Ospa FloatingSpa

FloatingSpa proje rehberi.

Mimari, teknik altyapı ve işletme.
Birlikte tasarlanan floating deneyimi.





TASARIM

Spa projelerine uyum sağlayan bir konsept.

DENEYİM

Yoğun tuzlu suyun taşıma etkisiyle floating.

TEKNOLOJİ

Ospa su hazırlama ve otomasyon yaklaşımı.

Suyun sunduğu hafiflik.

Floating, yoğun tuzlu suyun kaldırma kuvvetinden yararlanarak su yüzeyinde yüzer pozisyonda dinlenme deneyimidir.



Günün temposundan suyun dinginliğine.

Sıcaklık, ışık ve sessizlik bir araya gelir; deneyimin odağında kullanıcı yer alır.

01 Kaldırma kuvvetinin desteği

Magnezyum sülfat içeren yoğun tuzlu su, floating deneyiminin temelini oluşturur.

02 Dinlenmeye ayrılmış ortam

Yumuşak aydınlatma, sakin bir ortam ve dengeli sıcaklık, mekânın atmosferini tamamlar.

03 Kişisel bir alan

Kullanıcıya ayrılmış bir seans; konfor, mahremiyet ve özenli bir kullanım düzeniyle şekillenir.

Deneyimin arkasındaki altyapı.

Teknik hacmi mimari tasarımın başında çözün. Tank, filtre, pompa ve dozaj ekipmanları için bakım erişimi ve uygun yerleşim birlikte düşünülmelidir.



Tuzlu su hazırlama tankı



Filtrasyon ve borulama



Kimyasal dozaj donanımı



Ölçüm ve kontrol ekipmanları

YERLEŞİMDE ÖNCELİKLER

Servis ve ekipman değişim alanı • Drenaj ve durulama bağlantıları • Havalandırma • Tuzlu suya uygun malzeme seçimi • Elektrik ve otomasyon bağlantıları

Konforun arkasındaki sistem.

OspaSol ve BlueControl yaklaşımı; su hazırlama, sıcaklık ve ölçüm süreçlerini bir bütün olarak ele alır.



Örnek uygulama ekranı

Kontrol tek merkezde.

Serbest klor, pH, redoks ve tuz yoğunluğunun izlenmesi; su sıcaklığı ve seans süreçlerinin otomasyonu.

HER SEANS İÇİN PLANLI BİR DÖNGÜ

1 **Hazırla**

Tuzlu su filtrelenir, şartlandırılır ve uygun sıcaklıkta tutulur.

2 **Doldur**

Hazırlanan su, yeni seans öncesinde küvete aktarılır.

3 **Geri al**

Seans bitiminde su, yeniden işlenmek üzere hazırlama tankına döner.

4 **Temizle**

Küvet temizlenir ve durulanır; sonraki kullanıcı için hazırlanır.

İyi deneyim, doğru projeyle başlar.

Küvet, teknik hacim ve kullanım senaryosu birlikte planlanır. Dolum süresi ve taşıyıcı sistem yükleri, proje başlangıcında değerlendirilir.

2,30 × 1,80
m
Standart küvet tabanı

0,50
m
Standart küvet yüksekliği

ÖRNEK DOLUM HESABI

2,30 × 1,80 m taban ve 0,30 m su derinliği için:

1.242 L
Hesaplanan su hacmi

7 m³/sa
Örnek dolum debisi

10,6 dk
Yaklaşık dolum süresi

Yük hesabı

Yaklaşık 1,24 kg/L yoğunlukla bu örnekte yalnızca tuzlu su kütlesi yaklaşık 1.540 kg olur. Küvet, tank, ekipman ve kullanıcı yükleri ayrıca hesaba katılır.

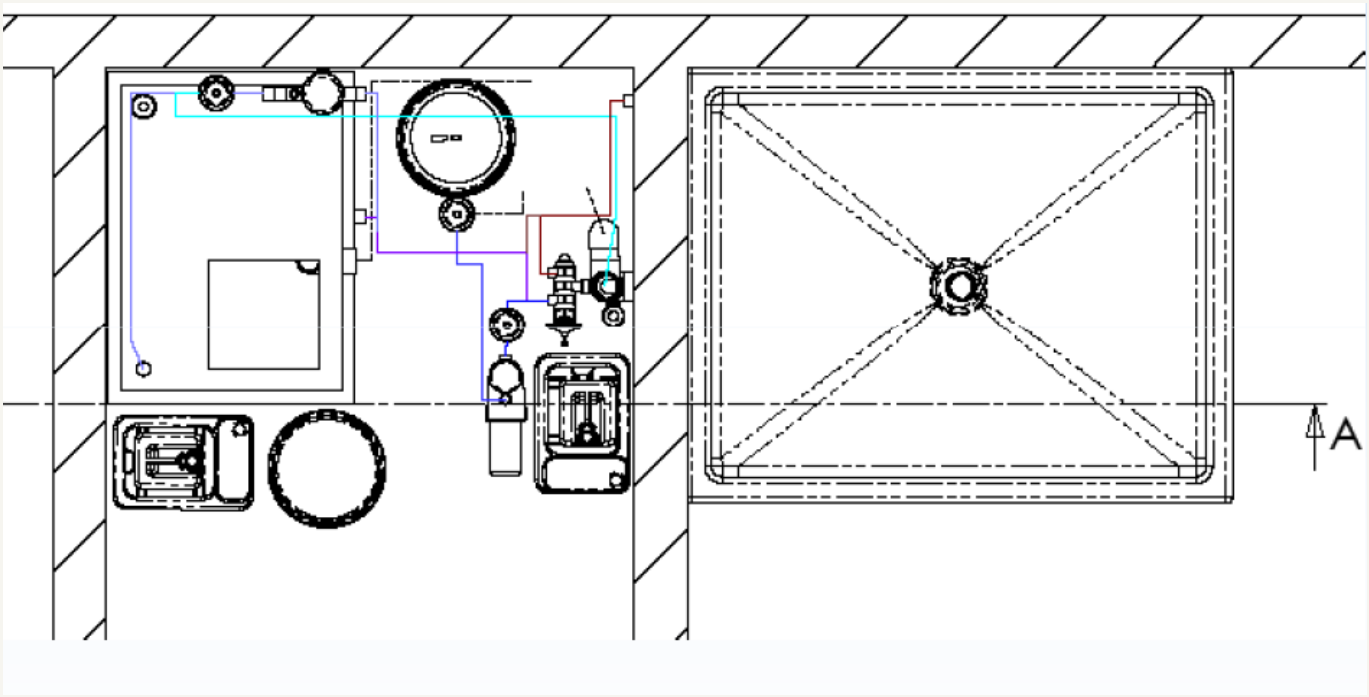
PROJEDE ERKEN KARAR VERİN

Kullanım türü ve seans kapasitesi • Teknik oda ve tank yerleşimi • Dolum / boşaltım süreleri • Sualtı aydınlatması • Kumanda ve sensör noktaları

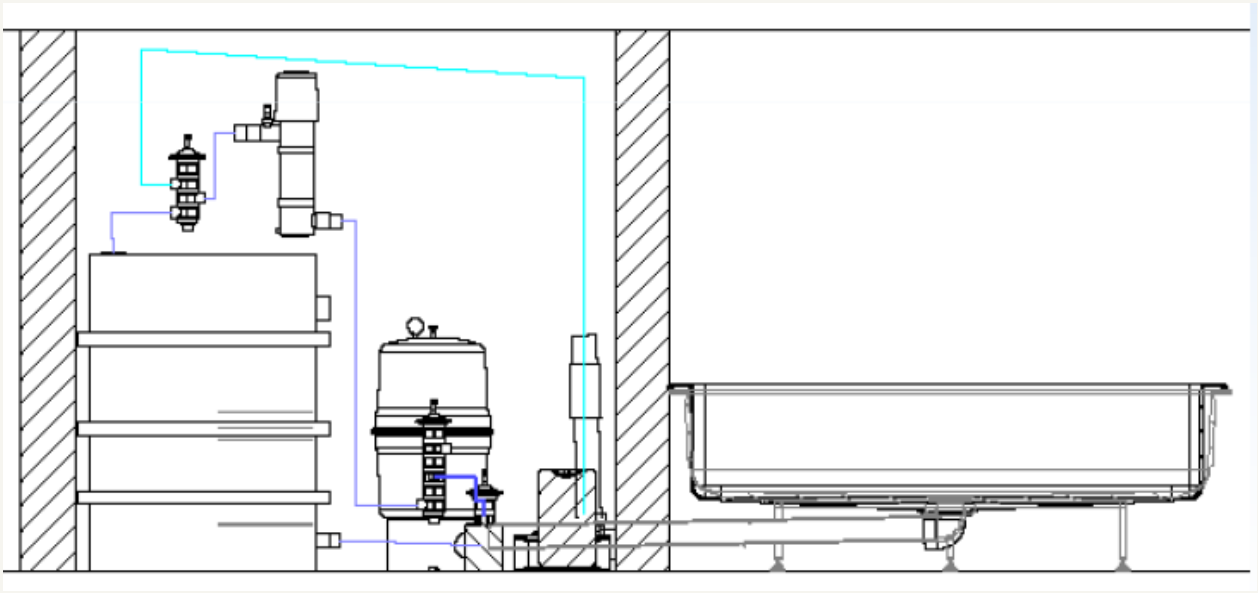
Küvet ve teknik hacim ilişkisi.

Örnek plan ve kesit; hazırlama tankı, filtre ve küvetin birbirine göre konumunu gösterir. Çizimler şematiktir; uygulama projesi yerine kullanılamaz.

PLAN / ÜSTTEN GÖRÜNÜŞ



KESİT / DÜŞEY YERLEŞİM

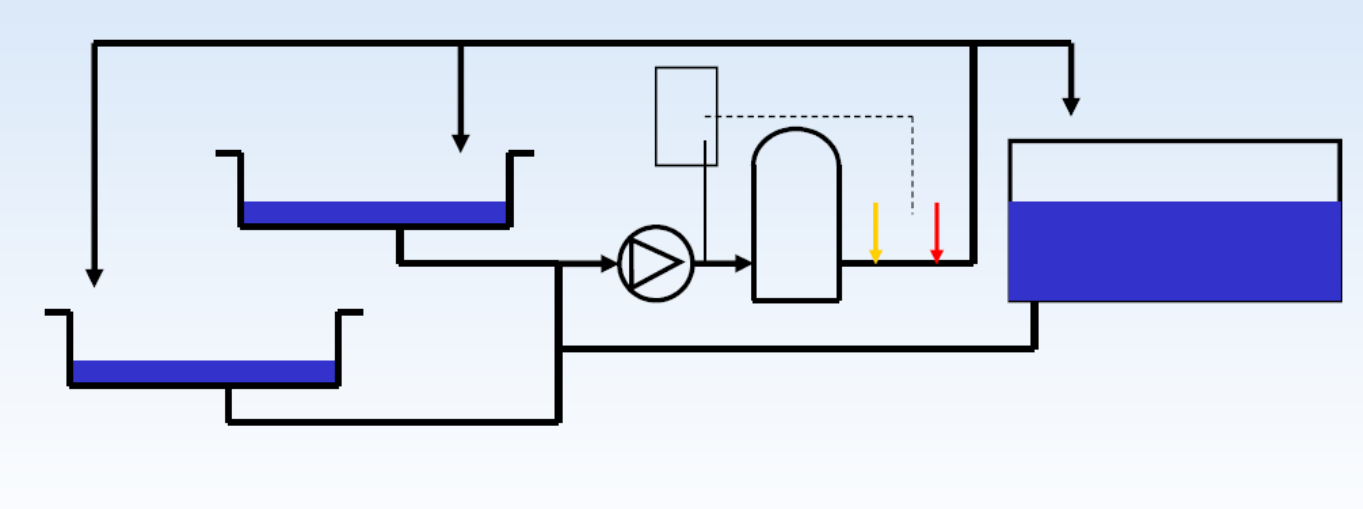


Sol: teknik hacim ve hazırlama tankı Sağ: floating küveti

Su hazırlama ve donanım.

Kullanılan su, seans sonrasında hazırlama tankına alınır. Filtrasyon, şartlandırma ve ısı kontrolü tamamlandıktan sonra yeni seansa hazırlanır.

ÇOKLU KÜVET İÇİN ÖRNEK SİSTEM ŞEMASI



Küvetler → pompa ve su hazırlama hattı → hazırlama tankı → küvetler. Birden çok küvetin ortak sisteme bağlanması kapasite hesabına bağlıdır.

Hazırlama tankı	Tuzlu suyun depolanması ve seans arası hazırlanması
Sirkülasyon pompası	Tasarım debisine uygun su transferi ve dolaşım
Filtre	Tek veya çok katmanlı filtrasyon, otomatik ters yıkama
Dozaj sistemi	Dezenfeksiyon ve pH kontrolü; projeye uygun şartlandırma
Isıtma ve ölçüm	Sıcaklık, serbest klor, pH, redoks ve tuz yoğunluğu
Otomasyon ve vanalar	Dolum, boşaltım ve işletme süreçlerinin yönetimi

Detayları birlikte şekillendirelim.

Özel kullanım alanlarından profesyonel spa projelerine kadar, sistem kapasitesi ve işletme düzeni ihtiyaca göre belirlenir.

TEKNİK PLANLAMA İÇİN REFERANS DEĞERLER

Su sıcaklığı	**34–36 °C**
Tuz konsantrasyonu	**%20 üzerinde**
Filtrasyon hızı	**20 m/sa**
Filtre ters yıkama hızı	**En az 50 m/sa**
Serbest klor	**0,4–1,0 mg/L**
Otomatik izleme	**Klor, pH, redoks, tuz yoğunluğu**

Değerler, kaynak broşürdeki teknik bilgilere dayanır. Nihai seçim ve işletme ayarları; kullanım türü, yerel gereklilikler ve proje koşullarına göre doğrulanmalıdır.

Planlamacı için önemli kararlar

Magnezyum sülfat esas alınır; sodyum klorür seçilirse ölçüm sistemi önceden uyarlanmalıdır. Ortam için kaynakta 36–38 °C hava sıcaklığı önerilir; ısıtma çözümü projede değerlendirilir.

Sessiz floating deneyimi için skimmer veya taşma kanallı düzen önerilmez. Özel / kamusal kullanım ayrımı ve seanslar arası temizlik süresi baştan belirlenmelidir.

erkoç ltd. www.erkoc.net

ospa

erkoc.net