Kompozit Dünyası

boytek A.Ş. TARAFINDAN ÇIKARTILAN BÜLTENDİR. ÜCRETSİZDİR

SAYI 28 TEMMUZ 2013

Haberler 2

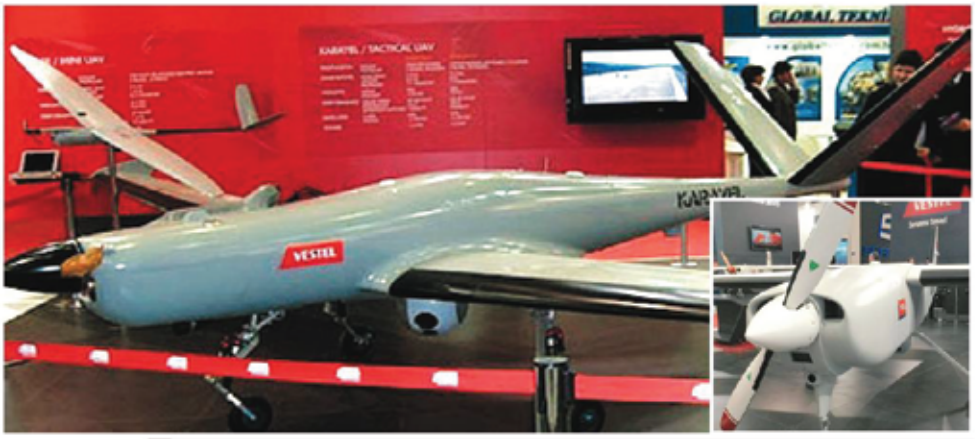
Gündem 3

2013 Bayiler Toplantımızı Yaptık 9

Boytek-Samsung/Staron® iş Ortaklığı 10

Kent Mobilyalarında Kompozit Kullanımı

4



Özel Setörün İlk Kompozit İHA'sı Görücüye Çıktı

7-10 Mayıs tarihleri arasında düzenlenen Savunma Sanayi Fuarı'nda özel sektörün imal ettiği ilk insansız hava aracı KARAYEL görücüye çıktı.

KARAYEL Sistemi havadan gözlem yapmak amacıyla, güncel ihtiyaçlara cevap verecek şekilde VESTEL tarafından tasarlanmış ve üretilmiş bir hava aracıdır. İçerisinde herhangi bir pilot bulunmadan, kendisine verilen görevi tamamen kendi başına gerçekleştirme özelliğine sahiptir. Sistemin kritik bileşenlerinden olan uçak ve aviyonikler tamamen VESTEL tarafından geliştirilmektedir. Gövdesi tümüyle kompozit malzemeden imal edilen KARAYEL bu yıl sonuna kadar 6 adet imal edilip Türk Silahlı Kuvvetlerine teslim edilecek.

TURK KOMPOZIT 2013
KOMPOZIT ZİRVESİ
COMPOSITES SUMMIT
3-5 Ekim / October 2013
Istanbul - The Green Park Hotel Pendik
KOMPOZİT SANAYİCİLERİ DERNEĞİ
www.turk-kompozit.org

Turk Kompozit Zirvesi 2013'e Çağrı

Türk Kompozit 2013 zirvesi, 3-5 Ekim 2013 tarihleri arasında The Green Park Hotel-Pendik'te gerçekleşecek. Kompozit Sanayicileri Derneği tarafından düzenlenen etkinlik çerçevesinde Savunma ve Havacılık Sektörü'nde iş yapan Kompozit üreticileri için de bir aktivite planlanmış. Bu aktivitede Savunma ve Havacılık Sektörü'nde faaliyet gösteren Türk ve Fransız firmaları karşılıklı olarak Video Konferans yöntemi ile "B2B Meetings" gerçekleştirecekler.

Böylelikle Savunma ve Havacılık Sektörü'nde iş yapan Türk ve Fransız firmaları birbirlerini tanımak, karşılıklı olarak ihtiyaçlarını paylaşmak ve muhtemel işbirliklerini başlatmak için görüşme yapma şansına kavuşacaklar. Kompozit Dünyası olarak, Ülkemizde Savunma ve Havacılık Sektörü'nde kompozit malzeme kullanımının giderek yaygınlaştığını ve gerek hacim gerekse de değer olarak önemli rakamlara ulaşma potansiyelini dikkate alarak konu ile ilgili firmaların bu etkinliğe katılmalarının çok yararlı olacağını düşünmekteyiz.

"Plastik, Kauçuk ve Kompozit Teknik Alt Komitesi" Toplandı

Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı (PAGEV) önderliğinde Kauçuk Derneği ve Kompozit Sanayicileri Derneği işbirliği ile kurulan "Plastik, Kauçuk ve Kompozit Teknik Alt Komitesi" sektörlerin ortak sorunlarının çözümü yönünde çalışmalarına devam ediyor. **Plastik, Kauçuk ve Kompozit Sektör'lerinin oluşturduğu güç birliği; 2012 rakamlarına göre, 16 bin 295 firma, 370 binin üzerinde istihdam, 6,7 milyar dolarlık ihracat ve 7,98 milyon ton üretim ile önemli bir ekonomik potansiyeli temsil ediyor.**

T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Kimya Alt Komitesi olarak faaliyet gösteren "Plastik, Kauçuk ve Kompozit Teknik Alt Komitesi"nin ikinci toplantısı İstanbul'da gerçekleştirildi. Toplantıda, **"Plastik, Kauçuk ve Kompozit Sektörü Strateji Belgesi ve Eylem Planı"** oluşturulması konusunda çalışmalara başlanmasına karar verildi. "Plastik, Kauçuk ve Kompozit Teknik Alt Komitesi" toplantısında plastik, kauçuk ve kompozit sektörlerinin genel sorunları dile getirilirken çalışma yöntemleri konusunda görüş alışverişinde bulunuldu.

Türkiye'nin En Büyük Kompozit Atölyesi Kuruldu

Samsun 19 Mayıs Üniversitesi tarafından kurulan Havacılık ve Uzay Teknolojileri Uygulama Araştırma Merkezi (UZAYTEM) bünyesinde geçtiğimiz Nisan ayında, Türkiye'nin en büyük kompozit uygulama ve araştırma atölyesi kuruldu.

İnsansız Hava Aracı (İHA) araştırma geliştirme faaliyetinde kullanılmak üzere kurulan atölye 1000 m^2 kapalı alana sahip. 150 m^2 iklimlendirilmiş laminasyon odası, 50m^2 kurutma fırını ve 400m^2 ek imalat alanından oluşan atölyede, RTM (Reçine Transfer Metodu) , RTM light ve Vakum İnfüzyon teknikleri kullanılacak. Atölyede projesini tümüyle yerli tasarımcı ve mühendislerin geliştieceği İHA prototipi bu yıl sonuna kadar imal edilmiş olacak.

Kompozit Dünyası

Ticari faaliyetlerimizi demokratik kurallar olmadan yürütemeyiz...

Sevgili Dostlar;
Kompozit Dünyası'ndan Merhaba...

2013 yılının ilk yarısına ulaştığımız bu günlerde ülkemizde çevre duyarlılığı ve demokratik duyarlılık en üst düzeye ulaşmış bulunmaktadır. Çevremiz ve demokratik düşünceler insanlığın yaşamının sürebilmesi için elzem olan iki ana faktördür. Çünkü çevre biz insanların yaşamak için gereksinimi olan gıdaların temini ve sağlıklı nefes almamızı sağlar. Demokrasi ise bu dünyada yaşayan biz insanların hak ve hukuklarına karşılıklı saygı ve sevgiyi sağlayan bir yönetim şeklidir.

Bizler ticari faaliyetlerimizi demokratik kurallar olmadan yürütemeyiz. Dünya ticaretinin her dönem geçerli olan ilkeleri:

Ayrımcılık Yapılmamalı:
Kişiler kurumlar ve toplumdaki tüm kesimler karşısında eşit mesafede durarak özgür yatırımın ve gelişmenin koşulları ayrımcılık yapılmadan tüm vatandaşlara sağlanmalıdır.

Şeffaflık Korunup geliştirilmeli:
Toplumu ilgilendiren kararlar toplumla paylaşılmalı. Karşılıklı ikna süreci sonuna kadar işletilmeli.
Vatandaşların yaşamlarını ilgilendiren her türlü bilgiye ulaşmaları güvence altına alınmalıdır.

Bireyler, topluluklar, kuruluşlar ve kurumlar öngörülebilir olmalıdır :
Toplumdaki tüm kesimler durum ve koşulları itibariyle bireysel olarak değerlendirilmeli, gelişme hedefler ekseninde sorunların çözümü için gerekli tedbirler alınmalıdır.

Ticaret ve üretimin içindeki bizlerin birbirimizle karşılıklı olarak bağımlılıkları her geçen gün artmaktadır. Tüm piyasalardaki olumlu ve olumsuzluklar herkesi etkilemektedir. Bu nedenle karşılıklı bilgi alışverişi ve değerlendirmenin önemi artmaktadır. Çünkü ortaya çıkacak ortak akıl ürünü çözümlere hem şirketler bazında, hemde sektörel olarak ihtiyaç duymaktayız. Boytek ailesi olarak tüm bu koşullar doğrultusunda 7-8 Haziran tarihlerinde firmamızın Ar -ge merkezi ve 1 nolu üretim tesisi olan Çerkezköy fabrikamızda sevgili iş ortaklarımız bayilerimizle yıllık olağan bayii toplantımızı yaptık. Sektördeki gelişmeleri karşılıklı olarak tartışıp var olan durumu değerlendirdik. Düne ve bugüne ilişkin tecrübelerimizi masaya yatırarak yarınımızla ilgili hedeflerimizi belirledik.
Dünya ölçekli bir firma olmamızdan güç alarak, Kompozit sektörü içindeki geçmiş tecrübelerimizi değerlendirerek, yol haritamızı netleştirdik.

Kompozit dünyası bu sayısında dosya konusu olarak **Kent mobilyalarında kompozit malzeme kullanımını** ele alıyor. Kentleşme oranlarının hızla artması ve kentsel dönüşüm projelerinin hız kazanması kent mobilyaları konusunu gündeme taşımaktadır. Sektörümüze katma değeri yüksek olan **bu alanı çağdaş kentlilik ve çağdaş malzeme ile üretilen kompozit kent mobilyaları** ekseninde değerlendiriyoruz.

Sektör oyuncaları olarak, sektörümüzün gelişmesini pekiştirmek amacıyla **3-5 Ekim 2013 tarihinde Kompozit zirvesi organizasyonunu** gerçekleştireceğiz.

Sıcak günlerde ısınan finansal piyasaların sektörümüze ve ülkemize daha çok sorun yaşatmadan ılıman bir hale dönüşmesini arzulayarak bir sonraki sayımızda yeniden buluşmak üzere sağlık başarı ve mutluluklar dilerim.

boytek ailesi adına;

İsmail Darcan

Sağlıklı bir çevre ve demokratik düşünceler insanlığın yaşamını sürebilmesi için en önemli iki ana faktördür.

KENT MOBİLYALARINDA KOMPOZİT KULLANIMI

Kent yaşamının vazgeçilmez bir parçası olan kent mobilyaları, çağdaş, sosyal psikolojiye uyumlu ve fonksiyonel tasarıma sahip olmalıdır. İşte bu noktada kompozit malzemeler, sahip oldukları avantajlarıyla devreye girmektedir. Kompozit malzemeyle üretilmiş kent mobilyaları tüm bu tasarım kriterlerini karşılamaktadır. Çok sayıda ürün çeşidini barındıran kompozit kent mobilyaları milyonlarca kişinin hayatına girmektedir. Bu nedenle kompozit kent mobilyaları, iç pazarımızda katma değeri yüksek olan alanların başında gelmektedir. Kompozit Sektörü üreticilerinin bu alana olan ilgilerini boyutlandırmak, belediyeler ve ilgili kuruluşlar karşısında daha etkin tanıtım faaliyeti yürütmelerini desteklemek amacıyla Kompozit Dünyası dosyasında Kent Mobilyalarında kompozit malzeme kullanımını farklı boyutlarıyla okurlarıyla paylaşıyor.

Kent mobilyaları; çevremizde cadde, sokak, yol, otopark, teras, yaya yolları ve meydanlar ile rekreasyonel amaçlı genel ya da özel kullanım alanlarında yer verilen oturma, barınma, korunma, kuşatma, danışma, aydınlanma, ulaşım, iletişim, oyun ve spor gibi işlevleri destekleyip güçlendiren, toplum yaşamını kolaylaştıran, kullanıcıların beğeni ve desteğini kazanan, kentsel ve kırsal alanda iç ve dış mekânlarda, işlevsel, güvenli ve sağlıklı ortamların oluşumu üzerinde etkili, özgün tasarım ürünleridir.

Kent mobilyaları...toplum yaşamını kolaylaştıran, kullanıcıların beğeni ve desteğini kazanan, kentsel ve kırsal alanda iç ve dış mekânlarda, işlevsel, güvenli ve sağlıklı ortamların oluşumu üzerinde etkili, özgün tasarım ürünleridir.

Kent mobilyaları işlevlerine göre şu şekilde sınıflandırılabilir :

- Zemin kaplamaları (beton, taş, ahşap, asfalt, tuğla vb.)
- Oturma birimleri (banklar, sandalyeler, grup oturma elemanları)
- Aydınlatma elemanları (yol aydınlatıcıları, alan aydınlatıcıları)
- İşaret ve bilgi levhaları (yönlendiriciler, yer belirleyiciler, bilgi iletişim panoları)
- Sınırlandırıcılar (sınırlayıcılar, caydırıcılar, yaya bariyerleri, trafik bariyerleri)
- Su ögesi (süs havuzları, çeşmeler)
- Üst örtü ögeleri (duraklar, gölgelikler, pergolalar)
- Satış birimleri (kiosklar, sergi pavyonları, büfeler)
- Sanatsal objeler (heykeller)
- Oyun alanı elemanları
- Diğer ögeler (çöp kutuları, çiçeklikler, bisiklet park yerleri, meydan saatleri, bitkisel ögeler, bayrak direkleri vb.)

Kent Mobilyalarında Tasarım İlkeleri

Kent mobilyaları; ergonomi ve çeşitli fiziksel özellikler açısından belli standartlara uygun olmalı, tasarımlarında fonksiyonel ve estetik (çizgi, ölçü, biçim, renk, doku vb.) özellikler dikkate alınmalı, aynı zamanda olabildiğince özgün tasarımlara sahip olmalıdırlar. Kent mobilyalarında prototip ve standardizasyon uygula-

ması yerine kullanılacakları mekanların özellik ve işlevleri dikkate alınarak özgün tasarımlar yapılmalıdır.

Mekânların başarılı bir niteliğe kavuşması için ölçü, biçim, renk, doku gibi tasarım ögelerinin vurgulanması ve bireyin alışkanlıklarına, tepkilerine, içgüdülerine, yanıt verecek şekilde düşünülmesi gerekmektedir. Böylece mekân, algılanabilirlik özelliği ve kullanılabilirlik sürekliliği kazanacaktır

Malzeme

Kent mobilyaları zaman içerisinde teknoloji ile gelişen malzeme çeşitliliği ve moda akımlarından etkilenerek tasarımsal süreçte farklılıklar ve yenilikler göstermektedir. Ürün tasarımında malzeme, tasarımı etkileyen en önemli ölçütler arasında yer almaktadır. Ürünün istenen biçimde üretilmesinde, istenen özellikleri taşımasında, tasarımın istenen noktaya varmasında malzemenin rolü büyüktür. Kent mobilyaları doğa koşullarına ve kazalara karşı dayanıklı olmalıdırlar. Yerleştirilecekleri alanların iklim koşulları iyi bilinmeli ve bu doğrultuda bilinçli malzeme seçilmelidir. Kent içi küçük ölçekli kazalara karşı ise dayanıklı ve kolayca hasar görmeyecek şekilde sağlam olmalıdırlar. Bunların yanında kullanıcılar bazen bilinçli olarak kent mobilyalarına zarar verebilirler. Yapılan bu vandalist eylemlere karşı kent mobilyalarının kentsel mekanlarda yaşamlarını sürdürebilmeleri için hem teknik özelliklerle hem de gerçekleştirilen tasarımlarla iyi düşünülüp etüd edilmeleri gerekir.

Endüstriyel ürün tasarımının gelişmesinde, yeni malzemelerin yanı sıra, bilinen malzemelerin gerektiği gibi kullanılmasıyla ortaya konan doğru ve kaliteli uygulamaların önemi büyüktür. Tasarımda malzeme kullanımı sadece fonksiyonları en iyi karşılayacak malzemenin seçimi değil, aynı zamanda tasarlanan üründe yaratılmak istenen etkinin elde edilmesini sağlayacak malzemenin seçimidir. Malzeme çeşitliliği, farklı biçimler yaratabilmekte, ürünlerin görsel kalitesini arttırmakta ve tasarımı zenginleştirmektedir.

Kent mobilyaları tasarımında kullanılan doğal ve yapay malzemeler insan psikolojisi üzerinde etkili olabilmektedirler. Örneğin doğal malzemelerden; ahşap, huzur ve dinlenme hissi verirken, seramik yaratıcılık ve hayal gücünü canlandırır, beton uyarır ve güvenlik hissi verir. Kompozit malzemeler renk ve doku uygulamalarıyla ahşap, beton, seramik vb. malzemelerin insan üzerindeki etkilerini sağlamanın yanında, üretim hızı montaj kolaylığı ve ekonomik avantajlarıyla kent mobilyalarında daha fazla tercih edilmeye başlamıştır.

Araştırmamızın bu bölümünde yerimizin kısıtlı olması nedeniyle, kent mobilyalarınının bir bölümünü mercek altına alacağız...

Kompozit malzemeler renk ve doku uygulamalarıyla ahşap, beton, seramik vb. malzemelerin insan üzerindeki etkilerini sağlamanın yanında, üretim hızı montaj kolaylığı ve ekonomik avantajlarıyla kent mobilyalarında daha fazla tercih edilmeye başlamıştır.

Satış Birimleri

Satış birimleri, yaya sirkülasyonun yoğun olduğu yerlere, kavşak noktalarına, otobüs durakları, tren ve metro istasyonlarına, vapur iskelelerine ve parklardaki uygun köşelere yerleştirilerek, insanların hemen ulaşmak isteyeceği gazete-dergi, kitap, yiyecek- içecek satışının yapıldığı kent mobilyalarıdır.

Ülkemizde genellikle kompozit kabin uygulamaları olarak da bilinen bu ürünler iç alanlarında özel düzenlemeler yapılarak, umumi tuvalet, güvenlik ve enformasyon noktaları olarak da kullanılmaktadır. Genellikle, püskürtme (spray up) ve SMC-BMC yöntemiyle üretilmekte, farklı renk ve tasarım uygulamalarıyla özgün çözümler elde edilmektedir.

Kiokslar:

Ticari ve konut binaları arasındaki kamusal nitelikli alanlarda (açık ya da kapalı) kullanıcılara hizmet veren satış birimlerinin genelini büfeler ve "kiosk" adı verilen yapılar oluşturur. Sergi pavyonları da bu gruptandır. Kiosk sistemleri, kabin içine gizlenmiş bir bilgisayar, dokunmatik bir ekrandan oluşan, tanıtım, reklam, bilgilendirme, yönlendirme amaçlı kullanılan yüzyılın en gelişmiş interaktif tanıtım araçlarıdır. Klasik İngiliz telefon kulübelerinden kent içi ilan panolarının asıldığı, çeşitli ürünlerin sergilendiği ya da satıldığı, bilgilendirme amaçlı olarak da kullanılan çeşitli sistemler için kullanılan bu terim, bilgisayar, multimedya ve internet sistemlerini içeren bilgilendirme ve hizmet amaçlı, kentin açık veya kapalı alanlarında kullanılabilen kent mobilyalarıdır. Kiokslar genellikle kendi kendini taşıyabilen sitrüktürel yapılar olmasına karşın dış kabukları kompozit malzemeden üretilmiştir. Farklı renk ve doku uygulamalarıyla yekpare bir bildirişim ögesi haline gelen bu tür yapıların üretimine son yıllarda daha fazla talep oluşmaktadır.

Otobüs Durakları:

Otobüs durakları otobüslerin yolcu indirip bindirdikleri, yolcuların otobüs beklerken kullandıkları bir geçiş elemanı olarak tanımlanabilir. Otobüs duraklarının amacı durağın yerini belirtmek ve yolcuları, beklerken maruz kalacakları etkilerden korumaktır. Bu etkiler yağmur, rüzgar, ortamın gürültüsü gibidir. Otobüs durakları 5dk.'dan en fazla 30dk.'ya kadarki kısa sürelerde kullanılacağından insanlara kısmi koruma sağlaması yeterlidir. Duraklar bir şehirde varış noktası değil geçiş noktasıdır.

Otobüs duraklarının üretiminde kullanılan belli başlı malzemeler;

- Paslanmaz çelik
- Aluminyum
- Fiberglass
- Polyester
- Polikarbon
- Beton şeklinde sıralanabilir.

Bu malzemeler ürünlerde tek başlarına kullanılabileceği gibi beraberce de kullanılabilir. Günümüzde tercih edilen yöntemde böyledir, çünkü farklı malzemeleri bir arada kullanmak hem amaca yönelik bir iyileşme sağlar hem de maliyeti düşürür.

Çöp kutuları:

Kent mobilyası olarak çöp kutularının görevleri (işlevleri) kentsel mekanlarda insanların ürettiği çöplerin biriktirilmesi ve gerekli araçlarla naklinin yapılacağı zamana kadar korunmasıdır. Geri dönüşüm değeri olan çöplerin toplandığı ve korunduğu çöp kumbaralarını da bu sınıflama içine alabiliriz. Çöp kutuları sert ve kötü kullanımlara karşı dayanıklı malzemelerden yapılmalıdır.

- Galvanize saç
- Armatürlü beton
- Emaye boyanmış çelik
- Polietilen kaplı çelik
- Termoplastik kompozitler bu malzemelerden bazılarıdır. Kent mobilyası olarak çöp kutusu uygulamalarında termoplastik kompozitler son yıllarda daha çok tercih edilmektedir. Bunun nedeni geleneksel malzemelere göre üretim kolaylığı sağlaması ve ekonomik olmasıdır.

Oturma Elemanları:

Dinlenme, sohbet etme, birini bekleme veya sadece zaman geçirme gibi bir eylem ihtiyacını karşılamak için kullanılırlar. Kentde sosyal mekan yaratmak, insanları istenilen bir mekana toplamak ve topluluklar yaratmak için de kullanılırlar. Banklar oturma grupları gibi kentsel donatılar, insanların dinlenme ihtiyaçlarını karşılamak için kullanılır. Dış mekan da fiziksel dinlenmeye yönelik olan bu oturma birimleri kullanım yerine ve ürüne göre farklılık gösterirler.

Oturma elemanlarının iklim şartları da (güneş, yağmur, rüzgar) düşünülerek üstü örtülü elemanlarla veya geniş tepe tacına sahip ağaçlar ile birlikte düşünülmesi gerekir. Bu durum aynı zamanda düşey düzlemde sınırlama yapılmasıyla yoluyla mekan oluşturulmasını da sağlar.

Oturma elemanları beton, metal, ahşap gibi geleneksel malzemelerden üretilebilir, ancak yukarıda sıraladığımız kriterlere göre en uygun ve özgün çözüm kompozit malzemeyle sağlanır. Kompozit malzeme gerek tek başına gerekse diğer malzemelerle kombine olarak kullanılabilir. Bu sayede oturma elemanlarına form zenginliği ve işlevsellik kazandırılabilir.

Çiçeklikler:

Çiçeklikler için kullanılan malzemeleri seçerken çürümeye ve paslanmaya karşı dirençli olmalarına dikkat edilmelidir. Beton, pişmiş toprak, kompozit hem dayanıklı hem de kentsel mekanlarda kullanılan diğer malzemelerle iyi uyum göstermesi bakımından en çok tercih edilen malzeme türüdür. Kompozit malzemeyle üretilmiş çiçeklikler genellikle püskürtme (spray up) yöntemiyle, özgün tasarımlarda, mekanla uyumlu özel renklerle üretilebilir. Modüler yapı ve üretim maliyeti nedeniyle tercih nedenidir.

Sınırlayıcı elemanlar:

Gizlilik, emniyet ve güvenlik, estetik, sınır belirleme, sirkülasyon kontrolü, çevresel özelliklerin kontrol edilmesi ve bölmeler oluşturmak olarak değerlendirilebilir. Geleneksel malzemelerden, metal ve ahşap yerine son yıllarda kompozit profiller kullanılmaya başlanmıştır. Farklı işlevlere göre, farklı renk ve kesitlerde üretilen kompozit profiller, separasyon ürünü olarak etkin olarak kullanıl maktadır.

Kompozit Dünyası

Boytek A.Ş. Geleneksel 2013 Bayi Toplantısını Yaptı...

Güçle, Güvenle, Geleceğe Adım, Adım...

Boytek A.Ş. Türkiye çapındaki iş ortakları olan bayileriyle 7-8 Haziran'da buluştu. Boytek A.Ş.'nin Ar-ge merkezi ve 1 nolu üretim tesisi olan Çerkezköy fabrikasında gerçekleştirilen bayii toplantısı yoğun bir gündemle başladı. Sektördeki gelişmeler karşılıklı olarak tartışılıp , var olan durum değerlendirildi. Yurt dışı yurt içi satış grafikleri, bayi pörtföyündeki müşteri pozisyonları incelendi. Dünün ve bugünün tecrübeleri masaya yatırılarak geleceğe ilişkin yol haritası belirlendi.

Bu yıl yapılan bayiler toplantısının başka bir özelliği de, Boytek A.Ş.'nin dünyanın seçkin markasıyla kurduğu iş ortaklığıydı. **Samsung (Staron) markasının Türkiye distribütörlüğünü alan Boytek A.Ş.**, ayrıca **Brentis markasını da bir şirket kuruluşu olarak bünyesine kattı. Boytek ailesinin** sektörün ihtiyaçları konusunda planladığı yeni açılım ve stratejiler, iş ortaklarıyla paylaşıldı. **Boytek A.Ş.'nin dünya ölçeğinde bir firma olmasının verdiği gücün, sektörümüzün gelişmesi yönünde nasıl kullanılacağına yönelik fikir alışverişi yapılarak, ortak akıl ve işbirliğinin geliştirilmesi genel kabul gördü.** Boytek A.Ş. bünyesine katılan yeni markalar ve mümesilliği alınan firmalardan, akrilik levha üretiminde dünyanın bir numarası, **Samsung firmasının Staron** marka ürünleri toplantı katılımcısı olan bayilere tanıtıldı. Daha sonra, **gelişmiş polimer sistemlerin üretimi ve tasarlanması amacıyla kurulan Brentis'in** tanıtımına geçildi. Boytek A.Ş.'nin Polimer kimyası konusundaki köklü bilgi birikimi sayesinde sektör üreticilerinin ihtiyacı olan **yüksek kaliteli kalıp ayırıcı sistemler, yapıştırıcılar, kıvamlaştırıcılar, polyester reçinesi katkıları** gibi ürünleri üreten **Brentis firmasına ilişkin kapsamlı bir sunum gerçekleştirildi**.

Sunum sonrasında BOYTEK A.Ş. yöneticileri: "**BOYTEK grubu çatısı altındaki TBP Ltd. Şti., Tila Kompozit Ltd. Şti. ve Brentis Ltd. Şti. firmalarıyla her konuda Kompozit Sektörü'nün hizmetinde olup siz dostlarımıza daima yardımcı olacaktır.**" ifadeleriyle sektörün gelecegine, güçle ve güvenle baktıklarını belirttiler.

Akşam yemeği boyunca devam eden bayiler toplantısı, 8 Haziran günü, Boytek ailesinin, desteklerini esirgemen ve bir aile gibi büyümeğe devam eden tüm bayilerine teşekkürüyle, başarılı bir şekilde sona erdi.

Boytek, yüksek kalite ve teknolojiyi, Yapı Malzemeleri Sektörü'yle buluşturuyor.

boytek SAMSUNG staron® İş Ortaklığı

Boytek A.Ş. bir dünya markası olarak, yine dünyanın seçkin markaları ile yeni iş ortaklıkları kuruyor. Boytek 35 yıllık tecrübesiyle çok iyi tanıdığı Yapı Malzemeleri Sektörü'ne dünyanın en yüksek kaliteli ürünlerini kazandırıyor. Dünya'nın daha çok elektronik ürünlerinden tanıdığı Samsung firmasının geliştirdiği Staron® markalı tezgahların Türkiye Distribütörlüğünü üstlenen Boytek, yüksek kalite ve teknolojiyi, Yapı Malzemeleri Sektörü'yle buluşturuyor.

Samsung deyince muhtemelen aklınıza global bir şirket gelir. 70 yılı aşkın bir süredir Samsung, medikal ürünlerden, gökdelen inşaatına kadar bir çok alanda faaliyet göstermektedir. Yüksek teknolojili elektronik ürünlerinin yanısıra Dünyadaki en gelişmiş ürünlerden bazılarını Samsung tasarlamaktadır. İnsan hayatını geliştirmek için varolan bu sürekli fikir arayışı Samsung Staron®'un arkasındaki enerjiyi sağlamaktadır.

Staron® ile Pratik Güzellik

Hayalinizdeki mutfağın güzel olduğunu mu düşünüyorsunuz? Öyleyse içinde oturana kadar bekleyin. O sizi hayal ettiginiz yere götüren, iddialı tasarımları tamamen fonksiyonel mutfak ve banyolara çeviren, Staron® Masif Yüzeyler'in güzelliğidir.

Staron® Masif Yüzeyler %100 dayanıklı akrilik maddeden yapılmıştır ve çok yönlü kullanıma sahiptir. B una hijyenik özelliğini de eklediginizde, Staron®'un neden ticari alanlarda, hastanelerde, restoranlar ve diğer çalışma alanlarında öncelikle tercih edildiğini görebilirsiniz.

Staron® ile Estetik

Staron®, uygulamalarda ek yerlerinin belli olmama özelliği ile tasarımcıların tezgahları kolaylıkla lavabo, süpürgelik, alınlık bölgeleri ile kolayca birleştirip şık görünümlü tek parça tezgah ve banyo sistemlerine dönüştürebilmelerini sağlar. Ayrıca dilediğiniz dekoru tamamlamanız için Staron® 100'den fazla renk seçenegi sunar.

staron® ile Fonksiyon

Son derece pratik olan Staron® dayanıklı, leke tutmayan, kolay temizlenebilen ve kolay tamir edilebilen bir üründür. Ayrıca Staron gözeneksiz bir yapıya sahip oldugu için bakteri, küf, nem barındırmaz. Sonuç olarak da mutfak ve banyo tezgahlarının yanı sıra yüksek hijyen gerektiren, hastahane ve yemekhanelerde de kullanılmaktadır.

staron® ve Tempest

Bazı mekanlar kendini diğerlerinden daha iyi belli eder. Eşsiz zevkinizle uyuşan bir stil için cevap Tempest'dir. Staron® Masif Yüzeyler Ailesi'nin büyük bir üyesi olan Tempest Serisi yari-saydam görünümü ve yüksek akrilik kalitesi ile bulundukları ortama estetik bir güzellik sağlar. Tempest renkleri metal görünümlü partikül renkleri ile tezgahlarınıza farkedilir bir derinlik katar. Tempest ile mutfak tezgahından masaya, resepsiyon bankolarından duvar kaplamasına kadar dilediğiniz iç mimari tasarımı oluşturabilirsiniz. Bu çok yönlü ürün için tek sınır hayal gücünüzdür.

BRENTIS®

gelişmiş polimer sistemleri

SupraWax

SupraWax DS185 CTP kalıplama uygulamalarında kullanılmak üzere formüle edilmiş bir kalıp ayırıcı vakstır. En yüksek kaliteli doğal ve sentetik vaks karışımlarından oluşan formülasyonu sayesinde laminasyon esnasında oluşabilecek yüksek egzoterm sıcaklıklarına karşı dayanıklıdır. Kalıba uygulandıktan sonra hızla kuruyarak kalıp yüzeyinde sert ve dayanıklı bir film tabakası oluşturur. Uygulama sonrası uzun süre beklese dahi kolaylıkla parlatılabilir ve kalıp yüzeyinde birikme yapmaz.

- **Kalıba sürülmesi ve parlatması çok kolaydır**
- **Açık kalıp ve kapalı kalıp uygulamalarında kullanılabilir**
- **Tek uygulama ile birden fazla ürün elde etmek mümkündür**
- **Yüksek kalitede doğal ve sentetik vakslar içerir**

Brentis, gelişmiş polimer sistemleri üretimi ve tasarlanması amacıyla kurulmuştur. Polimer kimyası konusundaki köklü bilgi birikimimiz sayesinde, fark yaratan ve müşterilerimize değer katan ürünler üretmekteyiz.

Ürünlerimizden bazıları:

- Epoksi Bazlı Yapıştırıcılar
- Poliüretan Bazlı Yapıştırıcılar
- Akrilat/Metakrilat Yapıştırıcılar
- Polyester Kıvamlaştırıcılar
- Semi Permanent Kalıp Ayırıcılar
- Kalıp Temizleyiciler
- Düğme Cilası

daha fazla bilgi için:

info@brentis.com.tr

boytek

BOYTEK REÇİNE BOYA ve KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.'nin çıkarttığı 3 aylık bültendir.

BOYTEK REÇİNE BOYA ve KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.
Adına Sahibi : İsmail Duncan
Sorumlu Müdür : Tülay Yelmen
Editör : Emre Yetkinyılmaz
Yönetim Yeri: Yenişehir Merkez Mh. İstanbul Vision Park
A2 B K. 0'ıs Plaza 3. Kat 7 NO 60 Balçal ayler/İSTANBUL
Tel: 0212 551 03 04-05 Faks: 0212 551 23 35 E-posta: info@boytek.com.tr
Web: www.kalmazdizaynisi.com E-posta: info@kalmazdizaynisi.com

Basıldığı Yer:
MATSAÇ
Matbaacılık ve Ambalaj San. Tic. A.Ş.
Yılı Mah. Fevzi Çakmak Cad.
No:50 Kat:3 Maltepe/İSTANBUL
Tel: 0216 306 26 25 Faks:0216 517 53 60