



JEOTERMAL ALAN UYGULAMALARI

Teknolojileri & Çözümleri

bimaks

HİDROLİK VE ELEKTRİKLİ ÇEKME MOTORLARI

- Dizel veya Elektrikli Motor (2 model)
- Değişken deplasmanlı hidrolik pompa, motor üzerindeki sürekli yükü en aza indirir.
- Planet tipi yüksek torklu redüktör.
- 0-25 rpm dönüş hızı ayarlanabilir.
- 0-3000 metre derinliğindeki kuyu operasyonları kolaylıkla gerçekleştirilebilir.



JEOTERMAL KİREÇ VE KOROZYON ÖNLEYİCİLER

- Bimaks Chemicals, tesislerin daha verimli çalışması için mühendislik ve kimyasal çözümler sunmaktadır. Soğutma sistemleri, jeotermal tuzlu su ve buhar sistemleri için sunduğumuz ölçek ve korozyon önleyiciler ile teknik hizmetler, mineral birikintileri, mikrobiyolojik büyüme ve korozyona karşı temizlik sağlar.
- Sürdürülebilir kalkınma stratejimiz, yeni arıtma teknolojileri geliştirmemiz için itici gücümüz olmaktadır. Ürünlerin performansını ve kalitesini artırarak ve işletme maliyetlerini azaltarak müşterilerimizin üretkenliğini ve karlılığını artırmak için çalışıyoruz.
- Bimaks Chemicals'ın yeni nesil korozyon ve kireç kontrol programları, tesislerin daha iyi çalışması için çözümler sunmaktadır. Ürünlerin performansını ve kalitesini artırarak ve işletme maliyetlerini azaltarak müşterilerimizin üretkenliğini ve karlılığını artırmak için çalışıyoruz.



İNHİBİTÖR DOZAJ SİSTEMLERİ

İnhibitör Dozaj Sistemi, kuyu içi jeotermal üretim kuyularına ölçeklenme inhibitörünün besleme hızını otomatik olarak ayarlayan bir kimyasal besleme kontrol sistemi olarak tasarlanmıştır. Sistem, frekans kontrolörü ve kimyasal akış ölçüm ünitesi içeren bir donanım ve yazılım ünitesinden oluşmaktadır.

Ekran ve SCADA Görüntüleme Özellikleri;

- İnhibitör Dozaj Hızı (ppm değeri)
- Ölçüm pompası trend grafikleri
- Kuyu sahası inhibitör tankı seviyesi
- Alarm geçmiş kayıtları
- Anlık alarmlar
- Ölçüm pompası elektrik motoru hızı (rpm)
- Üretim kuyusu akış hızı (t/h)
- Her kuyudaki toplam inhibitör miktarı tüketimi (kg)



ÖRNEKLEME AYIRICILAR

Üçlü veya ikili flaşlı jeotermal enerji santrallerinde buharla yoğunlaştırılmış soğutma suyu, tortu oluşumu, mikrobiyolojik üreme ve korozyona karşı kimyasal olarak arıtılmalıdır. Kimyasal dozajlama sistemlerimiz, soğutma kulesine kimyasalları hassas bir şekilde enjekte edebilir. Sistemlerimizde tanınmış markaların dozaj pompaları, kontrol ekipmanları ve elektrik bağlantı cihazları kullanılmaktadır.



SU YUMUŞATMA VE TERS OZMOZ ÜNİTELERİ

İnhibitör seyreltme ünitesi programlanabilir bir ünedir ve tüm aşamalar Programlanabilir Mantık Denetleyici (PLC) ve HMI dokunmatik ekranlı operatör paneli ile kontrol edilecektir.

Otomatik programlanabilir karıştırma ünitesi, seyreltme miktarının doğruluğunu sağlayacak ve manuel işlemden daha güvenli olacaktır. Kimyasalın seyreltilmesi için yumuşatılmış su veya demineralize su kullanılabilir.

İkili tesis pompa yağlama sistemleri ve İnhibitör Seyreltme sistemleri yumuşatılmış veya demineralize suya ihtiyaç duyar. Otomatik PLC kontrollü yumuşatıcı ünitelerimiz ve Ters Ozmoz Sistemlerimiz, sistemlere sürekli yumuşatılmış su sağlayabilir.

2 ila 50 m³/h yumuşatılmış Su veya Ters Ozmoz Sistemleri mevcuttur.



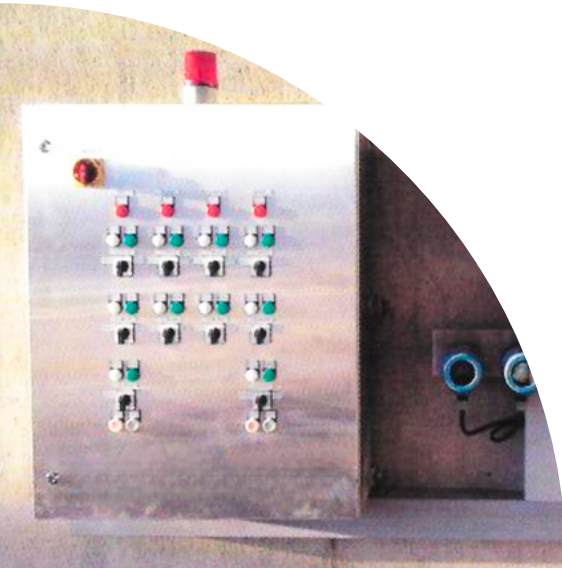
YAĞLAMA CİHAZLARI, PATLAMA ÖNLEYİCİLER, BATIRMA ÇUBUKLARI, ENJEKSİYON BAŞLIKLARI

- Destek için kuleye gerek yoktur.
- Dolgu kutusunu sıkın ve serbest bırakın. Zemin seviyesinden paketleme.
- 3,5 inç dış çap, 7 mm duvar kalınlığı, sertleştirilmiş çelik kasa yağlayıcı.
- Kurşun veya Tungsten dolgulu Batırma Çubukları.
- Incoloy 625, 825 veya Monel Enjeksiyon Başlıkları.



SOĞUTMA KULESİ KİMYASAL DOZAJ SİSTEMLERİ

Üçlü veya ikili flaşlı jeotermal enerji santrallerinde buharla yoğunlaştırılmış soğutma suyu, tortu oluşumu, mikrobiyolojik üreme ve korozyona karşı kimyasal olarak arıtılmalıdır. Kimyasal dozajlama sistemlerimiz, soğutma kulesine kimyasalları hassas bir şekilde enjekte edebilir. Sistemlerimizde tanınmış markaların dozaj pompaları, kontrol ekipmanları ve elektrik bağlantı cihazları kullanılmaktadır.



Bimaks, soğutma sistemlerindeki tüm işler için teknik olarak üstün ve uygun maliyetli bir kimyasal arıtma programı sunmaktadır. Müşterilerimize aşağıdaki konularda tam destek sağlıyoruz:

- Yeni formülasyonlu soğutma kulesi biyositleri, biyodispersanlar ve korozyon önleyiciler
- Yerinde teknik hizmetler
- Laboratuvar desteği
- Sorun giderme yardımı
- Müşteri personeli eğitimi

FSM Mah. Poligon Cad. Şiir Sk.
No: 10 RELUX RSO 50 Plaza 1. Kat
Tepeüstü / Ümraniye, İstanbul / TÜRKİYE

Kazım Dirik Mah. 284 Sok. No:2 Kat:3 306
Folkart Time Ofis 2 / Bornova, İzmir / TÜRKİYE

✉ info@bimakskimya.com

☎ +90 850 522 71 04

🌐 bimaksimya.com

