



Ertunç Ayık: “Demir çelik sektörüne konveyör bant çözümleri sunuyoruz”



Konveyör bant sektörünün öncü kuruluşlarından biri olan ve sektöre getirdiği yeniliklerle adından söz ettiren Ayık Band, Ar-Ge'ye vermiş olduğu önem ve yapmış olduğu yatırımlarla öne çıkıyor... Firmanın Genel Müdürü ve aynı zamanda Kauçuk Derneği Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Ertunç Ayık ile

gerçekleşmiş olduğumuz söyleşiyi sizlerle paylaşıyoruz.

Öncelikle firmanızın kuruluşundan ve kendinizden kısaca bahsedermisiniz?

Ayık Band 2000 yılında Zeki Ayık başkanlığında Ayık Ailesi tarafından

kuruldu. Başta konveyör bant olmak üzere, konveyör ekipmanları ve yerinde bant vulkanizasyon hizmeti iştiğal konuları oldu. Ben de 2004 yılından bu yana Ayık Band'ın Genel Müdürlüğünü yapıyorum. Benim Ayık Band'daki görevim; müşteri ihtiyaçlarını tespit etmek ve bu ihtiyaçların karşılanması için ürün ve



hizmetler ortaya çıkarmak, müşteri memnuniyetini sürekli kılmak ve ekiplerimin sevk ve idaresini en verimli biçimde yapmaktır.

Ben aynı zamanda Kauçuk Der-neği Yönetim Kurulu Başkan Yardımcılığı'nı da sürdürmekteyim. Kauçuk Derneği olarak sektörümüzün ve dolaylı olarak Türk sanayisinin ilerlemesi için çalışmalar sürdürmekteyiz.

Sıklıkla sektör mensupları, diğer sivil toplum kuruluşları, diğer ülke sektör temsilcileri ve ilgili bakanlıklarla görüşmelerimiz olmaktadır.

Ayık Band'a dönecek olursak; teknik ve pratik derin bir bilgi birikimine sahip olan firmamız her sektör için özel çözümler üretilip müşterilerinin malzeme naklindeki sorunlarını çözmeye ve maliyetlerini kısımaya odaklanmıştır. Tabi işçilik ve malzeme kalitesinde üstün olmaya verdiğimiz önemden hiçbir zaman ödün vermedik ve aslında bu da bizim başarımızın anahtarı olmuştur.

Ayıkband olarak ürün ve hizmet yelpazenizde neler bulunuyor?

Konveyör bantlar, Z bantları, konveyör sıyırıcıları, konveyör ruloları, tamburlar, tambur kaplaması, konveyör bant ek ve tamir malzemeleri ve konveyör bant vulkanizasyon hizmeti. Yani hem kauçuk imalatımız, hem mekanik imalatımız, hem de vulkanizasyon servisimiz var.

Özellikle demir çelik sektöründe sıklıkla kullanılan Z bantlarının ek-

lenmesi işini doğru yapabilen tek firma olduğumuzu söyleyebilirim. Yıllardır bu bantların eklenmesini ve tamiratını yapıyoruz.

Ağırlıklı olarak hangi sektörlere ve alanlara hizmet veriyorsunuz?

Biz bir konveyör bant firmasıyız, dolayısıyla bantın olduğu her sektörde varız. Aslında imalatın olduğu hemen her sektörde varız demek daha doğru olur. Demir çelik sektörü ise bunlar arasında özel bir yere sahip.

Demir çelik sektöründeki çalışan değerli dostlarımızın pek çok işini yapıyoruz ve onlara uzun süreler kullanılacak pek çok ürün sağlıyoruz.

Mümkünse yurt içi ve yurt dışından bazı referanslarınızı, üstlenmiş olduğunuz bazı projeleri bizimle paylaşır mısınız? Özellikle demir çelik sektörüyle olan çalışmalarınızdan bahsedebilir misiniz?

Açıkçası müşterilerimizin izni olmaksızın burada onların isimlerini kullanmak istemeyiz fakat gerek Ortadoğu, gerek Avrupa, gerekse Türkiye'de pek çok kullanıcı ve demir çelik tesisi kuran öncü kuruluş müşterimiz var ve bunların bizimle çalışmayı sürdürmelerininse mantıklı bir sebebi var: Biz servis veriyoruz. Dolayısıyla sektörün sorunlarının ve sıkıntılarının neler olduğunu gözlemleyebiliyoruz. Ürün ve hizmetlerimizi bu doğrultuda geliştirebiliyoruz.

Ayrıca geçtiğimiz yıl Türkiye'de gerçekleşen demir çelik yatırımlarının

hemen hepsinde Ayık Band vardı. Hem konveyör bant temini, hem sıyırıcı temini, hem de bantların vulkanizasyonu ile ilgili işler yaptık ve yapmaya da devam ediyoruz.

Bizim demir çelik sektörüyle bağımızın en güçlü halkaları ise iki özel üründür. Müsaade ederseniz bunlardan bahsetmek isterim. Bunlar; Z bantları ve sıyırıcılar;

1. Bandabor ve kovaları sıcak kaynakla yapıştırılmış Z bantları



Sıcak Yapıştırma Bandımızın Özellikleri

Sanayicilerimize sunmuş olduğumuz bant büyük bir projenin ve uzun Ar-Ge çalışmalarının ürünüdür. Sıcak yapıştırma bantın sağladığı fayda sadece kopmayan fırır ve paletler değil, aynı zamanda durmayan bir imalattır.

Ana Banttaki Farklar

Bantın ömrü için çok mühim olan enine rijitliği sağlayan monofilamentlerin çapı daha büyüktür ve daha kaliteli polyesterden imal edilir ve bu sayede bantın stabilizasyonu sağlanır. Bantın bel vermesi ve kırılması önlenir.

Bantımız imal edilirken bezlerin ve kauçuğun konfeksiyonu banta darbe sönümlenme özelliği kazandıracak şekilde yapılır.

Kaplama kauçuğunun aşınma mukavemeti 100 mm³ ve kopma mukavemeti 300 N/mm² dir.

Fırırılarmın Farkları

İçinde kullanılan özel takviye bezi fırırılarmın elastikliğini kaybetmelerini önler ve yırtılmaya karşı mukavemet verir. Özel montaj tekniği ile kıvrılmadan, kırılmadan fırırır içine, en uygun konuma yerleştirilir. Dengesiz gerilmeler önlenir ve fırırılarmın erken kırılma ve kopmalar engellenir. Pazardaki pek çok üründe bu hatadan kaynaklanan prematüre fırırır kırılmaları yaşanır. Biz ise fırırılarmızı kırılmaz diyebiliriz.



Fırırılarmızın imalinde kullanılan yüksek elastikiyete sahip kauçuğun kopma uzaması %550'dir ki bu çok özel bir değerdir ve bantımızın uzun ömrünün sırlarından biridir.

Paletlerin Farkları

Dört adet takviye beziyle imal edilir.

Bu yüksek darbe mukavemeti sağlar.

Paletlerin tasarımı, ağırlıkta deforme olmadan en çok yükü taşımak için yapılmıştır.

Sağlam yapısına rağmen tabanındaki elastikiyetle, bantın hareketlerine mükemmel uyum sağlar. Kullanılan kauçuk darbe ve kesilmeye mukavimdir.

Ayrıca kovalarla bandaboların birleşim yerinden malzeme dökülmesini önlemek için özel aparatlar monte edebiliyoruz ki bu malzeme israfı ve çevre temizliğini olumlu yönde etkiliyor.



Komponentlerin Montajı

Tek bir prosesle bütün komponentler birleştirilir. Komponentlerin yapışması tamdır ve açılmaz!

Bu bantın hep kritik noktalarda kullanıldığı ve düzgün çalışmasının tüm imalatı ve verimliliği etkilediği düşünülürse ürünümeze verdiğimiz önem daha iyi anlaşılabilir.

2. Demir çelik sektörü için geliştirilmiş INBI konveyör bant sıyrıcıları

INBI sıyrıcılarımız arasında özellikle demir çelik sektörü için tasarladığımız modellerimiz var ki bunlar

belli başlı birkaç problemi ortadan kaldırıyor. Sektörün ihtiyaçlarını iyi bildiğimizi düşünüyoruz ve sıyrıcılarımızı tasarlarken üstünde durduğumuz özellikler şunlar:

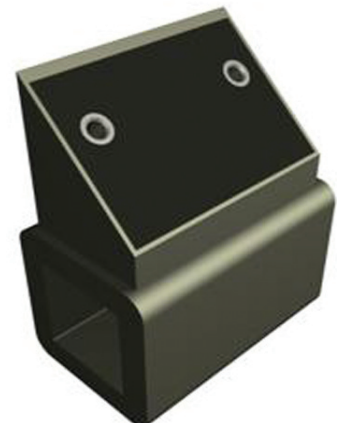
- Sağlam yapı ve fiziksel dayanım
- Isı dayanımı
- Minimum montaj süresi ve minimum bakım gereksinimi

Çünkü biliyoruz ki demir çelik sektörünün bir saniye duruşu bile büyük maliyet doğurur. Aşağıda INBI Sıyrıcılarımızın konveyörlerin daha iyi çalışmasını nasıl sağladığını anlatmaya çalışacağız.

Neden Ayık Band INBI Sıyrıcıları Demir Çelik Sektörü için En İyi Çözüm?

Baskı Sistemi

INBI Sıyrıcıları malzemelerin doğal karakteristiğini kullanarak işlevsellik yaratmaya odaklanmış ve bu doğrultuda verimli ürünler geliştirmiştir. Peki, bu ne demektir? Sıyrıcılarımızın baskı sistemini oluşturan saportları 2 farklı özelliğe sahip formülasyondaki kauçuğun tek parçada vulkanize olmasıyla imal edilir. Bu sayede kauçuğun doğal özelliklerinden faydalanılarak mükemmel ve bozulmayacak bir baskı sistemi oluşturulmuştur.



Bizim INBI Sıyırıcılarındaki temel felsefemiz: mekanik parçaların sayısını azaltarak arıza riskini azaltmaktır. Uzun Ar-Ge çalışmaları sayesinde kazandığımız yetenek şudur; mekanik bakım gerektirmeyen en iyi malzemeyle hizmet veren, malzemelerin doğal özellikleriyle çalışan sıyırıcılar üretmek. Ve sonuç şudur:

- Hata riski olmayan, verimli sıyırma özelliği
- Banta zarar verme riskinin minimizasyonu
- Kolay montaj ve kolay bakım
- Düşük sıyırıcı maliyeti
- Düşük yedek parça maliyeti
- Düşük bakım ve ayar maliyetleri

Bir sıyırıcının tek görevi bantı sıyırmaktır. Atomu parçalamıyoruz. O zaman en kolay nasıl sıyıyorsunuz öyle sıyırın.



INBI Sıyırıcılarının sistemi bu kadar basitken, tüm aksamı da son derece sağlam parçalardan oluşur ki en zor koşullarda ayakta kalsın.

Demir çelik sektörünün ihtiyaçlarını bilen ve onlara iş yapan önemli mühendislik ve müteahhitlik firmaları bizim sıyırıcılarımızı kullanıyor.

Diğer sıyırıcı modellerimiz aşağıdadır:



Ayıkband olarak hedef pazardan ne kadar pay alıyorsunuz? Rakiplerinize nazaran müşterilerinize farklı olarak neler sunuyorsunuz?

Açıkçası bizim her şeyimiz farklı. Öncelikle biz mühendis nosyonu olan bir firmayız ve sorun çözmekten haz alıyoruz. Benim babam kimya mühendisiydi, ben makina mühendisiyim dolayısıyla şirketimizin kimyasal ve mekanik konularda bilgi birikimi var. Ve biz fayda üretmeye odaklanmış bir firmayız.

Peki, Ayık Band olarak farkımız ne?

Farkımız şu: Herkes poliüretan bıçaklı sıyırıcıyı öneriyor, biz tungsten bıçaklıyı!

Farkımız şu: Herkes soğuk yapıştırma Z bantı satıyor, biz sıcak yapıştırma!

Farkımız şu: Herkes çok ürün satmaya çalışıyor, biz doğru ürünü satmaya çalışıyoruz!

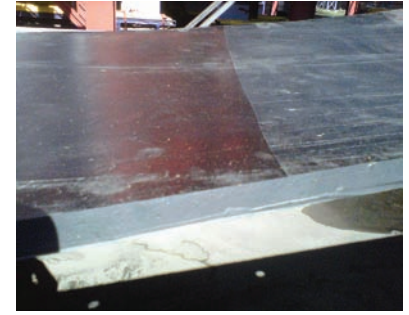
Farkımız şu: Herkes kafasına göre

bant eklerken, biz ek konusunda TSE ve ISO belgesi aldık.

2011 yılını geride bırakmak üzereyiz. Bu dönem firmanız açısından nasıl geçti, 2012 yılından neler bekliyorsunuz?

2011 yılı tarihe geçecek bir yıl oldu. Servis olarak ülkemizde mekik dokuduk; en kuzeyinden en güneyine, en doğusundan en batısına... İskenderun'dan Karabük'e, Osmaniye'den Gebze'ye ek yapmadığımız, ürün satmadığımız yer kalmadı. Ayrıca ihracatımızın da en başarılı yılıydı.

Örneğin aşağıdaki resimde yaptığımız sıcak vulkanizasyonlardan birini görüyorsunuz, ama banttan ayırt edebiliyor musunuz bilmiyorum çünkü ekimiz ana bantla tamamen bütünleşmiş durumda. Bizim ekle ilgili söylediğimiz bir şey var, o da; "bant eki kadar mukavimdir!"



Bu şu demek: Dünyanın en sağlam bantını yaptırabilirsiniz ki, uzun çalışsın, çalışırken sorun yaşatmasın ama ekini yapan doğru yapmışsa bant kopar...

2012 yılına gelince; zor bir yıl bekliyor tüm gezegeni, ama ben Türkiye'nin iç dinamikleri sayesinde dünyadan pozitif ayrışacağına

düşünüyorum. Özellikle lokomotif sektör olan inşaatın çalışması, demir çelik sektörünün de çalışması demektir. 3. köprü inşaatı ve çevre yolları gerçekleşirse, ayrıca kentsel dönüşüm projeleri gerçekleşirse demir çelik sektörü iç talebe bile yetişemeyebilir. Tüm değerli dostlarımız da yaptıkları yatırımların karşılıklarını fazlasıyla alır diye umuyoruz.

Ayrıca bu röportaj yayınlandığında Kümaş'ın satışı gerçekleşmiş olacak, demir çelik sektörü için çok önemli olan bu işletmenin satışının demir çelik sektörü ve Türk sanayisi için hayırlı olmasını dilerim

Kısa ve uzun vadede hayata geçirmeyi düşündüğünüz projeleri bizimle paylaşır mısınız?

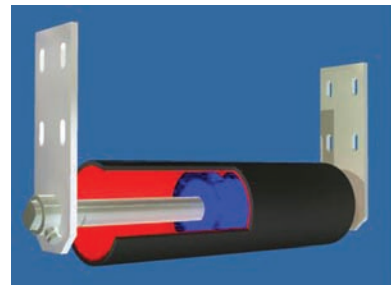
Zaten çok kısa zaman önce çok yeni ürünler sürdük piyasaya. Bunlar, biri az önce bahsettiğim sıcak vulkanizasyon yöntemiyle bandobar ve paletleri yapıştırılmış Z bantları ki bu bantlar özellikle çelikhanelerde hizmet vermekte ve kullanım ömrü muadillerine göre çok daha uzun ve sıcak yapıştırma olduğu için bandobar ve kovaları kopmuyor. Bir diğeri ise demir çelik sektörü için geliştirdiğimiz sıyrıcılar. Bunlar da piyasadaki muadillerine göre çok daha verimli, kolay kullanımlı ve uzun ömürlü.

Yakın vadedeki programımızda bu ürünlerimizin tanıtılması ve faydalarının anlatılarak piyasaya sürülmesinin tamamlanması var. Uzun vadedeki programımızda ise her zaman yeni ürünler geliştirmek var. Zaman içerisinde beliren ihtiya-

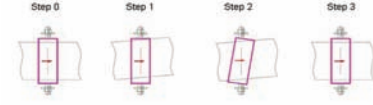
çlarla ve gelişen teknolojiden istifade ederek ve hatta teknolojinin bir parçası olarak gelişmek var. Son olarak şunları belirtmek istiyorum: Bütün sektörlerde olduğu gibi demir çelik sektörüne de firmamız fayda odaklı, verimli ve uzun ömürlü ürünler sunmaktadır. Burada amacımız sorunu tespit edip onu çözecek, bakım maliyetlerini düşüren, çalışma sürelerini uzatan inovatif ürünler sunmak. Yani toplamda genel maliyetleri düşürmek, imalatı kolay kılmak. Örneğin bizim "esnek rulo sistemlerimiz" ve "kendini temizleyen dönüş rulolarımız" var.



Bunlar klasik boru rulolarına nazaran pek çok faydayı beraberinde getiriyor. Örneğin adından da anlaşılacağı gibi bu rulolarımızın üzerine malzeme yapışmaz. Nemden, tozdan, kirden zarar görmez, korozyona karşı dayanıklıdır. Ayrıca "otomatik merkezleme ruloları"mız var; bunlar sayesinde bantlar hep ekseninde gidiyor.



CENTRING SEQUENCE



Ve tabii Z bantlarımız sıcak vulkanize, sıyrıcılarımız da çok verimli. Bant temizliğinin çevre ve sağlık için ve aynı zamanda malzeme ömrü için ne kadar önemli olduğunu biliyoruz, bu yüzden bu sıyrıcıları geliştirdik.



Ayrıca çavuş bant sıyrıcısı olan tek firmamız:



Çok kullanılan ebatlardaki konveyör bantlar her zaman stoklarımızda mevcuttur. Bu sayede müşterilerimizin ani ihtiyaçlarına anında cevap verebiliyoruz ve duruş sürelerini minimize ediyoruz.

Ve son olarak vurgulamak istediğim nokta servisimiz, konveyör servisi. Vulkanizasyon yaptığını iddia eden pek çok kişi gördük. Ev yapımı preslerle, kulaktan dolma metodlarla bir şeyler yapmaya çalışıyorlar, çok ucuza bant ekliyorlar ama çok pahalıya maloluyorlar çünkü yaptıkları ek 1 ay ya çalışıyor ya çalışmıyor. Biz ise elemanlarımızı şu düsturla yetiştiriyoruz; "bant kopar, ek kopmaz!"

