SECOND DESK

ULUSLARARASI DANIŞMANLIK

Su arıtma ve dezenfeksiyon

Bitki ve besin yönetimine uygun sulama suyu

Sera ve tarım teknolojileri



Yapay zekâ ile oluşturulmuş temsili görsel. Proje referansı değildir.

Ürün kapsamı ve ticari rol

TEKNİK KAPSAM

- Medya filtrasyonu
- RO
- UV veya diğer dezenfeksiyon
- depolama ve dozaj bağlantıları

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

- Kaynak suyu analizi
- bitki gereksinimleri
- EC, alkalinite ve sertlik
- mevsimsel su mevcudiyeti

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

Mühendislik ve bileşen seçimi

TASARIM İNCELEME NOKTALARI

- Arıtma hedefi ve debi
- harmanlama
- filtre ters yıkama
- atık hattı
- fertigasyon uyumluluğu

Seçim dengeleri

Arıtma ile harmanlamayı bitki gereksinimleri ve kaynak suyunun mevsimsel değişimine göre karşılaştırın. Analiz yöntemini ve temsili kaynak numunesini teyit edin.

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

- Arıtma hedefi ve debi
- harmanlama
- filtre ters yıkama
- atık hattı

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

Temsili fonksiyonel düzen

Teknik görüşme için kavramsal akış. Gerçek yerleşim ve arayüzler onaylı şartnameye bağlıdır.



Giriş sınırı

Kaynak suyu analizi / EC, alkalinite ve sertlik

İşletme ve çıkış sınırı

Mutabık kalınan arıtılmış su kalitesi / Debi ve alarmlar

İmalat ve montaj sırası



YZ ile oluşturulmuş temsili üretim sahnesi.

TİPİK KONTROLLÜ İŞ AKIŞI

01 Skid imalatı

02 Filtre ve pompa montajı

03 Borulama

04 Enstrüman ve kontrol entegrasyonu

Muayene ve kalite kontrol

TİPİK KALİTE KONTROL NOKTALARI

01 Basınç ve sızdırmazlık testleri

02 Enstrüman kalibrasyonu

03 Fonksiyonel sekans

04 Su kalitesi doğrulaması



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

- Basınç ve sızdırmazlık testleri
- Enstrüman kalibrasyonu
- Fonksiyonel sekans
- Su kalitesi doğrulaması

SAT / performans doğrulaması

- Mutabık kalınan arıtılmış su kalitesi
- Debi ve alarmlar
- Sulama arayüzü
- Operatöre teslim

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 Debi, drenaj ve yardımcı tesisleri doğrulama

02 Durulama

03 EC/pH kalibrasyonu

04 Ziraat mühendisiyle koordinasyon

Ambalajlama, lojistik ve teslimat

ÜRÜNE ÖZGÜ AMBALAJ KONTROLLERİ

01 Boşaltma ve koruma

02 Sensör ve membranları koruma

03 Bağlantı ve işletme belgelerini ekleme

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

Konsantre ve ters yıkama suyunu hesaba katın. Teslim edilen suyun EC ve alkalinitesini ziraat mühendisiyle 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

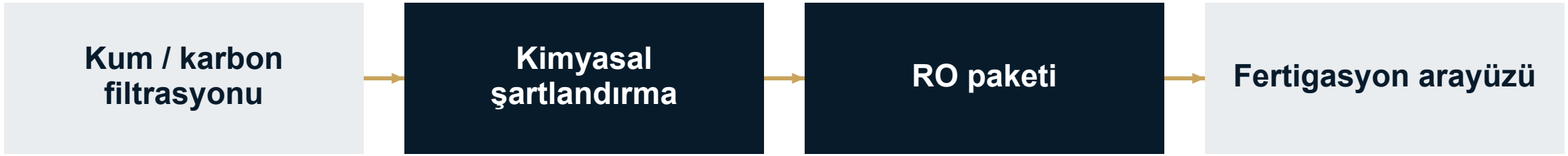
Saha erişimini, yedek parçaları, servis kapsamını ve üreticinin destek planını kontrol edin.

YAYIMLANMIŞ ANONİM ÖRNEK

Yayımlanan kapsam: sera RO sistemi

50 m³/saat

Kontrollü tarım için RO paketinin yayımlanan kapasitesi.



Web sitesi kum ve aktif karbon filtrasyonu, dozaj, otomatik durulama ve CIP sistemlerini açıklar.

Kendi yayınımız olan anonim kapsam. Müşteri, proje kimliği, rol detayları ve bağımsız doğrulama açıklanmamıştır.

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 / FAO: sera sebzelerinde iyi tarım uygulamaları / ICC Incoterms® rehberi

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