

Saurer laboratuvarı mercek altında

Makinelerden en iyi şekilde yararlanmak uzmanlık gerektirir. Küçük detaylar genellikle büyük fark yaratır. Yüksek teknolojiye sahip laboratuvarlarımızdaki uzmanlar burada devreye giriyor.

Insight: Übach-Palenberg'deki Saurer laboratuvarının öne çıkan özellikleri nelerdir?

Klaudia Flores Molina: Neredeyse tüm elyaf, iplik ve kumaş testleri için kullanılan en yeni test cihazlarıyla çalışıyoruz. Burada Übach-Palenberg'de kesikli elyaf alanında uzmanlaştık. Ayrıca laboratuvarlarımızda sadece yüksek nitelikli tekstil laborant ve teknolojileri çalışmaktadır.

Insight: Elyaf ve iplik testleri sırasında neler incelenir?

K.F.M.: Elyaf testlerinde ham maddenin bizzat kendisi; örneğin elyaf uzunluğu, pamuk olgunluğu ve çepel miktarı incelenir. Kısacası, tekstil makineleri için girdi analiz edilir.

Wilhelmine Hamacher: İpliği, diğer bir deyişle iplik eğirme makinesinin çıktısını kontrol etmek için iplik testleri yapılır. Örneğin ipliğin düzgünlüğü, IPI

değerleri ve mukavemeti incelenir.

Eileen Wilhelm: Elde edilen bu bilgiler sayesinde ipliğin sonraki aşamalarındaki işlenebilirliğini daha iyi değerlendirebilir ve önceki süreçlere ilişkin birtakım sonuçlar çıkarabiliriz. Bu nedenle tekstil zincirindeki diğer tüm ara ve son ürünleri de kontrol ederiz.

Insight: İplik kontrolü için yöntemler nelerdir ve nasıl kontrol edilir?

W.H.: İplik kontrolleri daima özel olarak değerlendirilmelidir ve birçok farklı yöntem kullanılabilir. Test kriterleri örneğin şunlardır: Düzgünlük, kalın ve ince yerler, büküm, tüylülük, ipliğin mukavemeti ve esnekliği.

K.F.M.: Aslında her şey müşteri tarafından hangi testlerin talep edildiğine bağlıdır. Yapılacak test, her durumda elyaf ham maddesine ve iplik tipine göre değişir. Bu noktada nelerin anlamlı olduğu konusunda memnuniyetle

yardımcı oluruz. Testi, elbette DIN standartları gibi tekrarlanabilir koşullar altında ve standart bir iklimde gerçekleştiriyoruz.

Insight: Test yöntemleri arasında uzun süreli testler var mı?

K.F.M.: Genellikle bu tip testlere başvurmayız. Ama şirket içi geliştirme çalışmaları için araştırma maksadıyla uzun vadeli testler de yapılır.

Insight: Laboratuvarınızla birlikte çalışan müşteriler ne elde eder?

E.W.: Objektif test sonuçları ve uzman personelden öneriler diyebiliriz. Müşterimiz tekstil şirketinde optimizasyon ve verimliliği artırmak için bunlardan faydalanabilir.

Insight: Elyaf veya ipliklerde bir sorun olması halinde müşteri ne denli bir zararla karşı karşıya kalabilir?



E.W.: Tekstil ürünleri peş peşe uygulanan birçok işlem adımı ile oluşturulduğundan, başlardaki adımlardan birinde oluşabilecek en küçük bir hata dahi üretim sırasında büyük kalite kayıplarına neden olabilir.

Örneğin, elyaf şeridinin üretimi sırasındaki yanlış bir makine ayarı ancak dokuma sonrasında kumaş yüzeyinde ortaya çıkabilir. Bu oldukça ciddi bir hatadır, çünkü bu hatanın telafisi artık mümkün değildir. En kötü senaryoda, tüm kumaş üretimi kullanılamayacak veya satılamayacak derecede kusurlu olur. Tekstil ürünlerinin her iki işlem adımı arasında incelemeye tabi tutulması sayesinde hatalar veya kalite kusurları zamanında tespit edilebilir. Böylece müşteriler zamandan ve paradan büyük oranda tasarruf edebilir.

Insight: Müşteriler sizinle ne zaman iletişime geçmeli?

K.F.M.: Laboratuvar hizmetleri, hataları bulmanın yanı sıra kaliteyi sağlamayı da amaçlar. Tekstil ürünleri, hangi işlem aşamasında olursa olsun, önleyici amaçla da incelenmelidir. Ayrıca, hataları önleyecek önerilerde bulunabiliriz. Bunun için de müşterinin bizimle zamanında iletişime geçmesi çok önemlidir.

Insight: Bir müşteri sizinle çalışmak istediğinde ne yapılmalıdır?

E.W.: Müşteri bizimle e-posta veya telefon yoluyla iletişime geçebilir ve istenen testleri bize bildirebilir. Ayrıca müşteri, servis personelimizden test için ilgili talep formunu isteyebilir.

Insight: Müşterinin sizinle çalışma süreci nasıl işler?

K.F.M.: Müşteri genellikle bize kontrol edilecek materyali gönderir. Testin ardından müşteri, laborantlardan ayrıntılı bir test raporu alır.

W.H.: Müşteriler randevu alarak laboratuvarı da ziyaret edebilir. Böylece laboratuvarımızın sunduğu imkanlar hakkında kendileri bir fikir edinebilirler.

Insight: Yalnızca Avrupa'dan müşterilerle mi çalışıyorsunuz?

K.F.M.: Hayır, tıpkı Münster (Almanya), Çin ve Hindistan'daki laboratuvar-

larımızda olduğu gibi dünya genelinde bulunan tüm müşterilerle çalışmaktayız.

Insight: Diğer Saurer laboratuvarları ile birlikte çalışıyor musunuz?

E.W.: Evet, halihazırda dünya genelinde bulunan Saurer laboratuvarlarındaki sonuçları alabilmek için ortak bir veri tabanına sahibiz. Ayrıca gelecekte bu iş birliği daha da derinleştirilecek.

W.H.: Örneğin, Suzhou'daki laboratuvar ile birlikte yılda bir kez "ortak denetim testi" gerçekleştiriyoruz. Ortak denetim testinin amacı, aynı sarf materyalini test ederken dünya genelinde aynı sonuçların elde edilmesini sağlamaktır. Bu da kalite güvencesi sağlar.

Insight: Laboratuvar ayrıca yeni Saurer ürünlerinin tedarik edilmesinde de rol oynuyor mu?

E.W.: Dolaylı olarak. Her işlem aşamasında malzemeleri ayrı ayrı kontrol ederek müşterinin Saurer makineleri ile istediği kalite ve materyal kullanımına erişip erişemediğini denetleyebiliriz. ITMA 2019'dan bu yana Saurer, Autolab ile birlikte komple laboratuvar çözümleri de sunuyor.

Insight: Yani iplik optimizasyonuna yönelik bir laboratuvar analizi, makinelerin verimliliğini artırabilir mi?

E.W.: Kesinlikle! İplikleri inceleyerek makine ayarlarına yapılacak düzenlemeleri tespit edebilir ve ham maddenin kalitesine dair sonuçlar çıkarabiliriz.

Insight: Übach-Palenberg'deki laboratuvar, güncel moda trendlerinde ve yeni ipliklerin analizinde nasıl bir rol oynuyor?

K.F.M.: Yeni iplikler geliştirmiyoruz, ancak elyaf karışımlarının ve iplik yapılarının zaman içinde nasıl değiştiğini görebilmekteyiz. Bu da müşterilerimizin hangi trendlere tepki verdiğini görmemizi sağlıyor. Özellikle yeni materyallere sahip müşteriler sık sık bizimle çalışır; böylece trendleri gözlemleyebiliyoruz.

E.W.: Tabii ki bunu geliştirme çalışmalarımıza yansıtıyoruz! Çünkü bazı yeni elyaf karışımlarında bir artış varsa, Saurer makinelerinin ayarları ve ekipmanları da ayarlanmalıdır.

Insight: Güncel yeni trendleri tanımlayabilir misiniz?

E.W.: Şu anda geri dönüşüm ve sürdürülebilirliğe çok önem veriliyor. Geri dönüşüm oranı yüksek olan birçok elyaf karışımı -özellikle pamuk, eğriliyor. Ayrıca Lyocell gibi doğal polimerlerden oluşan ve çevreye zarar vermeden üretilen sentetik elyaflarda da bir artış var. Tüm test sonuçları veri tabanımıza kaydedildiğinden, her zaman eski sonuçları yeni sonuçlarla karşılaştırabiliyoruz. Bu şekilde de trendler hemen ortaya çıkıyor.

Insight: Kendiniz de araştırma yapıyor musunuz?

W.H.: Doğrudan değil, ancak laboratuvarımız Saurer'in uygulama ve geliştirme teknolojisi bölümüyle iş birliği içerisinde çalışır ve eğirme örneklerinden gelen materyalleri test eder. Bu şekilde müşterilerimize aslında her gün dolaylı yoldan katkıda bulunuyoruz.

Insight: Röportaj için teşekkür ederiz!



Daha fazlasını öğrenin.
Bir sonraki sayıda başka
bir Saurer uzman ekibini
tanıtacağız.