

BAUX

2013 yılında Johan Ronnestam, Fredrik Franzon ve Form Us With Love'in kurucu üyeleri; Jonas Petterson, John Löfgren ve Petrus Palmér, akustik malzemeler dünyasında yenilik yapmaya karar verdiler. Birlikte, dünya çapında insanlara daha iyi çalışma koşulları yaratan küresel bir iç mekan ve mimari malzeme markası yaratma misyonuna sahiptiler.

BAUX ürünleri çoğunlukla İsveç'te üretilir ve imal edilir. Bununla birlikte, kurşun sürelerini kısaltmak ve taşımacılık emisyonlarını azaltmak amacıyla Amerika Birleşik Devletleri ve Avustralya'da da yerel fabrikalar kurmuşlardır.

Farklı malzemelerden ve yapılandırmalardan yapılmış akustik ürünler sunmaktadırlar: ahşap yünü, geri dönüştürülmüş selüloz (tamamen biyo bazlı) ve sertifikalı rPET (geri dönüştürülmüş PET) şişelerden yapılmış masa ve zemin ayırma ekranları için flexfelt paneller ve tavanlar.

Atılmış plastikten yapılan ürünlere gelince, bu panellerin %100'ü PET'ten oluşur, bunun yaklaşık %60-65'i tüketici sonrası rPET'tir. Oeko - Tex Standard 100, sınıf I sertifikasına sahiptir ve ömürlerinin sonunda tamamen geri dönüştürülebilirler. rPET'nin izlenebilirliği Global Geri Dönüşüm Standardı (GRS) tarafından sertifikalandırılmış ve Uluslararası Organik ve Sürdürülebilir Akreditasyon (IOAS) tarafından akredite edilmiştir. Bu rPET, Avrupa genelindeki geri dönüşüm kuruluşlarından gelmektedir.

BAUX geniş bir müşteri kitlesine hitap etmektedir: sürekli olarak mimarlar ve iç mekan tasarımcıları ile iletişim halindedir ve son müşterileri ofisler, okullar, restoranlar, halka açık alanlar, oteller vb. dir. Ürünleri başlıca Amerika Birleşik Devletleri ve Avrupa Birliği'nde olmak üzere küresel bir pazarda satılmaktadır. En büyük müşterileri arasında Google, Amazon, Adobe, Netflix vb. yer almaktadır.

BAUX, yapı malzemelerinin sürdürülebilir, şaşırtıcı derecede fonksiyonel ve olağanüstü güzel olması gerektiği inancıyla kurulmuştur. Şirket, mimarların, mühendislerin ve yapımcıların çağdaş beklentilerini karşılayan fonksiyonel inşaat malzemelerini tasarlar, üretir ve pazarlar, ancak yarının güvenlik ve çevre standartlarını tehlikeye atmaz. Kurucularının vizyonu, sürdürülebilirliği iş modelinin temel bir parçası olarak kabul etmektedir; bugün çevre dostu malzemeler üreterek gelecek için sürdürülebilir akustik yapı malzemeleri tasarlamak; müşterilerine uzun ömürlü, işlevsel çözümler sunmak ve tamamen sürdürülebilir yaşam tarzlarını destekleyebilen toplumlar inşa etmeye yardımcı olmaktır.

UYGULAMA

BAUX Akustik ekranların geliştirilmesi ve oluşturulması, rPET değer zincirindeki diğer paydaşlarla işbirliği sayesinde mümkün olmuştur: plastik atıkları toplayan, yıkayan ve kesen bir işletme, rPET granüllerini dönüştüren bir şirket ve rPET liflerinden dokunmamış bir kumaş yaratan bir ortak. Tedarikçiden bu malzemeyi aldıktan sonra keçe panelleri tasarlar ve üretirler.

Üretim sırasında herhangi bir fazla malzeme oluşturmamak için tekstiller dikkatlice (yapıştırılmadan) tek bir standartlaştırılmış levha halinde sıkıştırılır ve kesilir, böylece nihai panel oluşturulur. Bu, sadece atık miktarını azaltmakla kalmaz, aynı zamanda ürünün daireselliğini artırır çünkü tek bir malzemeden (rPET) yapılmış ve kolayca geri dönüştürülebilir. Ayrıca gereksiz üretimi önlemek için minimal sayıda donanım parçası kullanılmıştır.

BAUX, ürünlerini üretmek için plastik atıklardan gelen diğer malzemeleri de analiz etmektedir. Yeni malzemeler ararken, kaynağının iyi izlenebilir olması, tehlikeli maddelerin bulunmaması, düşük VOC (uçucu organik bileşikler) miktarı ve ürünün ömrü sonunda malzemenin geri dönüştürülme veya yeniden kullanma olasılığı gibi kriterleri her yönüyle eleştirel bir şekilde değerlendirirler.

Bu bağlamda, PP (polipropilen) veya atılmış balık ağları gibi panelleri için geri dönüştürülmüş malzemelerin yeni kaynaklarını analiz ediyorlar (polimer karışımı: PP, HDPE, naylon). Bu malzemelerin kullanımının endüstriyel ve ekonomik olarak uygunluğunu inceliyorlar.

Diğer şirketlerle işbirliği ilişkileri, yeni malzeme girişleri araştırmasında önemlidir. Farklı sektörlerden birkaç işletme ile temas kurmuşlar ve BAUX'a diğer plastik atıkları sağlayacaklardır. Ayrıca, şirket, malzemenin akustik panellere dönüştürülerek tedarikçilere geri gönderileceği dairesel bir iş modeli uygulamayı da düşünmektedir.

Şirketin pazarlama stratejisine gelince, BAUX ürünleri dünya çapında bulunan distribütörler aracılığıyla pazara ulaşmaktadır.

YARATILAN ETKİ

BAUX, sürdürülebilir bir alternatif seçmeye ve müşterileri eğitmeye çalışarak sektörde öncü olmaya çalışır. Endüstriyi değiştirmek hedefiyle birlikte, rakiplerini meydan okumak da önemlidir. Müşterilere şeffaflık sunma konusunda güçlü bir taahhütleri vardır, yani tüm faaliyetlerinin (hammadde tedariki, taşıma, üretim vb.) neden olduğu karbon ayak izini ölçme konusunda. Ana katkıları, sektörü daha sürdürülebilir hale getirmektir.

Akustik sektöründeki diğer şirketler zaten rPET kullanıyor, bu yüzden bu keçe paneller şimdiye kadar en yenilikçi ürünleri değildir. Tekstil atıkları ve geri dönüştürülmüş selüloz ile çalışmak daha yüksek bir yenilik derecesini temsil etmektedir.

Buna ek olarak, kendi ekranlarını tasarlayarak ve onları daha dairesel hale getirerek bir adım daha ileri gitmeye çalışıyorlar. Endüstrideki birçok ekran, ömürlerinin sonunda geri dönüştürmeyi zorlaştıran birkaç malzeme kullanır. Tekstile yapıştırıcı veya metal parçalar kullanma ihtiyacını ortadan kaldırarak daha geri dönüştürülebilir bir tasarım uyguladılar. İki tekstil parçasını bir araya getirmek için süreci değiştirdiler, bu da malzemeyi daha sonra kolayca geri kazanmalarına olanak tanır ve yeni paneller yapmalarını ve dairesel döngüyü tamamlamalarını sağlar. Belki de en büyük yenilikleri budur: geri dönüşüm için tasarım yapma amacı.

DETAYLI BİLGİ

- İnternet sitesi: <https://www.baux.com/products/acoustic-felt/flexfelt-system>
- Resimler:



- Video:

<https://vimeo.com/698270752>
<https://vimeo.com/573565029>

Sosyal Medya

Facebook: <https://www.facebook.com/bauxdesign>
 Instagram: <https://www.instagram.com/bauxdesign/>
 Pinterest: <https://www.pinterest.es/bauxdesign/>
 Vimeo: <https://vimeo.com/baux>