

ÇETİNKAYA PANO AR-GE BÖLÜMÜ İLE HEDEFİNİ BÜYÜTTÜ...

Bu sayımızda ülkemizin en köklü pano üretici firmalarından ÇETİNKAYA PANO AR-GE departman sorumlusu Sn. Tanju BAHADIR ile sektör hakkında ve firmanın AR-GE alanında yaptığı çalışmalarla ilgili bilgi aldık.



Öncelikle Kendinizden ve AR-GE bölümünün kurulma sürecinden bahsedermisiniz?

Sakarya Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Metal Öğretmenliği bölümünden mezun oldum. İlk iş deneyimim vinç imalatı üzerine oldu. Daha sonra ise IT Sektöründe Kabin imalatı üzerine 2 ayrı firmada 5 yıl gibi bir süre AR-GE sorumlusu olarak görev aldım. 2016 Kasım ayından itibaren Çetinkaya Pano firmasında AR-GE departmanı yöneticisi olarak işe başladım. İşe başlamamla birlikte AR-GE departmanımızı şekillendirmeye başladık. Bilgisayar ve server yatırımları yapıp, AR-GE Tasarım sorumluları bünyemize kattık.

AR-GE Merkezi oluşturmak fikri nasıl oluştu?

Çetinkaya Pano'da aslında AR-GE departmanı düşüncesi her zaman vardı.

Çetinkaya Panel Aim for the Sky With R&D Department

In this issue of our magazine, we got information about the sector and the work that the company has done in the R&D field, with Mr. Tanju BAHADIR, the AR-GE department manager of ÇETİNKAYA PANEL company.

First of all, do you talk about yourself and the process of establishment of the AR-GE department?

I graduated from Sakarya University Faculty of Technical Education Metal Teaching Department. My first business experience was on the manufacture of crane. After that, I worked as an AR-GE manager for 5 years in two different companies on the production of cabin in IT Sector. From November, 2016 I started to work as manager of AR-GE department in Çetinkaya Board. I started to shape

our AR-GE department as soon as I start my job. We have invested in computers and servers, and we have employed R&D supervisors.

How did the idea of creating an AR-GE Center happen?

The Çetinkaya Board actually had always thought of the AR-GE department. Even though it was not under the name of AR-GE department, the R & D work in the factory was partly done. With the move of the firm to its new plant, the company

AR-GE departmanı adı altında olmasa da fabrika içerisinde ar-ge çalışmaları kısmen yapılmaktaydı. Firmanın yeni fabrikasına taşınması ile birlikte firma yönetimi AR-GE'nin artık daha aktif hale getirilmesi konusunda düşünce birliğine vararak bu süreci hızlandırmış oldu.

AR-GE departmanınız kaç kişilik bir ekiple ne tür çalışmalar yapmaktadır?

ÇETİNKAPA PANO AR-GE Bölümümüz şahsıyla birlikte, ikisi teknik ressam ve uluslararası birçok firmada görev yapmış tecrübeli bir danışman ile dört kişiden oluşmaktadır. Bu ekip AR-GE departmanımızda aktif olarak ürünlerin geliştirilmesi alanında görev yapmaktadır. AR-GE bölümümüz mevcut ürünlerimiz üzerinde çalışmalar yürütmektedir. Mevcut ürünlerimizi nasıl geliştirebiliriz ve daha az maliyetle daha kaliteli hale nasıl getirilebiliriz bunlara yoğunlaştık. Ayrıca piyasadaki ürünler hakkında incelemeler yapıyoruz. Mevcut piyasadaki ürünleri test ederek bizim ürünlerle artı ve eksiklerini ortaya çıkartarak raporlama yapıyoruz. Piyasada olmayan yeni ihtiyaçlar doğrultusunda ürünler tasarlamaktayız. Şu anda AR-GE birimi olarak 2 adet yeni ürün üzerinde çalışmalarımız devam ediyor. Önümüzdeki süreçte piyasaya sunmuş olacağız.

Yeni bir ürün tasarlamak ve geliştirmek için yatırım maliyetine ihtiyaç vardır? Bu konuda ne söylemek istersiniz...

Yeni ürün tasarlamak için mutlaka yatırıma ihtiyacınız oluyor. Yeni bir hat kurulması, Kalıp maliyetleri olmazsa olmaz harcamalardır. Kendi bünyemizde bir Kalıphane'ye sahibiz. Kalıp hanemizde çok tecrübeli bir ekibe sahibiz. AR-GE kısmımız Kalıphane ile koordineli bir şekilde çalışmaları yürütmektedir. Saç kesimizden, kaynak kullanım miktarına kadar üretim detaylarını maksimum seviyede kullanıyoruz. Fabrika üretimde kendi tasarımımız olan üretim hattına sahibiz. Bir panonun bölge ve kullanım

management has accelerated this process by reaching consensus on the further activation of AR-GE.

• What kind of work and is done with your AR-GE department?

ÇETİNKAPA PANO R&D consists of four people including myself, two of whom are draftsman and an experienced consultant who has worked in many international companies. This team is actively involved in the development of products in our R&D department. R&D department is currently working on our existing products. We have concentrated on how we can improve our existing products and improve the quality with less cost. We also carry out reviews on the products on the market. By testing the products in the existing market, we prepare reports by extracting the advantages and disadvantages with our products. We design products in line with new needs not in the market. Currently, we are working on 2 new products as R&D unit. We will be presenting to the market in the coming period.

Investment cost is needed to design and develop a new product. What do you want to say in this regard.

To design a new product you absolutely need investment. Establishing a new line, Mold costs are an indispensable expenditure. We have a molding room.



We have a very experienced team in our mold room. The R & D department carries out its work in coordination with the Mold room. We use the production details from the sheet cut to the welding use with maximum level. We have production line which is our own design in factory production.

A panel has a life span by region and area of use. In order to make a good product, it is necessary to have necessary production facility and technical knowledge. Çetinkaya Panel is a brand that has proved this process with the products it has made. We are developing better quality and easier-to-use products. Our management team provides great support for our R & D department.

Do you collaborate as a R & D department with a different organization like TUBİTAK in product development?

Our R & D department is just developing. These studies will be long-lasting. We are carrying out one project together with TUBİTAK. Apart from this, we are preparing to submit a few important projects to TUBİTAK..

Do your R & D department consider customer demands?

Our R & D department evaluates customer requests to the finest detail. Customer demands and preferences vary. We are trying to answer as much as possible. We are doing R&D studies on the standard products that could respond to all



alanına göre ömrü vardır. İyi bir ürün yapmak içinde gerekli üretim tesisine ve teknik bilgiye sahip olmak gerekiyor. Çetinkaya Pano bu süreci yapmış olduğu ürünlerle ispatlamış bir markadır. Bize düşen daha kaliteli ve daha kolay kullanımı olan ürünleri geliştirmektir. Yönetim kurulumuz AR-GE departmanımız için büyük destek vermekte ve sağlamaktadır.

AR-GE Departmanı olarak ürün gelişimi konusunda TÜBİTAK veya benzeri farklı kurumla bir iş birliği çalışmanız var mı?

AR-GE departmanımız henüz yeni gelişmektedir. Bu çalışmalar uzun soluklu ve kalıcı çalışmalar olacaktır. TÜBİTAK'la şuanda 1 adet proje beraber yürütmekteyiz. Bunun dışında yine birkaç önemli projemizi TÜBİTAK'a sunmaya hazırlıyoruz.

AR-GE Departmanınız da Müşteri talepleri değerlendiriliyor mu?

AR-GE departmanımız müşteri isteklerini en ince ayrıntısına kadar değerlendiriyoruz. Müşteri istek ve tercihleri değişkenlik göstermektedir. Mümkün olduğunca her isteğe cevap vermeye çalışıyoruz. Her müşterinin isteğine cevap verebilecek standart ürünler üzerinde ar-ge çalışmaları yapıyoruz. Sahada yer alan ürün kanal satış ekiplerimiz bu talepleri almaktadır. Proje bazlı çalışmalarda mutlaka özel ürünler karşınıza çıkmaktadır.

AR-GE Departmanı olarak başka ne gibi çalışmaları öngörmektesiniz?

AR-GE departmanımızın geliştirdiği yeni ürünler piyasaya çıktıktan sonra

müşterilerimizin görüşleri bizim için çok önemlidir. Ayrıca rakiplerimizde yaptığımız çalışmaları takip etmeye başlayacak ve rekabet daha fazla olacaktır. AR-GE olarak Çetinkaya markasının sektördeki gücüne yakışır ürünler tasarlamaya devam edeceğiz. Bizlere de artı motive sağlayacaktır. Bunun dışında kendi içimizde bir takım çalışmalar yapıyoruz. Üretimde verimlilik, enerji tasarrufu ve maliyetler konusunda çalışmalarda yapacağız. Bu da rekabetteki gücünüzü daha üst seviye çıkaracaktır.

AR-GE Departmanın sorumlusu olarak planlarınız nedir?

AR-GE Kültürünü firmamıza tam olarak yerleştirmektedir. Çetinkaya Pano olarak hedefimiz Genç ve dinamik çalışan kadromuz ile her zaman Araştıran ve geliştiren bir yapıya ulaşmaktır. Sektöre hizmet eden ve yeniliklerin öncüsü olmasını sağlamaktır. Gelecek süreçte sertifikasını almış, akreditesini tamamlamış, ülkemize katma değeri yüksek teknolojik ürünleri üretecek konuma getirmektir. Bu kapasite fabrikamızda şu anda mevcuttur. Bize düşen ise bu süreci takip ederek hızlandırmaktır.



customer needs. Our product channel sales teams in the field receive these requests. In project-based works, you always face with special products.

What other activities will you foresee as R & D Department?

The opinions of our customers are very important to us after the new products developed by our R & D department on the market. It will also start to follow the work we have done in our competitors and competition will be more. As R & D, we will continue to design products that are worthy of the sector's power of the Çetinkaya brand. It will also provide plus motivation to us. Apart from that, we are doing some studies within ourselves. We will do our work on productivity, energy saving and costs in production. This will make your competitive power even higher.

What are your plans as the R & D department's manager

To place R & D culture in our firm exactly. Our goal as Çetinkaya Panel is to reach a structure that always researches and develops with our young and dynamic employees.

Our goal is to serve the sector and pioneer innovations. In the future, it is to bring to the position to produce high technological products that have received the certificate, completed the accreditation, and added value to our country. This capacity is now available in our factory. What our duty is to accelerate this process.