

ECOPUR

**KAPLAMA TESİSLERİ İÇİN
KROMİK ASİT GERİ
KAZANIM SİSTEMİ**

CEYKA

CEYKA KİMYA SANAYİ VE DİŐ TİC.LTD.ŐTİ.
TEL : 0216 540 41 88 FAX : 0216 540 41 87
www.ceyka.com.tr



GİRİŞ :

Sert krom kaplama proseslerinde, kaplama banyolarında Al, Cu, Fe, Cr+3 gibi metal atıkları birikimi oluşmaktadır. Hatalı kaplamalarda artış, yüksek elektrik maliyeti ve banyo ömrü ile ölçülen kaplama performansının düşmesine neden olan en önemli etken bu kirlenici metal birikimidir. Sonuçta banyo değişimi gerekir ve yeni kromik asit eklenmesi yapılır ve eski banyo arıtılır yada düzenli depolama alanına gönderilir.

Tükenmiş banyodan metalik kirlilik giderilebilirse önemli bir tasarruf sağlanacaktır. Bu kazanımlar şöyle açıklanabilir :

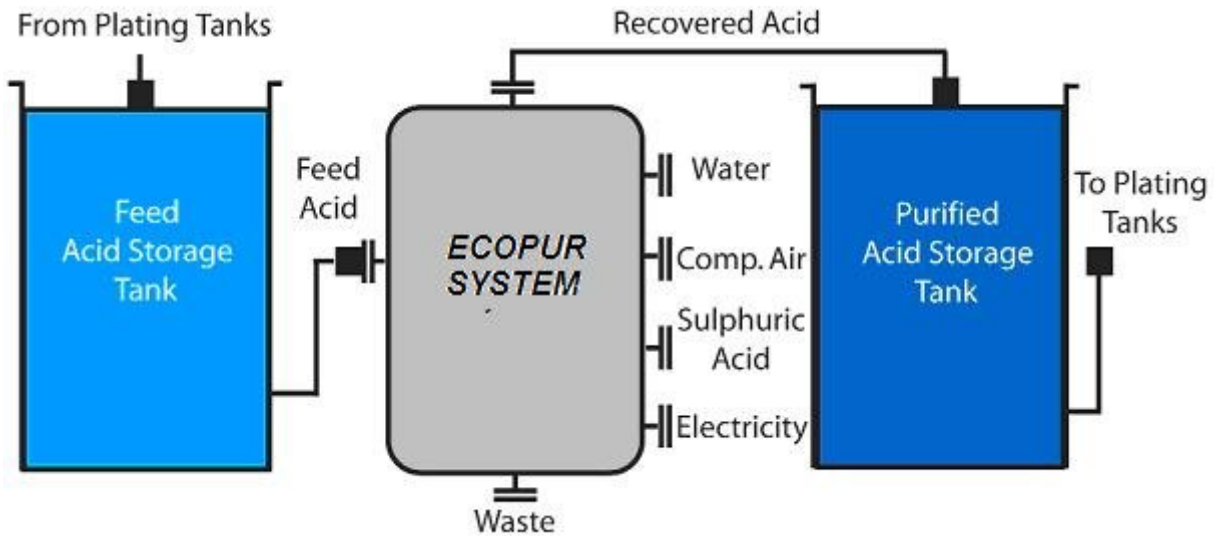
- Kromik asit satınalma maliyeti büyük oranda azalacaktır.
- Atıksu arıtma maliyeti minimize edilecek ve banyo atıkları giderilecektir.
- Kaplama performansı artacaktır
- Çözelti iletkenliği artacak, elektrik ihtiyacı azalacak ve standart kaplama kalınlıklarına ulaşılabilecektir.

ECOPUR NEDİR ?

Ecopur, kompakt, otomatik çalışan bir veya daha fazla kaplama tankından gelen kromik

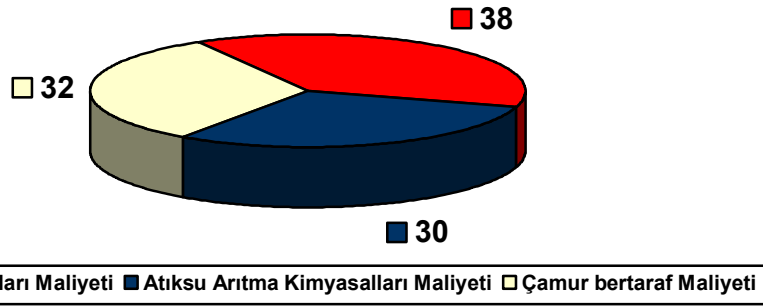
asit kaplama çözeltisini arıtabilen bir sistemdir. PLC kontrollü olup kontrol panelinde grafiksel dokunmatik ekrana sahiptir ve işletimi kolaydır.

Sistemin kalbi saflaştırılan kromik asidin geçmesine izin verirken istenmeyen metalik kirlenicileri tutabilen iyon değiştirme ünitesidir.



**Ekonomik Kazançlar :**

Ecopur sisteminin getireceği mali kazançlar çalışma saati, kimyasal maliyetleri, atık bertaraf maliyetleri gibi faktörlere bağlıdır. Ecopur kromik asit geri kazanım sistemi ile aşağıdaki grafiklerde işletme maliyetlerindeki düşüşleri görmek mümkündür :

Geri kazanımsız maliyetler :**Ecopur Geri kazanım sistemi ile maliyetler**