

ELOKSAL HATLARI (ANODIZING LINE)

SAT **eloksall hatları** otomasyonu ve prosesin yüksek kontrolü ile meşhurdur. Otomatik bir tesisin başlıca avantajları:

- İlk olarak, otomatik bir tesis işlem safhalarının daha iyi tekrarlanabilirliğini garanti altına almaktadır ve netice itibarıyla manuel olarak kontrol edilen analog bir tesisten çok daha verimlidir.
- Bir tanktan diğerine hareket, tanka daldırma ve tanktan çıkarma boyunca sabit damlama süreleri ve şarjların belirlenmiş eğim açısından dolayı tankların kirlenmesinde ve netice itibarıyla atık su işleme tesisinde çamur üretiminde önemli derecede bir azalma mevcuttur.
- Tesisin işletilmesi için gerekli işçilik maliyetlerinde göze çarpan bir azalma mevcuttur, çünkü bilgisayarlı ekipmanın kontrolü ve her elektro-renklendirme işleminden sonraki son görsel kontrolü için eloksall hattında sadece bir operatöre gerek duyulmaktadır.
- Otomasyon sistemine bağlı mikroişlemcili sistemi kullanarak gerek duyulan renklerin ve oksit tabakası kalınlığının sürekli tekrarlanabilirliği mümkündür.
- Özellikle oksit tanklarının içerisinde sülfürik asit, elektro-renklendirme tankları için kalay sülfat ve tespit tankları için kompozit ürünlerin yenilenmesini ilgilendiren kimyasal ürünlerin dozajlarının sabit ve otomatik optimizasyonu mümkündür.
- Çeşitli proses tankları sıcaklıklarının sürekli gözetlenmesi ve ısı ayarlanması mümkündür.
- Üstelik, redresörler ve jeneratörlerin açılıp kapatılması, anot baraların elektrik bağlantılarının açılıp kapatılması, transfer arabalarının taşınması, vs gibi diğer bazı fonksiyonlar otomatize edilebilmektedir.

SAT tam otomatik eloksall hatları manuel veya yarı-otomatik işletme moduna her zaman geçiş yapılabilir.

Bunun sayesinde gezer vinçler her bir vincin panosu üzerine yerleştirilen butonlu paneli vasıtasıyla manuel veya yarı-otomatik olarak taşınabilmektedir. Manuel hareketlerin performansı veri kaybına yol açmamaktadır, gerçek şu ki; bilgisayar güncel tesis durumunu görüntülemek için manuel mod ile gerçekleştirilen her hareketi kayıt etmektedir.