SECOND DESK

ULUSLARARASI DANIŞMANLIK

Yumuşatma ve demineralizasyon

Sertliğin ve iyonik safsızlıkların kontrolü

Su ve çevre teknolojileri



Yapay zekâ ile oluşturulmuş temsili görsel. Proje referansı değildir.

Ürün kapsamı ve ticari rol

TEKNİK KAPSAM

- Tek ve dubleks yumuşatıcılar
- SAC reçine
- karışık yataklar
- rejenerasyon sistemleri

SECOND DESK'İN ROLÜ

Teknik-ticari değerlendirme, pazar geliştirme ve üretici ya da iş ortağı koordinasyonu.



Kaynak: Second Desk sitesi. Sektör görseli; proje kanıtı değildir.

Tasarım esası ve çalışma aralığı

KARŞILAŞTIRILABİLİR TEKLİF İÇİN GEREKLİ GİRDİLER

- Sertlik ve iyon dengesi
- Akış varyasyonu
- izin verilen iyon kaçağı
- servis çevrimi
- rejenerant ve atık hattı mevcudiyeti

Mühendislik onayından önce işveren ve yetkin üretici işletme koşullarını ve geçerli tasarım esasını teyit eder.

Mühendislik ve bileşen seçimi

TASARIM İNCELEME NOKTALARI

- Reçine çalışma kapasitesi
- temas süresi
- tank dağıtımı
- tuzlu su veya rejenerant sistemi
- rejenerasyon mantığı

Seçim dengeleri

Tekli ve dubleks işletme seçeneklerini servis sürekliliği açısından karşılaştırın. Reçine kapasitesi besleme suyu kimyasına ve iyon kaçağı kriterlerine bağlıdır.

Proje çizimleri, toleranslar ve tasarım detayları sorumlu üretici veya mühendisin onayına tabidir.

Temsili teknik kesit



Temsili teknik görsel (YZ). Ölçekli veya imalat çizimi değildir.

YETKİN ÜRETİCİYLE TEYİT EDİLECEK DETAYLAR

- Reçine çalışma kapasitesi
- temas süresi
- tank dağıtımı
- tuzlu su veya rejenerant sistemi

Gerçek konstrüksiyon ve ölçüler onaylı üretici çizimleri veya numunelerden teyit edilmelidir.

Temsili fonksiyonel düzen

Temsili servis akışı ve ayrı rejenerasyon-atık modu. Vana mantığı sisteme göre belirlenir.



Giriş sınırı

Sertlik ve iyon dengesi / Debi değişimi

İşletme ve çıkış sınırı

Sertlik veya iletkenlik / Rejenerasyonun tamamlanması

İmalat ve montaj sırası



YZ ile oluşturulmuş temsili üretim sahnesi.

TİPİK KONTROLLÜ İŞ AKIŞI

01 Tank ve dağıtıcı montajı

02 Reçine şartnamesi incelemesi

03 Kimyasala dayanıklı borulama

04 Vana matrisi

Muayene ve kalite kontrol

TİPİK KALİTE KONTROL NOKTALARI

01 Reçine parti izlenebilirliği

02 Basınç dayanım testi

03 Sekans kontrolü

04 Enstrüman kalibrasyonu



YZ ile oluşturulmuş temsili kalite kontrol görseli.

Muayene yöntemleri, numune alma, bekleme noktaları ve onaylar siparişe ve onaylı kalite planına bağlıdır.

Fabrika kabulü ve saha kabulü

FAT / fabrika kabulü ve sevk onayı

- Reçine parti izlenebilirliği
- Basınç dayanım testi
- Sekans kontrolü
- Enstrüman kalibrasyonu

SAT / performans doğrulaması

- Sertlik veya iletkenlik
- Rejenerasyonun tamamlanması
- Servis-yedek geçişi

Testten önce koşullar, toleranslar, şahitlik yetkisi ve eksik iş listesinin kapatılması üzerinde anlaşın. SAT fabrika kabulünden ayrıdır.

Saha entegrasyonu ve devreye alma hazırlığı



YZ ile oluşturulmuş temsili uygulama görseli.

SAHA ÖN KOŞULLARI

01 Durulama ve reçine şartlandırması

02 Tuzlu su ve atık hattı bağlantısı

03 Seviye ve debi ölçümlerinin doğrulanması

Ambalajlama, lojistik ve teslimat

ÜRÜNE ÖZGÜ AMBALAJ KONTROLLERİ

01 OEM talimatına göre reçine koruma

02 Sızdırmaz medya ambalajı

03 Dağıtım iç aksamını koruma

Ticari sözleşmede Incoterms® kuralını, belirlenen yeri, ihracat belgelerini, sigorta sorumluluklarını ve mal kabul sürecini tanımlayın.



YZ ile oluşturulmuş temsili lojistik görseli.

Teknik ve ticari risk değerlendirmesi

Rejenerasyon sarfiyatını ve deşarj kısıtlarını değerlendirin. Akış dağıtımı ve reçine tutma iç aksamını doğrulayın.

Tasarım uygunluğu

Aynı veri sayfalarını, çalışma görevini ve mutabık kalınan kapsam dışı kalemleri karşılaştırın.

Teknik kanıtlar

İlgili mühendislik belgelerini, muayene planını ve test kayıtlarını isteyin.

Uygulama riski

Saha erişimini, yedek parçaları, servis kapsamını ve üreticinin destek planını kontrol edin.

Tedarik zincirindeki sorumluluklar

İŞVEREN / EPC	SECOND DESK	ÜRETİCİ / YÜKLENİCİ
Çalışma görevini, proje kısıtlarını, saha arayüzlerini ve kabul yetkisini tanımlar.	Fırsatı netleştirir, uygun üreticileri belirler ve teknik-ticari iletişimi koordine eder.	Mutabık kalınan kapsamda mühendislik, üretim, test, garanti, saha uygulaması ve sözleşmesel yükümlülüklerden sorumludur.

Üretici adı, kapasite, sertifika, referans ve ülkeye özgü onaylar her talep için doğrulanır. Daimi iş ortaklığı ya da kendi fabrikamız olduğu iddia edilmez.

Teklif talebi (RFQ) ve kanıt paketi

01	**Teknik tanım**	Çalışma görevi ve tasarım esası, veri sayfaları, kapsam sınırları ve bağlantı bilgileri.
02	**Üretici belgeleri**	Üretim yetkinliği, çizimler, geçerli uygunluk, muayene planı ve ilgili referanslar.
03	**Ticari teklif**	Kapsam ve istisnalar, teslim süresi, ödeme, Incoterms® kuralı ve opsiyonel hizmetler.
04	**Teslim ve devir planı**	Uygun olduğu yerde FAT/SAT, dokümantasyon, yedek parçalar, eğitim ve satış sonrası destek.

SECOND DESK

ULUSLARARASI DANIŞMANLIK

Bir sonraki talebinizi görüşelim

Uygulamayı, hedef pazarı veya projeyi, teknik şartnameyi ve beklenen teslimat kapsamını paylaşın.

seconddeskinternational.com

İletişim formu: seconddeskinternational.com/tr/#contact | Denizli, Türkiye | Randevulu görüşmeler

---

KAYNAK VE KANIT NOTLARI

Second Desk sektör sayfası / US EPA: içme suyu arıtma teknolojileri / ICC Incoterms® rehberi

Görseller: üretilmiş sektör illüstrasyonları ve Second Desk web sitesi görselleri. Proje kaynağı, üretici yetkinliği ve sertifikasyon ayrıca teyit edilmedikçe doğrulanmış değildir.