

Sektörün En Önemli Sorunu; Kalifiye Eleman Yetersizliği

Most Important Problem of Sector is Insufficiency of Skilled Personal

Kaplama kimyasalları konusunda faaliyet gösteren Intergalvano firmasından Mustafa Sucuka ve Umur Karakaya ile sektör üzerine konuştuk.

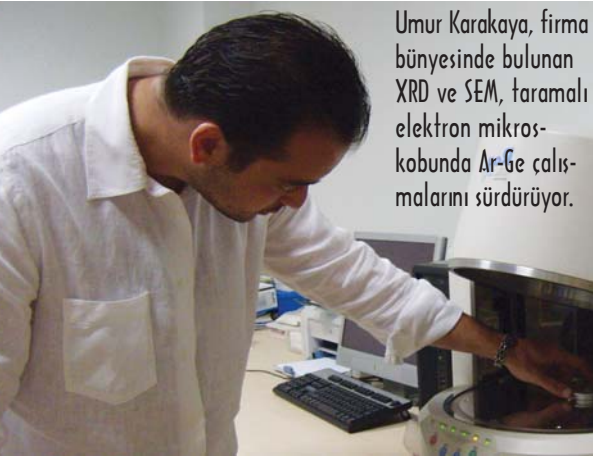
Intergalvano firmasının faaliyetlerinden bahsedebilir misiniz?

Intergalvano, Yüze İşlemleri Sektörü'nde faaliyet göstermektedir. Ancak Yüze İşlemleri, sektör olarak oldukça geniş bir uygulama alanına sahiptir. Daha detaylı belirtmek gerekirse; intergalvano, elektroliz yoluyla metal kaplama yapan şirketlere, yapmak istedikleri kaplamanın karakterini oluşturan organik/anorganik solüsyonların üretimini ve teknik desteğini vermektedir. Bunun

banyolarının kimyasal kompozisyonu, sürekli bir değişim göstermektedir. Müşterilerimiz, belirli periyotlarda banyolardan aldıkları numuneleri laboratuvarımıza verirler. Laboratuvarımızda yapılan analizler sonrasında, eksilen ve/veya fazlaya geçen kimyasallar belirlenir ve banyonun karakterindeki bozunmalar giderilir. Bunu yanında maliyet hesaplamaları, alternatif prosesler vb. uygulamalar konusunda da müşteriye detaylı bilgi verilmektedir.

Laboratuvar hizmetinin önemini nasıl değerlendiriyorsunuz?

Elektroliz yoluyla kaplama yapan bir atölyenin, konusunda yetkin bir laboratuvara olan ihtiyacı



Umur Karakaya, firma bünyesinde bulunan XRD ve SEM, taramalı elektron mikroskopunda Ar-Ge çalışmalarını sürdürüyor.



Mustafa Sucuka, yılların vermiş olduğu sektörel tecrübe ile müşteri ihtiyaçlarına uygun çözümler üretiyor.

yanında gereksinim duyduğu her türlü teknik ekipman ve donanımı da temin etmektedir.

Satış sonrası hizmetlerinizden bahsedebilir misiniz?

Bu hizmet iki aşamalı olarak sürdürülmektedir. Birinci bölüm; ürün satışının öncesinde, kaplamacının istek ve arzularını karşılayacak ürünlerin belirlenmesidir. Bu bölümü, bir tür danışmanlık olarak da düşünebilirsiniz. Kaplamacı, öncelikle istediği kaplamanın özelliklerini (kalın, parlak, yüksek girişken vb.) belirtir. Bu özelliklerin belirlenmesinin ardından, bizler belirlenen karakteri oluşturacak ürün gruplarını müşterimize sunarız. İkinci aşama ise, ürünlerin satış sonrasında verilen bir teknik destektir. Kaplama

hayati önem taşımaktadır. Çıkan ürünlerin kalitesi, belirtilen kriterlere uyumu gibi çeşitli parametrelerin ölçülmesi atölye şartlarında pek mümkün olmamaktadır. Bu nedenle müşterilere verilen laboratuvar hizmeti, onların sorularına, ihtiyaçlarına yüksek doğrulukta analiz sonuçlarıyla cevap verebilmelidir. Biz de, intergalvano olarak, bünyemizde oluşturduğumuz Laboratuvar & AR-GE Departmanı'mıza büyük önem vermekte ve yatırım yapmaktayız. Laboratuvarın sahip olduğu teknoloji sayesinde, yüksek hassasiyet ve tekrarlanabilirlikte analizler yapılabilmekte. Rutin analizlerin dışında, AR-GE Çalışmaları'nı da olanca hızıyla yürütmekteyiz. Ürün geliştirme çalışmaları, bizler gibi, sırtını yabancı bir şirkete dayamamış

yerli işletmeler için en önemli nokta. Gelecekte var olabilmemiz, sahip olduğumuz bilgi birikimini, günümüz teknolojisiyle birleştirip yarınlara yatırım yapmaktan geçtiğini düşünüyoruz. Yatırımlarımızı da hep bu yönde geliştirmek için özen gösteriyoruz.

Laboratuvar hizmeti kapsamında verdiğiniz hizmetlerden bahsedebilir misiniz?

Şu an için laboratuvarımız banyo sıvılarında her türlü anyon (sülfat, sülfid, nitrat, nitrit, florür vb. radikaller) ve katyon (nikel, demir, çinko, kalay, bakır vb. ağır metaller) analizini yapabilmektedir. Bu analizlerin çeşitleri ve belirlenme seviyelerinin daha da yükseltilmesi için çeşitli çalışmalar da sürdürmekteyiz. Bunun yanında kaplama kalınlığının ölçülmesinde farklı metotlar izlemekteyiz. Geleneksel X-Işın Spektrometresi'nden farklı olarak Taramalı Elektron Mikroskobu (SEM) yardımıyla, özellikle çok katmanlı kaplamalarda, çok daha sağlıklı ölçümler yapılabilmekte. Bunun yanında yüzey pürüzlülüğü, mikro-çatlak yapı incelemeleri, kompozisyon analizleri gibi fiziksel ve görsel testler de laboratuvarımız bünyesinde yapılmaktadır. Uzun zamandır üzerinde çalıştığımız korozyon testleri de bitme aşamasına gelmiştir. Artık son güncelleştirilmelerini tamamlamaktayız.

Kaplama sektörünün Türkiye'deki gelişimi ne yöndedir sizce?

Buradaki en önemli nokta teknolojidir. Zaman içerisinde Avrupa'da ciddi bir değişim süreci yaşandı. Siyanürlü banyolar piyasadan çekilmeye başladı. Teknolojinin sayesinde, hem bu türden kimyasalların tespiti hem de alternatif prosesler geliştirilebildi. Bizler de günümüz ihtiyaçlarını sürekli olarak takip etmekte ve planlanan yeni stratejileri Türkiye şartlarında hayata geçirmeye çalışmaktayız. Sektörün geleceği de bu yeni şartlara uyum sürecimizdeki başarımıza bağlı. Özellikle çevreye verilen önem, atık sularının arıtılması, çalışma şartlarında uygunsuzluklar vb. sorunların aşılmasıyla sektör daha da genişleyebilecektir. Zaten intergalvano olarak bu konu üzerinde AR-GE Çalışmalarımızı

sürdürmekteyiz. Kısa süre içerisinde ciddi aşamalar kaydettik. Umarım olumlu sonuçları da yakın gelecekte elde edebileceğiz.

Sektöre katma değer olacak makaleler yazıyorsunuz, bunlardan biraz bahsedebilir misiniz?

Müşterilerimizin ihtiyaçları doğrultusunda, merak ettikleri, öğrenmek istedikleri veya özellikle bizim üzerinde durmak istediğimiz bir konu hakkında detaylı Teknik Makale'ler yayımlamaktayız. Bu makaleleri, yabancı literatürün direkt Türkçe'ye çevrilmesiyle oluşturulan makalelerle lütfen karıştırmayın. Tamamen akademik disipline sahip, kendi bünyemizde yapmış olduğumuz deneylerden elde edilen sonuçlarla oluşturulan makalelerdir bunlar. Bu konuya çok ciddi bir önem veriyoruz. Müşterilerimizden aldığımız geri dönüşler de, ne kadar doğru bir yolda olduğumuzun en önemli ispatı. Yapılanı tekrarlamaktan çok, onu derinleştirmeyi ve ilerletmeyi öngörüyoruz. Sonuçta yapılacak çok iş var ve daha fazla çalışmak zorundayız.

intergalvano
SURFACE TREATMENT CHEMICALS COMPANY
SALES & MARKETING | PRODUCTION | LABORATORY & R&D

