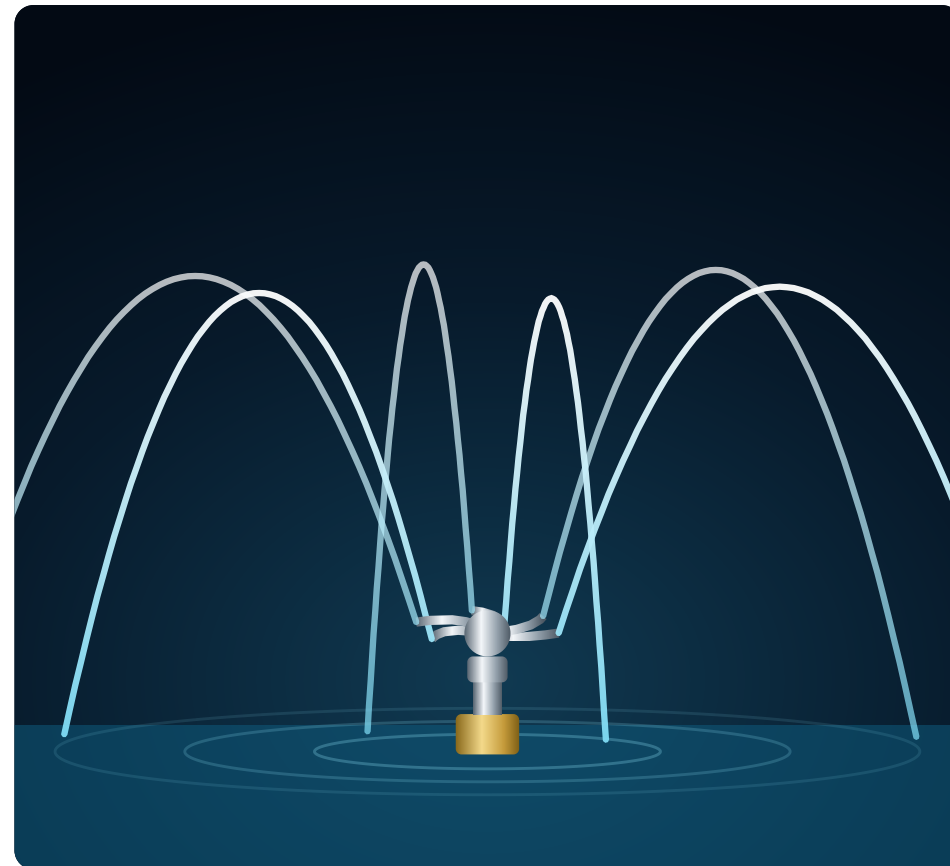
فوهة الجدار المائي



نافورة مجوفة



فوهة حلزونية



بفضل جسمها المرتكز على محامل تدور الفوهة الحلزونية تلقائياً بقوة رد فعل الماء وترسم خطوطاً لولبية في الهواء. أما فوهات الخيط والجدار المائي والمطر فتُستخدم للستائر المائية وتأثيرات المطر.

أهم المميزات

- ✓ دوران على محامل دون محرك
- ✓ ستائر مائية وتأثير المطر
- ✓ خيارات 4 و 6 و 8 أذرع
- ✓ مفصل زاوية لأي فوهة

المنتجات

أنظمة العروض

أنظمة تسليم مفتاح تعمل فيها الفوهات والمضخات والإضاءة والتحكم معاً:
النوافير الموسيقية، خطوط النوافير المتتابة، النوافير الأرضية والستائر المائية.

- 15 النوافير الموسيقية والراقصة
- 16 نظام النوافير القافزة
- 17 النوافير الأرضية
- 18 الستائر المائية والتأثيرات الخاصة



النوافير الموسيقية والراقصة

الماء والضوء والموسيقى في برنامج واحد



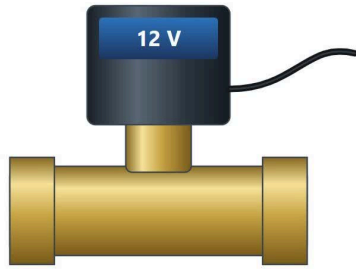
أهم المميزات

- ✓ تحكم DMX512 / Art-Net
- ✓ محوّل تردد مستقل لكل مجمع
- ✓ عرض متزامن مع الموسيقى
- ✓ تشغيل تلقائي بمؤقت زمني
- ✓ تشكيلات حلقيّة وخطية وحرّة
- ✓ محاكاة ثلاثية الأبعاد قبل التنفيذ

يُغذّى كل مجمع بمضخته ومحوّل التردد الخاص به، فترتفع كل مجموعة مائية وتنخفض بشكل مستقل مع إيقاع الموسيقى. تُدار إضاءة RGB من البرنامج نفسه فينطفئ الضوء مع هبوط الماء ويتغير لونه مع ارتفاعه. تُعدّ برمجة العرض على خط زمني في برنامج العروض الذي طورناه.

نظام النوافير القافزة

ماء كقضيبي زجاجي يقفز من نقطة إلى أخرى



صمام سولينويد "1"

أهم المميزات

- ✓ قوس مائي انسيابي كالزجاج
- ✓ قاطع لأجزاء مائية طائفة
- ✓ مصباح RGB داخل الفوهة
- ✓ مزامنة مع الموسيقى عبر DMX
- ✓ أقواس مائية فوق الممرات
- ✓ جهد آمن 12 فولت

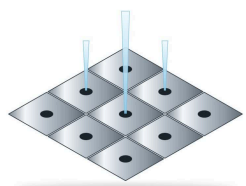
تمرر فوهة النافورة القافزة الماء عبر مصافي داخلية لإزالة الاضطراب وتقفذه على شكل قوس أملس كالقضيبي الزجاجي. يقفز الماء من نقطة إلى أخرى دون رذاذ، ويقطع القاطع داخل الفوهة التيار إلى أجزاء تطير في الهواء. يحمل مصباح LED داخل الفوهة الضوء على طول القوس ويلوّنّه.

النوافير الأرضية

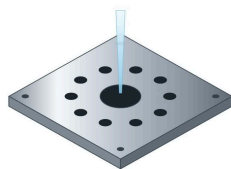
ماء بلا حوض ظاهر

البيانات الفنية

المنتج	المقاس	الوصف
صفحة أرضية	30 × 30 cm	3 مم، قطع ليزر
صفحة أرضية	40 × 40 cm	3 مم، قطع ليزر
صفحة أرضية	50 × 50 cm	3 مم، قطع ليزر
نظام الشبك الحامل	m ²	حسب مساحة الموقع



نظام الشبك الحامل



صفحة النافورة الأرضية



يندفع الماء من خلال صفائح ستانلس ستيل بمستوى الأرضية ويعود عبرها إلى خزان التوازن في الأسفل. عند إيقاف العرض تصبح المساحة ساحة مستوية عادية. تُثبت الفوهة ووحدة الإضاءة في الصفحة نفسها.

أهم المميزات

- ✓ بمستوى الأرضية تماماً
- ✓ مانعة للانزلاق ومناسبة للمشاة
- ✓ ستانلس 3 مم مقطوع بالليزر
- ✓ آمنة لمناطق لعب الأطفال

الستائر المائية والتأثيرات الخاصة

نحوّل الماء إلى شاشة وكتابة وحركة



أهم المميزات

- ✓ ستارة مائية بالخيوط
- ✓ جدار الفقاعات
- ✓ شاشة مائية للعرض الضوئي
- ✓ ستارة مائية رقمية (نصوص وأشكال)
- ✓ ستارة مطرية
- ✓ نوافير متأرجحة (جناح الطائر)

ما بعد الفوهات القياسية، تأثيرات تُصمّم خصيصاً للمشروع: شاشات مائية مروحية لعرض الصور، ستائر مائية رقمية تكتب النصوص والأشكال بالقطرات المتساقطة، ستائر مطرية تحت الأسقف ومجمعات متحركة تتأرجح يميناً ويساراً.

الشلالات

شلالات كوبرا والبعجة من الستانلس ستيل للمساح والأحواض التجميلية.

20 شلالات كوبرا والبعجة

21 الشلالات الصناعية والأحواض الصخرية

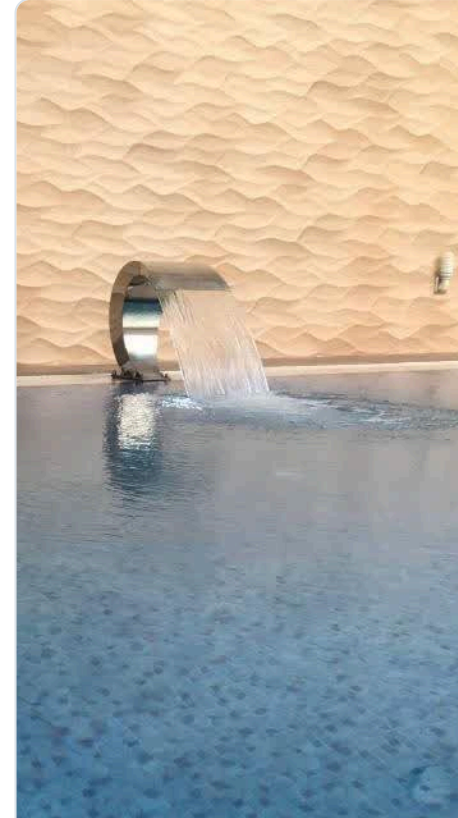


شلالات كوبرا والبجعة

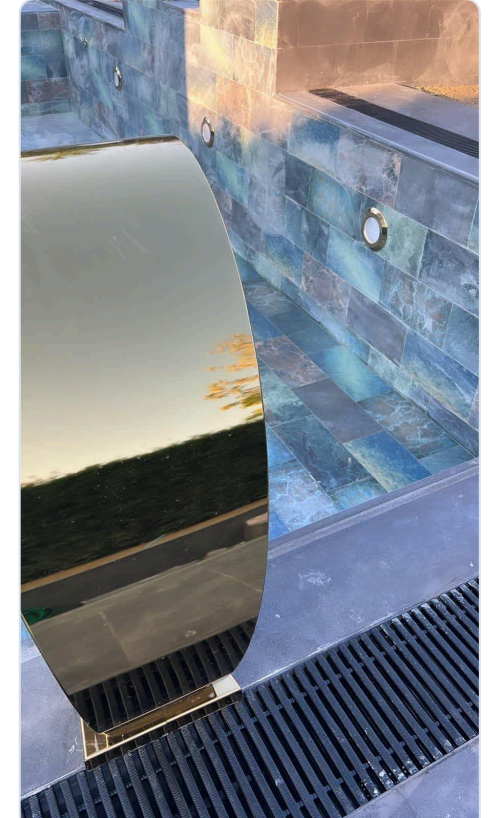
أناقة الستانلس ستيل على حافة المسبح

البيانات الفنية

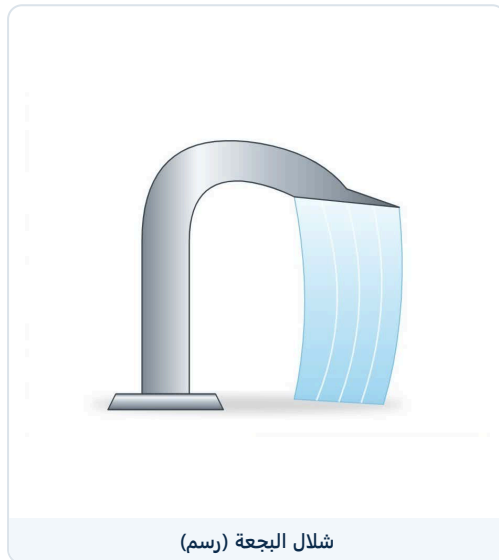
النوع	الموديل	المدخل	المادة
كوبرا	35 × 35	Ø63 / Ø50	304 · 316
كوبرا	40 – 60	Ø63 / Ø50	304 · 316
كوبرا	50 – 60	Ø63 / Ø50	304 · 316
كوبرا	40 – 80	Ø63 / Ø50	304 · 316
كوبرا	60 – 90	Ø63 / Ø50	304 · 316
البجعة	50 – 60	Ø63 / Ø50	304 · 316
البجعة	40 – 80	Ø63 / Ø50	304 · 316
البجعة	60 – 90	Ø63 / Ø50	304 · 316



شلال كوبرا أثناء التشغيل



شلال كوبرا



شلال البجعة (رسم)



شلال في مسبح داخلي

الماء المنسكب من الفوهة العريضة يشكّل ستارة ناعمة كالزجاج. يتميز موديل كوبرا بجسمه المقوّس وموديل البجعة بعنقه الرشيق. يوفّران تأثير التدليك ونقطة جذب بصرية. يُنصح بدرجة AISI 316 في المياه المالحة وعالية الكلور.

أهم المميزات

- ✓ خيارات AISI 304 و AISI 316
- ✓ تثبيت أرضي بفلنجة

- ✓ سطح لامع أو ساتان
- ✓ مدخل ماء Ø63 أو Ø50

الشلالات الصناعية والأحواض الصخرية

صوت الطبيعة في حديقتك



أهم المميزات

- ✓ مظهر الصخر الطبيعي
- ✓ دورة مياه مغلقة
- ✓ تأثير ليلي بإضاءة RGB
- ✓ مقاس وشكل خاص بالموقع
- ✓ يمكن دمجها مع نوافير الكرات والمنحوتات
- ✓ خيارات البرك والنوافير العائمة

تُنقذ الشلالات الصخرية الصناعية بمونة خاصة تُشكّل يدوياً فوق هيكل فولاذي لتبدو كالصخر الطبيعي. ينساب الماء عبر المستويات إلى الحوض السفلي ويُعاد ضخه إلى الأعلى في دائرة مغلقة. تلوّن وحدات RGB المخفية بين الصخور الشلال ليلاً.



المنتجات

الإضاءة

وحدات إضاءة LED RGB مملوءة بالأيبيوكسي تعمل تحت الماء.

23 إضاءة LED RGB تحت الماء

إضاءة LED RGB تحت الماء

ضوء يلوّن الماء

البيانات الفنية

الموديل	القدرة	فتحة الفوهة	العدسة
مسطح	6 W	—	15°
مسطح	9 W	—	15°
بفتحة	6 W	1"	15°
بفتحة	9 W	1"	15°
بفتحة	12 W	1"	15°
بفتحة	9 W	1 1/2"	15°
بفتحة	12 W	1 1/2"	15°



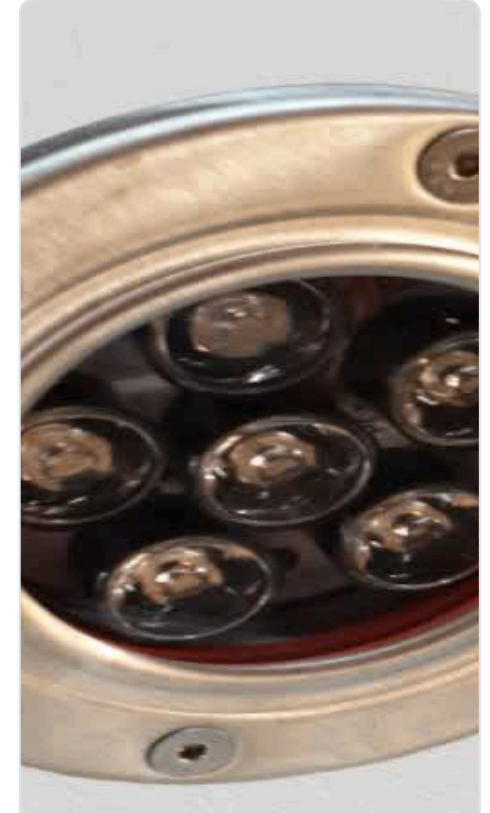
موديل سبوت



فلنجة التثبيت



موديل بفتحة مركزية



موديل مسطح

الوحدات المملوءة بالإيبوكسي كلياً مصنوعة للعمل المستمر تحت الماء. العدسات الضيقة بزاوية 15° تركّز الضوء داخل العمود المائي فينتقل اللون حتى قمته. في الموديلات ذات الفتحة المركزية تمر الفوهة عبر الوحدة فيخرج الضوء والماء من النقطة نفسها.

أهم المميزات

- ✓ جسم مقاوم للماء مملوء بالإيبوكسي
- ✓ كابل مطاطي 0.75 مم²

- ✓ تحكم كامل بالألوان عبر DMX
- ✓ عدسة 15°



المنتجات

المضخات

مضخات نوافير غاطسة بجسم ستانلس ستيل تعمل أفقياً داخل الحوض.

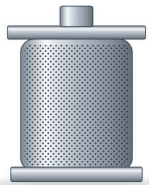
25 المضخات الغاطسة الأفقية

المضخات الغاطسة الأفقية

قلب العرض

البيانات الفنية

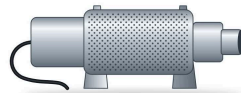
الموديل	القدرة	التدفق	الرفع	الموديل	القدرة	التدفق	الرفع
660/02	3 kW	78 m³/h	7 m	615/01	0.75 kW	19 m³/h	6 m
675/01	3 kW	96 m³/h	4 m	626/01	0.75 kW	36 m³/h	3 m
665/02	4 kW	84 m³/h	7 m	632/01	1.1 kW	40 m³/h	4 m
690/01	4 kW	120 m³/h	6 m	636/01	1.1 kW	51 m³/h	5 m
660/03	5.5 kW	78 m³/h	11 m	626/02	1.5 kW	36 m³/h	6 m
675/02	5.5 kW	96 m³/h	9 m	642/01	1.5 kW	58 m³/h	6 m
690/02	7.5 kW	120 m³/h	13 m	632/02	2.2 kW	40 m³/h	8 m
10120/01A	7.5 kW	150 m³/h	11 m	636/02	2.2 kW	51 m³/h	11 m
10160/01	11 kW	200 m³/h	13 m	632/03	3 kW	40 m³/h	11 m
تصريف	0.55 - 0.75 kW	—	—	642/02	3 kW	58 m³/h	6 m



مصفاة المضخة



مضخة تصريف



مضخة غاطسة أفقية



تُوضع المضخات أفقياً داخل الحوض فلا حاجة إلى غرفة معدات مستقلة. عند تشغيلها بمحور التردد تُضبط سرعتها وبالتالي ارتفاع الماء دون تدرّج. تُستخدم سلة مصفاة ستانلس على جهة السحب.

أهم المميزات

- ✓ تحكم بالسرعة عبر المحوّل
- ✓ مصفاة سحب 304 / 316

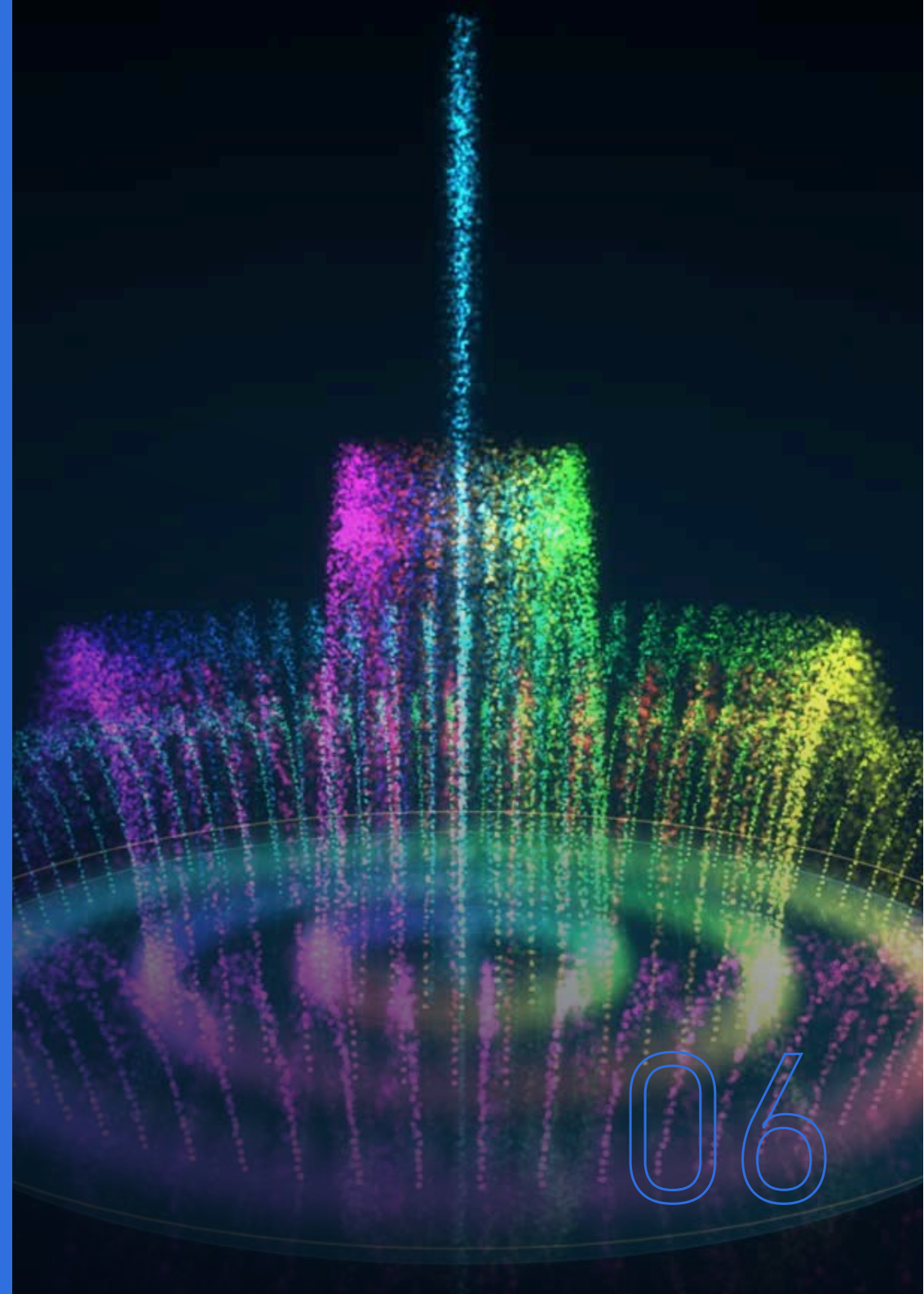
- ✓ جسم ستانلس ستيل
- ✓ 0.75 - 11 كيلوواط

التحكم والأتمتة

لوحات التحكم وبطاقات DMX ومحولات التردد وبرنامج العروض الخاص بنا.

27 لوحات التحكم

28 تحكم DMX وبرنامج العروض



لوحات التحكم

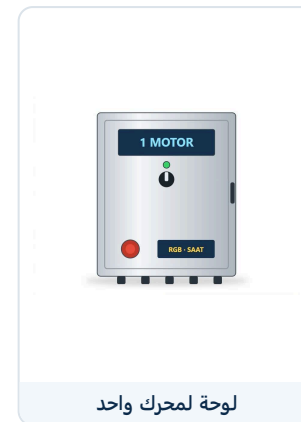
وصل، اضبط، شغل

البيانات الفنية

المنتج	الوصف
لوحة تحكم	من 1 إلى 10 محركات، مؤقت، بطاقة RGB
محوّل التردد	0.75 · 1.5 · 2.2 · 3-4 · 5.5 · 7.5 kW
مزود الطاقة	12 V · 29 A
كابل	كابل مطاطي 1.5×4 و 2.5×4 مم ²



لوحة لستة محركات



لوحة لمحرك واحد



داخل اللوحة



مزود الطاقة



محوّل التردد

تُصنع اللوحات جاهزة من محرك واحد حتى 10 محركات حسب عدد المضخات. بفضل المؤقت الزمني تعمل النافورة وتتوقف تلقائياً في الأوقات المحددة، وتدير بطاقة RGB برامج الإضاءة. بالإضافة محوّل تردد لكل مضخة يمكن ترقية النظام إلى نافورة موسيقية.

أهم المميزات

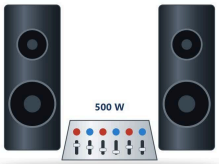
- ✓ خيارات من 1 إلى 10 محركات
- ✓ مزودة بمؤقت زمني
- ✓ مزودة ببطاقة RGB
- ✓ نوع خارجي بهيكل محمي

تحكم DMX وبرنامج العروض

صمّم العرض على الشاشة

البيانات الفنية

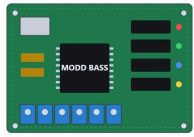
المنتج	الوصف
بطاقة متحكم DMX	بطاقة التحكم الرئيسية
بطاقة RGB DMX	بطاقة تشغيل الإضاءة
عازل ضوئي	حماية الخط وتفرّيعه
بطاقة استشعار الموسيقى	تشغيل متجاوب مع الإيقاع
نظام الصوت	سماعتان 500 واط مع مازج



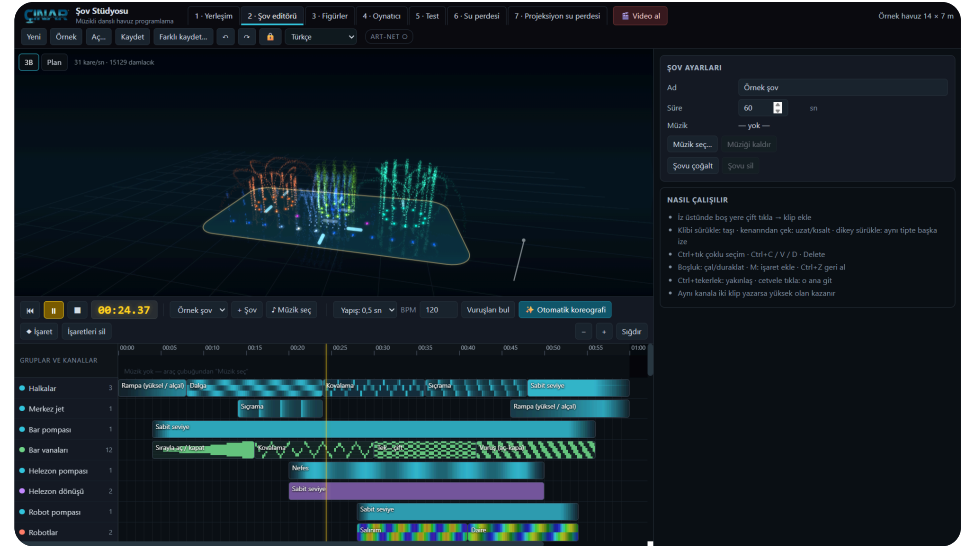
نظام الصوت



حاسوب العرض



بطاقة تحكم DMX



استوديو العروض من تشينار هو البرنامج الذي طورناه لبرمجة عروض النوافير. يُستورد مخطط الحوض بصيغة DXF/DWG وتُسند المضخات ووحدات الإضاءة إلى القنوات ويُعدّ العرض على خط زمني فوق الموسيقى ويُشاهد بشكل ثلاثي الأبعاد قبل الذهاب إلى الموقع. يتواصل مع بطاقات الموقع عبر Art-Net / DMX512.

أهم المميزات

- ✓ استيراد DXF / DWG
- ✓ معاينة حبة ثلاثية الأبعاد
- ✓ واجهة بالتركية والإنجليزية والعربية
- ✓ برمجة على خط زمني
- ✓ مخرج Art-Net / DMX512
- ✓ تصدير العرض كفيديو

المجمعات وتصنيع الستانلس ستيل

مجمعات ملحومة خاصة بالمشروع، كرات، أغطية وسلالم مسابح.

30 أنظمة المجمعات من الستانلس ستيل

31 منتجات الستانلس ستيل

أنظمة المجمعات من الستانلس ستيل

العمود الفقري الحامل للفوهات

البيانات الفنية

المنتج	المقاس	الوصف
مجمع	Ø50 · Ø63 · Ø76	أحواض صغيرة ومتوسطة
مجمع	Ø90 · Ø110	حلقات كبيرة وتدفق عالي
مصفاة المضخة	—	304 · 316
ملحقات التوصيل	طقم	حلمات، أكواع، وصلات، فلنجات، حشوات
صمام فراشة	1" · 1 1/2"	سن داخلي



خط مستقيم



حلقة مزدوجة



مجمع بشكل حر



تركيب المجمع الحلقي

تُصنع المجمعات حلقية أو مستقيمة أو منحنية وفق أبعاد المشروع، مع لحام حلمات الفوهات وحوامل الإضاءة والأرجل ومدخل المضخة. في الموقع تُوضع في مكانها وتُوصل بالمضخة فقط. يُغذّى كل مجمع بمضخة واحدة فترتفع نوافيره وتنخفض معاً.

أهم المميزات

- ✓ حلمات وحوامل إضاءة ملحومة
- ✓ خيار حوامل تعليق تحت السقف

- ✓ أشكال حلقية ومستقيمة ومنحنية
- ✓ أرجل قابلة للضبط

منتجات الستانلس ستيل

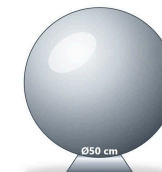
لكل تفاصيل المسبح

البيانات الفنية

المنتج	المقاس	المادة
كرة ستانلس	Ø50 · Ø60 · Ø70 · Ø100 cm	ستانلس ستيل AISI 304
سلم مسبح (مورو)	4 · 3 درجات	ستانلس ستيل AISI 304
سلم مسبح (قياسي)	4 · 3 درجات	ستانلس ستيل AISI 304
غطاء غرفة المعدات	50×50 – 100×100 cm	ستانلس ستيل AISI 304
غطاء خزان بوليستر	50×50 – 110×110 cm	بوليستر
حوض زرع ستانلس	104 × 44 cm	AISI 304، 2 مم
حامل تعليق المجمع	—	AISI 304، قطع ليزر



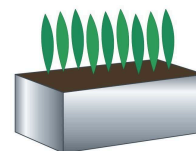
سلم المسبح



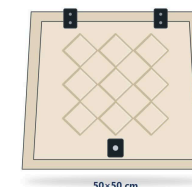
كرة ستانلس



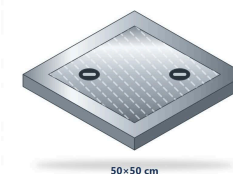
نافورة الكرة



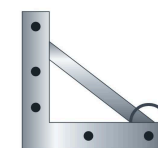
حوض زرع ستانلس



غطاء خزان بوليستر



غطاء غرفة المعدات



حامل تعليق

في ورشتنا للقطع بالليزر واللحام ننتج المنتجات القياسية إضافة إلى المقاسات الخاصة بمشروعكم.

المنتجات

الفلتر

الماء الصافي هو الشرط الأول للعرض: فلاتر رملية ومضخات تدوير وأنظمة تعقيم.

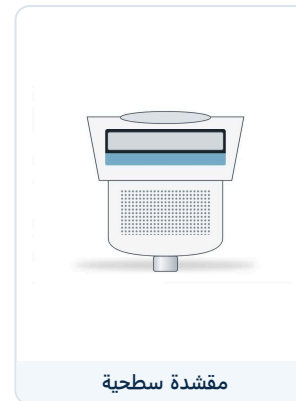
33 الفلتر والتعقيم

الفلتر والتعقيم

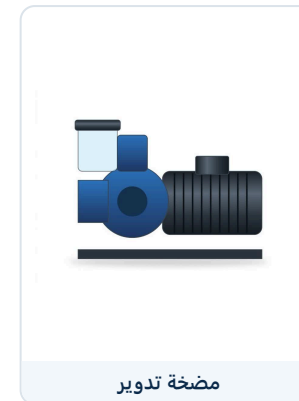
ماء صافي ومنظر واضح

البيانات الفنية

المنتج	المقاس	الوصف
فلتر رملي	Ø400 · Ø500 · Ø620	جسم بوليستر، صمام سداسي
مضخة تدوير	1.5 kW	بمصفاة أولية، ذاتية السحب
مقشدة سطحية	—	ABS، فوهة عريضة، مع سلة
تعقيم UV	طقم	يُختار حسب التدفق
جرعات تلقائية	طقم	pH · ORP
أنبوب PE100	Ø63	خطوط التغذية والفلتر



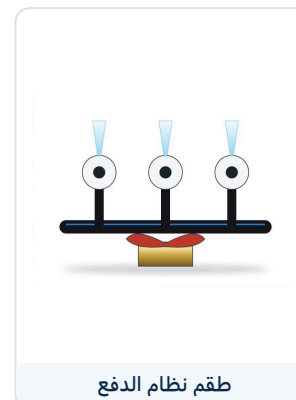
مقشدة سطحية



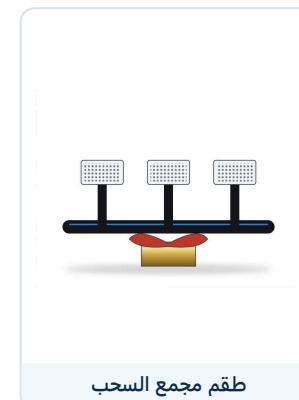
مضخة تدوير



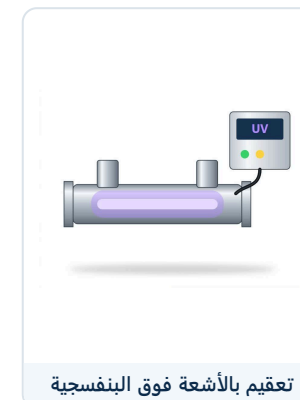
فلتر رملي



طقم نظام الدفع



طقم مجمع السحب



تعقيم بالأشعة فوق البنفسجية

في الأحواض التجميلية يتعرض الماء للهواء باستمرار فيرتفع حمل الغبار والأوراق والطحالب. تسحب دائرة الفلتر الماء من المصرف السفلي والمقاشد وتممره عبر الفلتر الرملي وتعيده عبر فوهات الدفع. تحافظ أنظمة الأشعة فوق البنفسجية والجرعات التلقائية على توازن الماء مع تقليل استخدام الكيماويات.

أهم المميزات

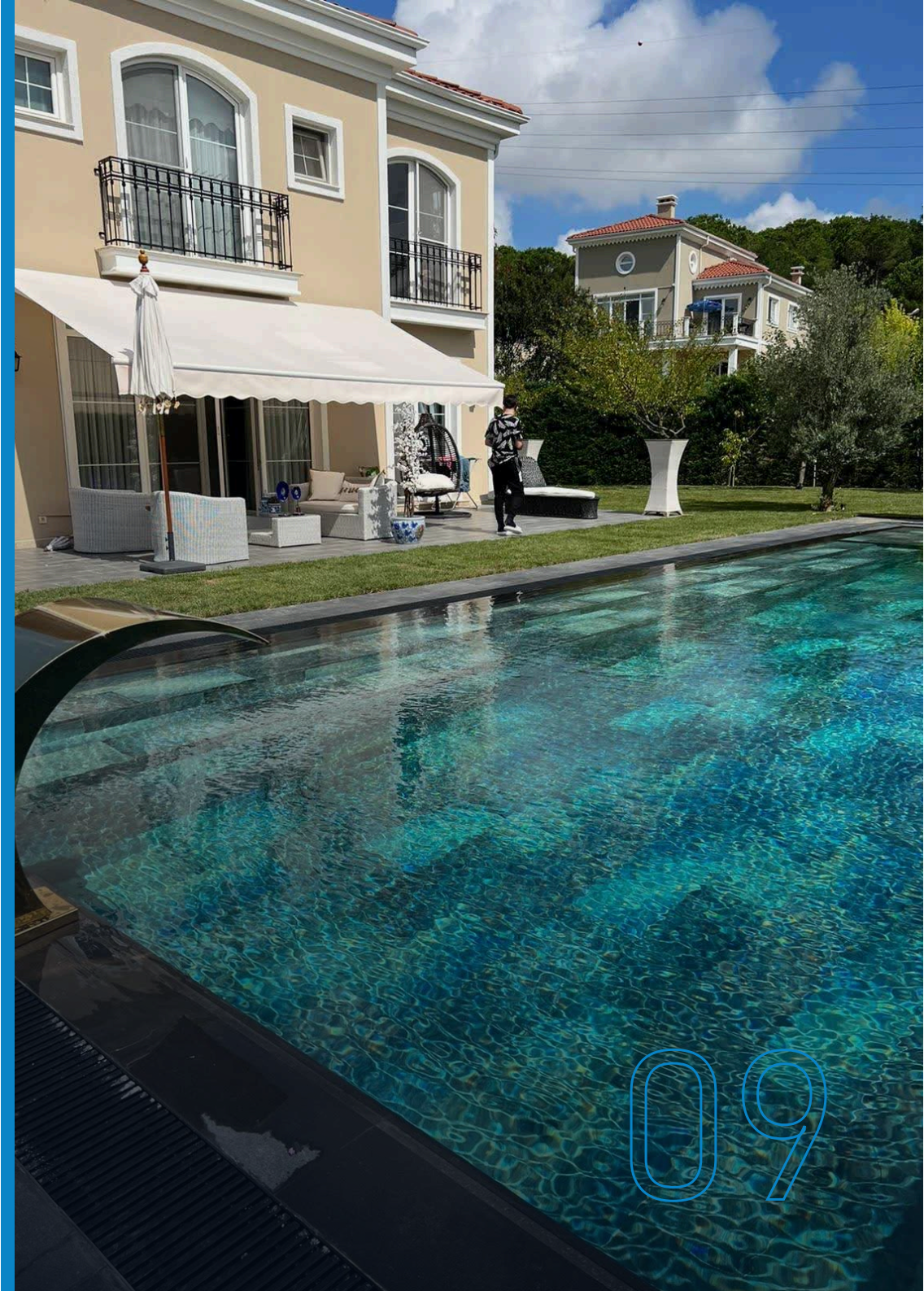
- ✓ فلتر رملي بجسم بوليستر
- ✓ مضخة ذاتية السحب بمصفاة أولية
- ✓ صمام سداسي الاتجاهات
- ✓ جرعات تلقائية لـ pH و ORP

المسابح

حلول تسليم مفتاح للمساح الخرسانية ومساح الأسطح والمساح الزجاجية
ومساح الفاير، من التصميم حتى التسليم.

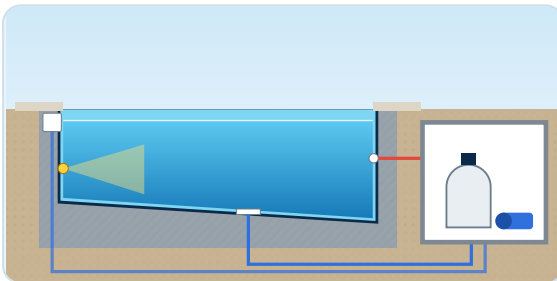


35	المسبح الخرساني المسلح
36	مراحل إنشاء المسبح
37	مسبح السطح والتراس
38	المسبح الزجاجي
39	مسبح الفاير جلاس
40	مشاريع المساح
41	معدات المساح



المسبح الخرساني المسلح

أي مقاس وأي شكل



أهم المميزات

- ✓ مقاس وشكل حر
- ✓ نظام مقاشد أو فائض
- ✓ خيار التسخين بالمضخة الحرارية
- ✓ جرعات تلقائية وروبوت تنظيف

أطول أنواع المسابح عمراً وأكثرها مرونة. يُحدّد المقاس والعمق والشكل كلياً وفق المشروع. يُصبّ الهيكل الخرساني حسب التصميم الإنشائي ويُطبّق عزل مائي من طبقتين ويُكسى السطح بسيراميك المسابح أو الموزاييك الزجاجي. يُنفّذ بنظام المقاشد أو بنظام الفائض.

مراحل إنشاء المسبح

من الحفر إلى أول سباحة، كل خطوة بفريقنا

جم المسبح. الصور مأخوذة من مواقع عملنا.

إنشاء المسبح سلسلة مراحل متتابعة تعتمد كل منها على جودة ما قبلها. تُمدد الأنابيب قبل صب الخرسانة، ويُختبر العزل بالماء قبل تركيب السيراميك، وتُصمّم غرفة المعدات حسب



05

التسليم

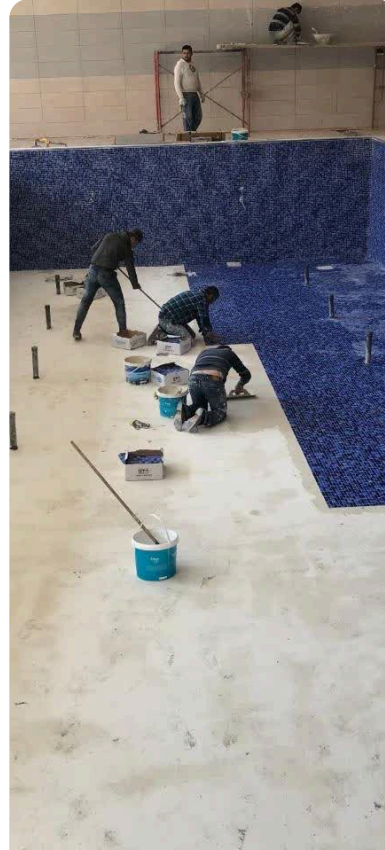
يُملأ المسبح ويُضبط النظام ويُسلم للاستخدام.



04

غرفة المعدات

تركيب الفلتر والمضخة والتمديدات.



03

تركيب السيراميك

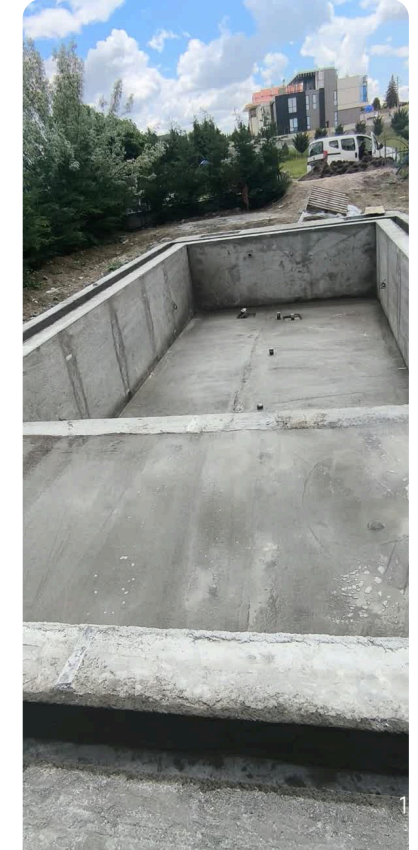
سيراميك أو موزاييك زجاجي بلاصق وتزويج خاص.



02

اللياسة والعزل

تُثبّت مخارج الأنابيب ويُختبر العزل بالماء.



01

الهيكل الخرساني

القوالب والتسليح والخرسانة حسب التصميم الإنشائي.

مسبح السطح والتراس

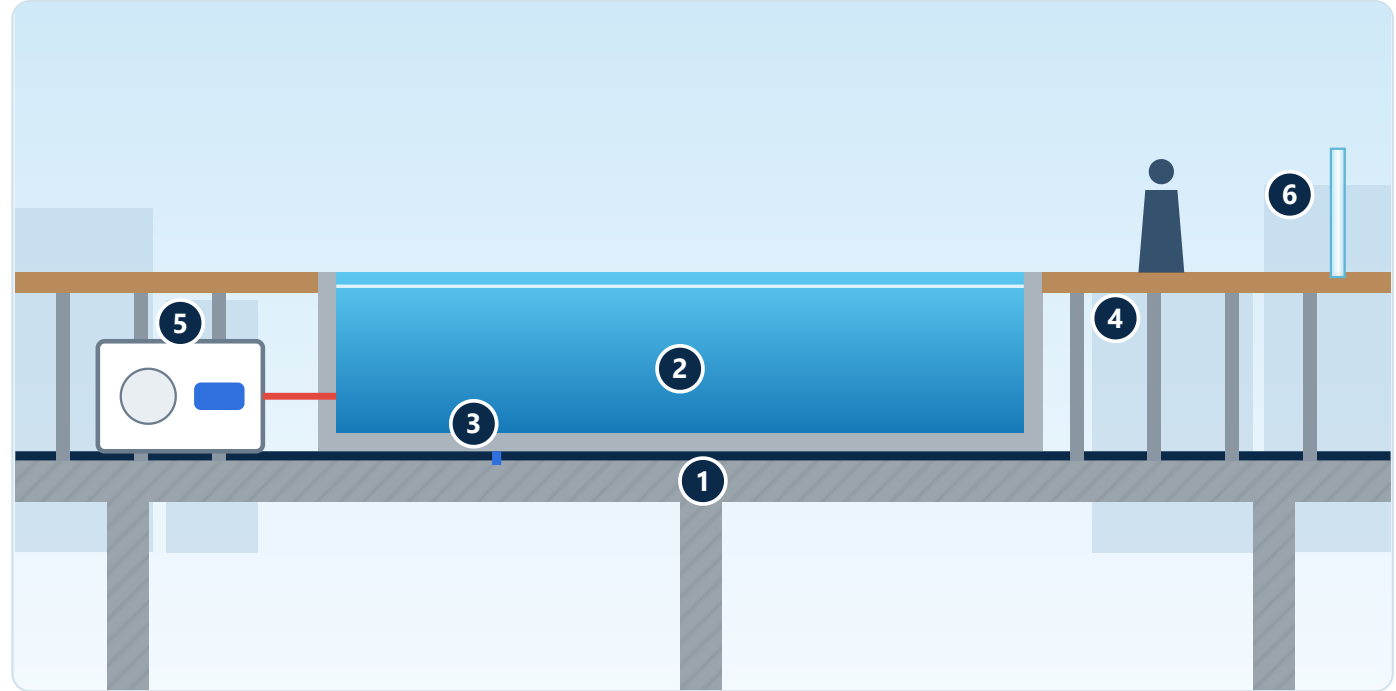
فوق المدينة وتحت السماء

أهم المميزات

- ✓ تحقق إنشائي من الأحمال
- ✓ خيارات أحواض خفيفة الوزن
- ✓ عزل وتصريف على مرحلتين
- ✓ غرفة معدات مدمجة

مفتاح المقطع

- 1 البلاطة الإنشائية (محسوبة)
- 2 حوض المسبح
- 3 طبقة عزل ثانية وتصريف
- 4 أرضية مرتفعة
- 5 غرفة معدات مدمجة
- 6 درابزين زجاجي



الستانلس ستيل أو الفايبر. تُترك طبقة عزل ثانية وتصريف فوق البلاطة لحماية الطابق السفلي.

في الأسطح والتراسات يُصمَّم المسبح مع النظام الإنشائي للمبنى. الخطوة الأولى هي التحقق الإنشائي من حمل المسبح الممتلئ. يُنفَّذ الحوض من الخرسانة الخفيفة أو

المسبح الزجاجي

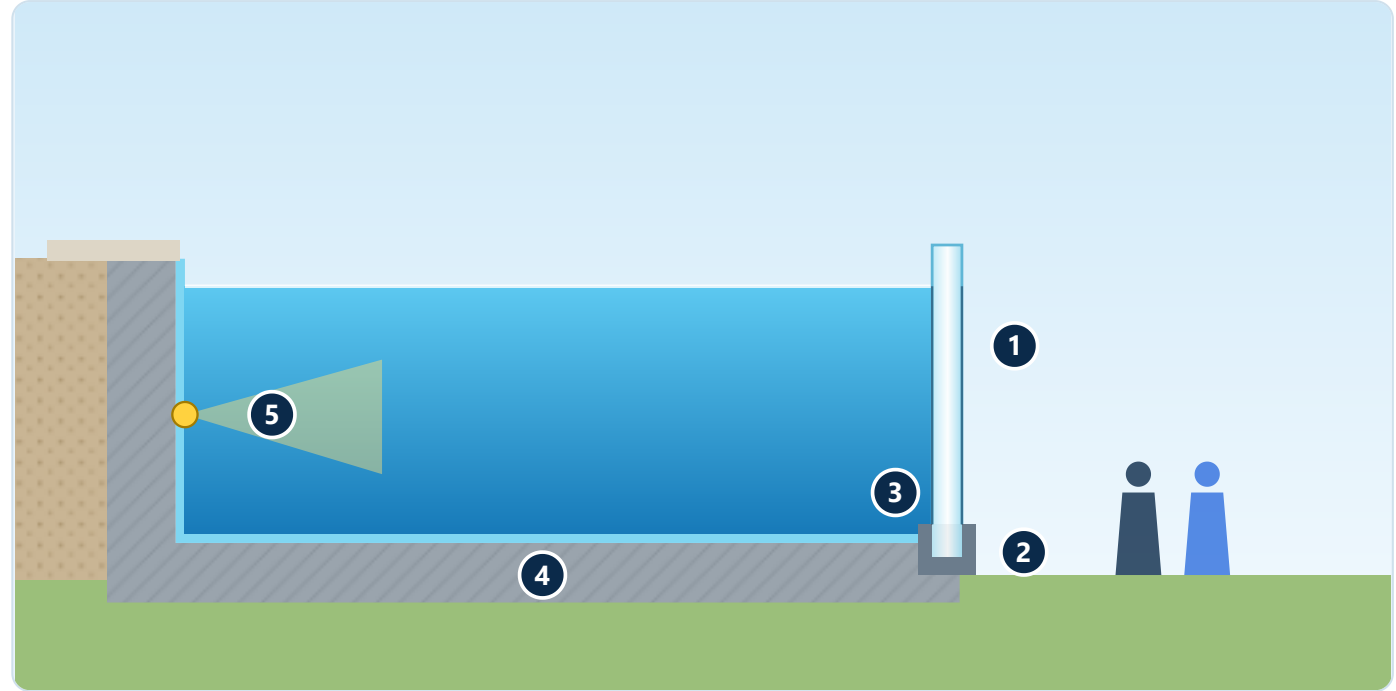
شاهد ما بداخل الماء من الخارج

أهم المميزات

- ✓ زجاج مقسى مصفّح أو أكريليك
- ✓ سماكة محسوبة إنشائياً
- ✓ خيار الحافة اللامتناهية
- ✓ تأثير ليلي بالإضاءة تحت الماء

مفتاح المقطع

- ① لوح زجاجي / أكريليك
- ② تثبيت بمجرى U ستانلس
- ③ فاصل العزل
- ④ الهيكل الخرساني المسلح
- ⑤ إضاءة LED تحت الماء



الإنشائي حسب عمق الماء والفتحة. يُثبّت اللوح في مجرى ستانلس على شكل U ويحكم بمادة عزل خاصة.

يُغلق جدار أو أكثر من المسبح بلوح شفاف فيتحول الماء إلى أبرز عنصر معماري في المكان. تُحدّد سماكة اللوح بالحساب

مسبح الفاير جلاس

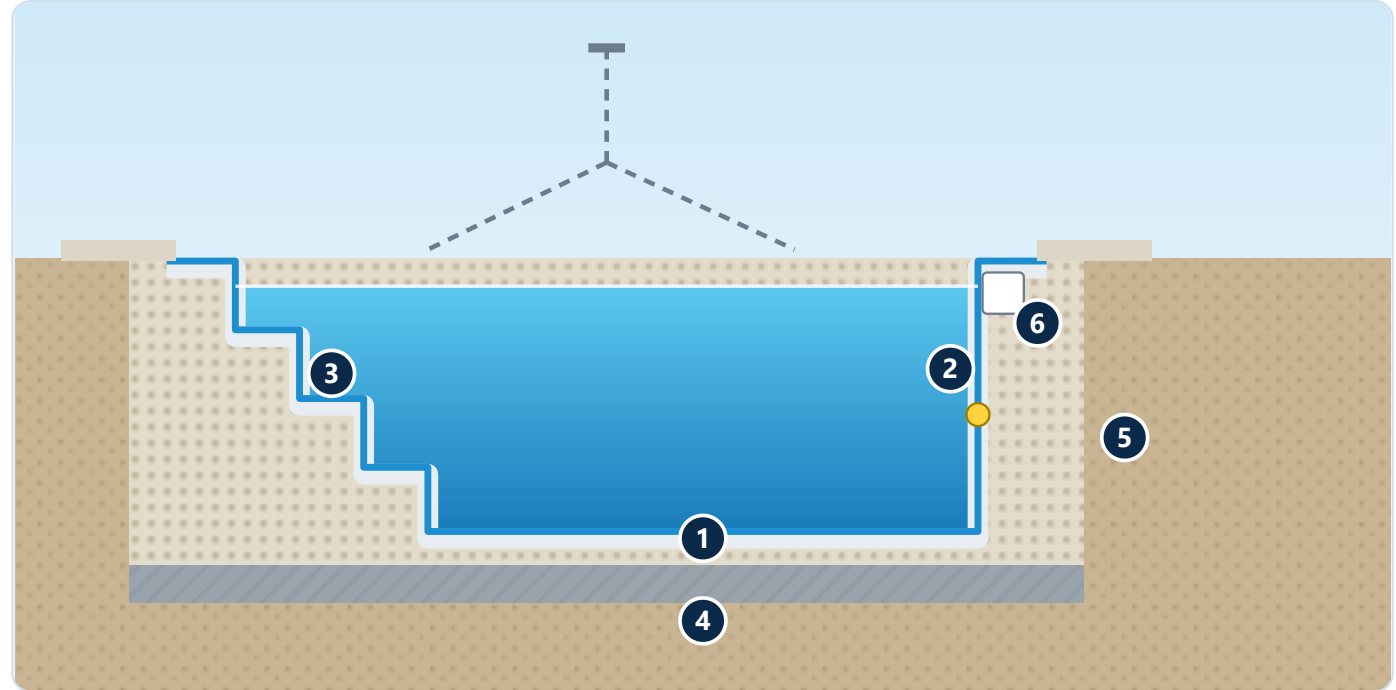
جاهز من المصنع وسريع في حديقتك

أهم المميزات

- ✓ هيكل قطعة واحدة دون فواصل
- ✓ مدة تركيب قصيرة
- ✓ درجات ومقاعد مصبوبة
- ✓ لا يحتاج إلى سيراميك

مفتاح المقطع

- 1 هيكل GRP قطعة واحدة
- 2 سطح الجل كوت
- 3 درجات مدمجة
- 4 بلاطة القاعدة الخرسانية
- 5 ردم مثبت
- 6 المقشدة والإضاءة تحت الماء



المعدات. الدرجات وأماكن الجلوس مصبوبة مع الهيكل. سطح الجل كوت الأملس يقاوم الطحالب ويسهل تنظيفه.

يُصنع الهيكل من البوليستر المقوّى بالألياف الزجاجية (GRP) قطعة واحدة في المصنع ويصل جاهزاً إلى الموقع. بعد الحفر وصبّ القاعدة ووضع الهيكل يُردم محيطه وتُوصّل

مشاريع المسابح

مختارات من أعمال أنجزها فريقنا



مسبح داخلي بإضاءة LED



مسبح خارجي بشكل حر



مسبح خارجي في حديقة فيلا



مسبح بإضاءة تحت الماء



مسبح حديقة مائية



مسبح داخلي

معدات المسابح

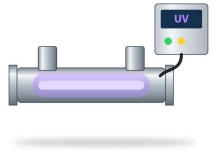
كل ما يحتاجه المسبح



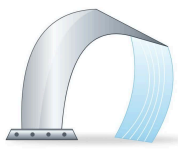
السلام والمقابض



الفلتر



التعقيم



الشلالات والألعاب المائية

أهم المميزات

- ✓ مجموعات الفلتر والمضخات
- ✓ سيراميك وموزاييك المسابح
- ✓ روبوتات التنظيف
- ✓ أنظمة الجرعات التلقائية
- ✓ المضخات الحرارية ومزيلات الرطوبة
- ✓ كيماويات المسابح

نوفر جميع معدات مسبحكم من مصدر واحد: الفلتر، مضخات التدوير، تجهيزات داخل المسبح، الإضاءة تحت الماء، الجرعات التلقائية، روبوتات التنظيف، أنظمة التسخين وإزالة الرطوبة وسيراميك المسابح. تُختار المنتجات حسب حجم المسبح وكثافة الاستخدام.

خدماتنا

نسلم نظاماً عاملاً لا مجرد منتجات

التركيب الكهربائي



توصيل اللوحات والكابلات ووحدات الإضاءة
وخطوط التحكم.

التركيب الميكانيكي



تركيب المجمعات والمضخات والفوهات
والتמידات في الموقع.

إعداد المشاريع



توزيع الفوهات والحسابات الهيدروليكية
والمحاكاة ثلاثية الأبعاد من المخططات
المعمارية.

الصيانة وقطع الغيار



صيانة دورية ودعم الأعطال وتوريد قطع الغيار.

التشغيل والتدريب



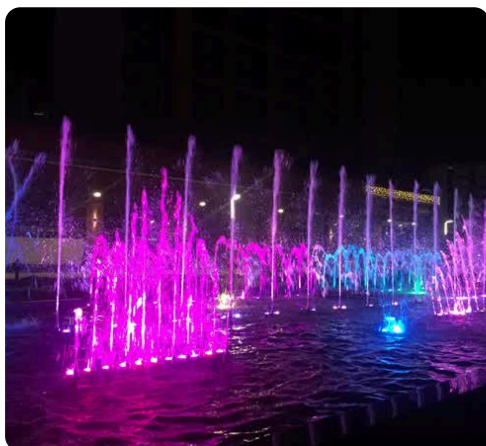
ضبط النظام وتدريب طاقم التشغيل.

برمجة العروض



عروض ماء وضوء مصممة على الموسيقى التي
تختارونها.

ضمان سنتين على المعدات وسنة واحدة على المصنعية (باستثناء المواد الاستهلاكية).



اتصل بنا

/ OSTİM OSB Mah. 1151. Sok. No: 57, Yenimahalle
أنقرة – تركيا

العنوان

+90 530 093 46 00

الهاتف

+90 312 268 84 84

info@cinarfiskiye.com

البريد الإلكتروني

www.cinarfiskiye.com

الموقع