

riag Ni 149

- Malzeme maliyetlerinde tasarruf (%25'e kadar)
- Verimlilik artışı (%25'e kadar) Enerji maliyetlerinde azalma
- Geliştirilmiş katman kalınlığı dağılımı Çok sünek kaplamalar
- Borik asit içermez
- Akıcı bir şekilde değiştirilebilir
- İsviçre malı



Yeni nesil nikel kaplama



Borik asit yerine kullanım ile ilgili yasal zorlukları karşılamayı hedefleyen Riag Oberflächentechnik AG, piyasaya modern, dekoratif bir parlak nikel sistemi sunmuştur; bu sistem oldukça ilginç avantajlarla öne çıkmaktadır.

1. Çalışma aralığının genişletilmesi:

riag Ni 149, daha yüksek pH değerlerinde kaplama yapılmasına olanak tanır. Bu, yüksek akım aralığında yanma gözlemlenmeden kaplamanın artık pH 3,8 ile pH 5,2 arasında gerçekleştirilebileceği anlamına gelir.

2. İyileştirilmiş katman kalınlığı dağılımı:

riag Ni 149'un muhtemelen en ilginç özelliği, daha düzgün kaplama kalınlığı dağılımı sağlamasıdır; bu da kaplama sürelerinin önemli ölçüde kısalmasına olanak tanır.

3. Azaltılmış katkı maddesi tüketimi:

Katkı maddelerinin bozulması, diğer faktörlerin yanı sıra pH değerine de bağlı olduğundan, riag Ni 149 kaplama parametrelerinin katkı maddesi tüketimini önemli ölçüde azaltacak şekilde ayarlanmasını sağlar.

4. **Kaplama dökülebilirliğin iyileştirilmesi:**

riag Ni 149 ile nikel hidroksit oluşumunun etkin şekilde bastırılması, nikel tabakasının kırılma eğilimini büyük ölçüde önler.

5. **Borik asit ile tam uyumluluk:**

Bu özellik, üretimi durdurmadan borik asitten riag Ni 149'a sorunsuz bir geçiş yapılmasını sağlar.

- Görünüşe göre, gereklilik nedeniyle endüstri, nikel elektrolitlerinin temel bileşeni olarak borik aside razı olmuş ve daha iyi bir şey olabileceği hiç kimsenin aklına gelmemiştir. Riag Oberflächentechnik AG, kendini bir inovasyon öncüsü olarak görmekte ve müşterilerini sürekli proses iyileştirmeleri yolunda memnuniyetle desteklemektedir.