

## Boya

# AR-GE MERKEZİ 2019'DA TAŞINACAK

**Polisan Kansai Boya**'nın rekabette en önemli silahlarından biri AR-GE stratejisi. AR-GE'ye ayırdıkları bütçenin her yıl arttığına dikkati çeken **Polisan Kansai Boya** AR-GE Merkezi Direktörü Ahmet Burhan Özdemir, yeni bir AR-GE binası yatırımına başladıklarını ve 2019 yılında bu merkeze taşınmayı planladıklarını söylüyor.

**B**ugün çatısı altında, liman, kimya ve tarım faaliyetleri ile gayrimenkul varlıkları bulunan **Polisan Holding**'in lokomotif şirketlerinden **Polisan Kansai Boya**, ağırlıklı olarak dekoratif boya üretimiyle sektöründeki öncü firmalardan biri. **Polisan Holding**, global bir marka olma yolundaki atılımlarından bir adımı olarak, 2016 yılında **Japonya**'nın birinci, dünyanın ise ilk 10 boya firması arasında olan **Kansai Paint** ile yüzde 50 ortaklık anlaşması imzaladı.

Şirketin rekabette en önemli silahlardan biri hiç kuşkusuz AR-GE stratejisi. **Polisan Kansai Boya**'nın, 2017 yılı AR-GE harcaması, toplam özgün ürün-cirosunun yüzde 1,65'i seviyesinde. Bu oranın, Türkiye ortalaması olan yüzde 1,2'nin oldukça üzerinde olduğunu söyleyen **Polisan Kansai Boya** AR-GE Merkezi



Direktörü Ahmet Burhan Özdemir, "Her yıl, ciromuzdan AR-GE'ye ayırdığımız pay artıyor. AR-GE Merkezi olduğumuz 2014 yılında bu oran yüzde 1,3 civarındaydı" diye konuşuyor.

Şirkette yıl içinde yeni AR-GE binası yapımı için karar aldı. Yeni boya fabrikasının bulunduğu alan içerisine, bugünkü mevcut alanın yaklaşık 4 katı büyüklüğünde olacak bu AR-GE binası inşaatının 2019 yılı içerisinde bitirilip, buraya taşınması planlanıyor.

Şirketin hem bu yatırımını hem

de AR-GE stratejisini Ahmet Burhan Özdemir ile konuştuk.

**Şirket olarak AR-GE çalışmalarına ne zaman ve nasıl başladınız?**

**Polisan Kansai Boya** AR-GE departmanı, firmanın kuruluşu olan 1985 yılından bu yana hizmet veriyor. Günümüzde hızla değişen rekabet ortamında ayakta

kalabilmek için ürün, hizmet ve üretim yöntemlerinin sürekli olarak yenilenmesi ve gerektiğinde değiştirilmesi gerekliliğine inanan firmamız, AR-GE çalışmalarına çok önem veriyor ve her zaman destekliyor. Bu nedenle kuruluşunun ilk gününden itibaren AR-GE faaliyetlerine başlandı.

Rekabette en önemli silahlardan biri AR-GE stratejisi. Kuruluşumuzdan beri sürdürdüğümüz AR-GE stratejimizin altında çevreye saygılı ve tüketici



konforunu hedefleyen, tüketicinin bugün ve gelecekteki ihtiyaçlarını karşılayan, standartlara uyumlu, rekabette fark yaratan ve tüm bunların yanı sıra müşterilerin ödediği paraya değer ürünler üretebilmek yatıyor.

**Polisan Kansai Boya'nın** 30 yıldır kimyasal test ve kalite ölçümlerini yapan Temel Araştırmalar Laboratuvarı da, Ekim 2016'da Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile Karşılıklı Tanıma Anlaşması bulunan TÜRKAK'tan "Uluslararası Geçerlilik" akreditasyon belgesi almıştır. Her geçen yıl akredite test

sayısını arttıran Temel Araştırma Laboratuvarı, toplam 20 testten akredite oldu. Hedefimiz ise her sene en az 5 yeni testten akredite olmak.

**AR-GE merkeziniz hakkında bilgi verir misiniz? Ne zaman faaliyete geçti? Kaç kişi çalışıyor?**

**Polisan Kansai Boya AR-GE** Departmanı, 4 Haziran 2014 tarihinde, Bilim Teknoloji ve Sanayi Bakanlığı tarafından 157'nci AR-GE Merkezi ünvanı almaya hak kazandı. Toplam 63 kişinin çalıştığı AR-GE merkezimizde 3 doktoralı, 12 yüksek lisanslı, 7 lisans mezunu

## SÜRDÜRÜLEBİLİR ÜRÜNLER TASARLANIYOR

**TÜBİTAK PROJESİ Polisan Kansai Boya Ar-Ge Merkezi, boya** sektörüne yön veren, Türk toplumu ve ekonomisinin gelişmesine katkıda bulunan sürdürülebilir, çevreci ve inovatif ürünler tasarlıyor. Bu yönümüzle de rakiplerimizden ayrışıyoruz. Bu doğrultuda Türkiye'de ilk olan X1 Lux kokusuz parlak, Elegans Yarı Mat İç Cephe Boyası, Su bazlı Panel Kapı Boyası, Su bazlı Kamuffaj Leke Örtün Boya, Polimetal Su Bazlı, Exelans Dış Cephe Boyası, Su bazlı Trafik Yol Çizgi Boyası, Exelans Turbo Flex C1 ürünlerimizi sayabiliriz. **Polisan Kansai Boya'nın** 2017 yılında önemli Ar-ge çalışmalarından birisi, Rapid Grubu Solvent Bazlı ürünlerin Mix sisteminde yerini alması idi. Böylelikle bu ürünlerin RAL ve Rapid kartelasındaki renkleri, istenilen miktarlarda üretilebilecek hale getirildi. Su bazlı Polimetal Antiaging ürünümüz, kaba pası alınmış paslı yüzeyler üzerine astar gerektirmeden doğrudan uygulanabilen son kat boyadır, bu özelliği ile Türkiye'de bir ilk oldu. Aynı zamanda TÜBİTAK proje olan bu ürünümüzün patenti de mevcut. **SEKTÖRDE İLK** Geçtiğimiz günlerde, dünyanın önde gelen boya üreticilerinden Japon ortağımız Kansai Paint ve kimya alanında dünya lideri olan ABD menşeli ortağımız Dow Chemical ile **Polisan Kansai Boya Ar-ge'si** tarafından geliştirilerek lanse edilen yeni ürünümüz, depremin yıkıcı etkilerini azaltan Exelans Turbo C1 antikarbonizasyon özellikli boyamız sektöründe bir ilk oldu. Bu ürünümüz ile ilgili de patent başvurusu yapıldı.





olmak üzere 22 kimyager ve kimya mühendisi, 27 meslek yüksek okulu mezunu olmak üzere 41 teknisyen çalışıyor. Merkezimizde, dekoratif boya, sanayi, mobilya ve marin boyaları AR-GE laboratuvarları, temel araştırmalar laboratuvarları, renk, mix sistem ve bağlayıcı laboratuvarları mevcut.

### AR-GE merkezinizin hangi alanlarda çalışıyor ağırlıklı olarak?

Merkezimizin faaliyet alanı; dekoratif boyalar, endüstriyel boyalar, mobilya ve deniz boyaları olmak üzere su ve solvent bazlı sonkat boyalar, vernikler, astar ve macunlar. Merkezin ana fonksiyonları ise; yeni ürün tasarımları, mevcut ürünlerin geliştirilmesi, proses iyileştirme çalışmaları, verimlilik artırma çalışmaları, fikri hakların korunması, test ve yöntem geliştirme çalışmaları. Polisan Holding'in 50 yılı aşkın kimya deneyiminden güç alan Polisan Kansai Boya AR-GE Merkezi; ülke ekonomisi ve boya sektörüne katkı sağlayan, tüketicinin kültürel renkliliğini içselleştirmiş, inovatif, fonksiyonel, çok amaçlı, sürdürülebilirlik ilkesinden taviz vermeyen, çevre ve insan sağlığına duyarlı, tüketicilerine koleksiyonlarıyla ilham, işlevselliği ile kalite sunan çözüm ve ürünler üzerinde çalışıyor. AR-GE merkezimizin ana stratejileri; yapılan AR-GE çalışmaları paralelinde yöntem, teknik ve teknolojik yenilikleri yakından takip etmek, sağlanan AR-GE teşvikleri/desteklerinden elde edilen kazanımları daha zengin AR-GE altyapıları için kaynak olarak kullanmak, bilgi iletişim ağını kullanarak AR-GE çalışmalarını dünyadaki teknolojiler ile birleştirmek.

### Merkezi büyötmeyi ya da yeni bir merkezi faaliyete geçirmek planlarınız arasında var mı?

2018 yılında yeni AR-GE binası yapımı için karar alınmış olup, 2019

## ÇÖZÜM ORTAKLIĞI YAPIYOR

**GÜÇLÜ TEKNİK KADRO** Boya sektörünü, dünya çapında ilk olan ürün ve uygulamalar ile tanıştıran Polisan Kansai Boya'nın gelişiminde ve rekabet karşısında üstünlük sağlayabilmesinin temelinde AR-GE'ye verdiği önem ve her biri dalında uzmanlaşmış, sektöre yıllarını vermiş, tecrübeli, birikimli teknik kadrosu yatmaktadır. Yenilikçi yapısıyla çalışmalarını sürdürmekte olan AR-GE grubu, tecrübesiyle yenilikleri buluşturarak her geçen gün ürün gamını çeşitlendirmekte, müşteri beklentileri ve pazar öngörülerini doğrultusunda ürettiği, geliştirdiği yeni ürünleriyle farklı sektörlerle de kucak açmaktadır.

**BAKIŞ AÇISI** AR-GE Merkezi, profesyonel bakış açısı ile müşterilerden gelen tüm projeleri aynı ciddiyetle sahiplenmekte, müşteri ihtiyacını doğru şekilde tespit ederek, beklentileri karşılayacak en doğru ürünleri, en kısa sürede müşterilerin hizmetine sunmaktadır. Müşterilerinin her türlü teknik sorununa anında cevap vererek, çözüm ortaklığı da sağlamaktadır.



yılı içerisinde yeni boya fabrikamızın bulunduğu alan içerisine, bu günkü mevcut alanın yaklaşık 4 katı büyüklüğünde yeni bir AR-GE binası inşaatının bitirilip, taşınması planlanıyor.

### AR-GE merkezinde yılda ne kadar ürün geliştiriliyor?

Polisan Kansai Boya AR-GE merkezinde, pazarın istekleri doğrultusunda ve pazarda ilk olacak inovatif ürünler olmak üzere her yıl yaklaşık 15 ürün pazara sunuluyor. Üniversite-Sanayi işbirliğine çok inanan AR-GE merkezi, 2017 yılı içerisinde 3 yeni TÜBİTAK TEYDEB projesini başarıyla onaylandı. Mobilya grubunda 4, sanayi grubunda 5, dekoratif grupta 4 yeni ürün olmak üzere toplam 13 ürünü tüketicilerin beğenisine sunuldu.

### Bugüne kadar kaç patent alındı? Başvuru adedi nedir?

AR-GE merkezi olduğumuz 2014 yılından itibaren toplam 3 ürünüme patent alındı. Halen 3 ürünüme için de patent başvurusu bitirilerek inceleme aşamasına geçildi.

### Cironuzun ne kadarlık bir bölümünü AR-GE'ye ayırıyorsunuz? Bu miktar yıllar içinde değişti mi?

Polisan Kansai Boya'nın, 2017 yılı AR-GE harcaması toplam özgün ürün cirosunun yüzde 1,65 i seviyesinde. Bu oran, Türkiye ortalaması olan yüzde 1,2'nin oldukça üzerinde. Her yıl, ciromuzdan AR-GE'ye ayırdığımız pay artmakta. AR-GE merkezi olduğumuz 2014 yılında bu oran yüzde 1,3 civarında idi.