

# PRESSA INC. ÜÇ KARDEŞ, GİRİŞİMCİLER İÇİN SOLIDWORKS İLE YENİLİKÇİ PRES MEYVELİ SU ŞİŞESİ ŞİRKETLERİNİ KURDU

Müşteri Hikayesi

Pressa Inc., Kurucu Ortak Luke Hambly'nin üniversite tasarım projesi olarak başlayan fikrini, benzersiz "pressa" meyve karıştırma haznesi için uluslararası patent aldıkları Pressa Bottle ürünlerini tasarlayan, üreten ve satan başarılı bir startup şirketine dönüştürmek için SOLIDWORKS 3D tasarım araçlarından faydalandı.

### Zorluk:

Üniversitede bir tasarım projesi için geliştirilen yenilikçi pres meyveli su şişesi tasarımını geçerli bir üretim şirketine dönüştürme.

### Çözüm:

Girişimciler için SOLIDWORKS ürün geliştirme yazılımını uygulama.

### Sonuçlar:

- Planlanan şekilde 2019'da 200.000 adet şişe satışı gerçekleştirildi
- İlk ürün tasarımı üç ürüne uyarlandı
- Kickstarter kampanyası başlatmak için tasarım ve 3D yazıcı malzemelerinden yararlandı
- Sıkıştırılmış meyveli su şişesi patenti alındı

Jesse, Luke ve Mason Hambly Kardeşler, meyvelerin doğrudan suyun içine sıkılmasıyla yapılan sağlıklı bir içecek fikrini bulduklarında üniversite öğrencisiydiler. Profesyonel snowboard alanında şanslarını denemek için üniversiteye birkaç yıl ara veren üç kardeş, üniversitedeki sınıf arkadaşlarının suya aroma katmak için aynı verimsiz yöntemle şişelerine meyve eklediklerini fark etti. Bu demlikli şişeleri test ettikten sonra, şişelerin daha fazla su içmeye yardımcı olduğunu ancak meyve eklenen suyun tadında pek aroma olmadığını fark ettiler. Demlikli şişelerin meyve suyunu suya salmadığını, tam tersini yaptığını öğrendiler: Meyveler suyu emiyor, şişiyor ve dağılarak daha sonra şişenin temizlenmesini gerektiriyordu. Üstelik lezzetli bir su da elde edilemiyordu.

Bu deneyimlere dayanarak, üst kısmındaki döner düğmenin şişenin içindeki presi harekete geçirdiği bir su şişesi tasarlamaya karar verdiler. Kullanıcılar üstteki düğmeyi döndürerek meyvenin suyunu sıkabiliyor ve meyvenin aroması doğrudan suya geçiyor. Conestoga College'ta tasarım mühendisliği okuyan Luke, bitirme tasarım projesinde bu konuyu seçti ve Pressa Bottle böyle doğdu.

"Conestoga College'ta mühendislik öğrencisiyken SOLIDWORKS® 3D tasarım yazılımını kullanmayı öğrendim," diyen Luke, sözlerine şöyle devam ediyor: "SOLIDWORKS, kullanımı çok kolay bir yazılım. YouTube'da çok fazla ders ve çevrimiçi eğitim var. Ben de yazılımı çok iyi kullanmayı öğrenme konusunda hırslıydım. Bir yandan kardeşlerimle bu meyve presli su şişesi fikrini tartışıyorduk, ben de Pressa Bottle'ın ilk konseptini bitirme tasarım projem olarak hayata geçirdim. Tasarım tamamlandığında bir 3D yazıcı satın aldım, şişeyi mutlaka yapmam lazımdı."

Luke Hambly'nin SOLIDWORKS Education Edition yazılımıyla yaptığı ilk Pressa Bottle tasarımı o kadar yenilikçi ve ticari potansiyele sahipti ki, Luke mezun olduktan sonra hemen kardeşlerinin yardımını istedi. Jesse pazarlama ve e-ticaret işlerini yürütüyor, film yapımcısı olan Mason ise şirketin video içeriklerini oluşturuyor. Böylece üç kardeş, bir üniversite tasarım projesini uygulanabilir bir üretim işletmesini destekleyecek yenilikçi bir ürüne dönüştürmek için kolları sıvadı ve ürün geliştirme çözümü olarak Girişimciler için SOLIDWORKS yazılımını kullandı.

## ÜNİVERSİTE TASARIM PROJESİNDEN PATENTLİ ÜRÜNE

Uygulanabilir bir ürün fikrine sahip olan Hambly kardeşler, diğer şirketlerin meyve presli su şişesi fikirlerini çalmaya ya da kopyalamaya çalışabileceğini düşünecek kadar zekiydiler. Bu yüzden ilk gündem maddeleri, fikri mülkiyet haklarını (IP) korumak için Pressa Bottle'ın patentine başvurmak.

"Pressa Bottle'ı üniversitede bir ders için tasarlamış olsam da fikri mülkiyet hakkı bana ve kardeşlerime aitti. O yüzden hemen patent başvurusu yaptık ve patentimizi aldık," diyor Luke. "Uygulanabilir bir ürün tasarımı ve üretimden önce tasarıma son şeklini vermek için SOLIDWORKS gibi mükemmel bir aracımız vardı. Risk almanın tam zamanı olduğu konusunda fikir birliğine vardık. Sonraki adım, bunu bir işletmeye dönüştürmenin yolunu bulmaktı."

## KICKSTARTER'DAN "DRAGON'S DEN"E

Finansman arayışındaki üç kardeş, 3D yazıcıyla yaptıkları prototipleri kullanarak film yapımcısı Mason'ın liderliğinde bir Kickstarter videosu hazırladı. Luke, "Bunun kârlı bir ürün fikri olduğuna yalnızca ailemizin ve arkadaşlarımızın inanmadığından emin olmamız gerekiyordu," diyor ve şunları ekliyor: "2015'teki Kickstarter kampanyasında ön sipariş olarak 40.000 dolar finansman elde ettik. Bu da bir kalıp üreticisiyle birlikte çalışmaya başlayarak prototip kalıplar üretmemizi ve tasarımı üretime hazırlamak için SOLIDWORKS ile optimize etmeye başlamamızı sağladı."

Üç kardeş, Kickstarter ön siparişlerini teslim ettikten sonra, Amerikan televizyon programı "Shark Tank"ın Kanada versiyonunu olan "Dragon's Den"e katılarak altı risk sermayedarından ek finansman almaya çalıştılar. Dört kişi teklif verse de, kardeşler Jim Treliving'in şirketin %25'ine karşılık 150.000 dolar verdiği teklifi kabul etti ve kalan %75'i aralarında eşit şekilde bölüştüler.



"SOLIDWORKS, kalıp üreticimizle etkili iletişim kurmamızı sağlayarak birleşme yerlerini daha iyi gizlemek gibi küçük tasarım değişikliklerini ve ayarlamaları gerçek zamanlı olarak yapma olanağı sundu."

— Luke Hambly, Kurucu Ortak

## ÜRETİMİN VE SATIŞLARIN ARTMASI

"Dragon's Den" finansmanı ile, Hambly kardeşler ürün yelpazelerini bir Pressa Bottle modelinden (plastik) üçe (cam, metal ve plastik) çıkardılar, kalıp üreticileriyle birlikte çalışarak Pressa Bottle tasarımını geliştirdiler ve üretim ve satış çalışmalarını hızlandırdılar. "SOLIDWORKS, kalıp üreticimizle etkili iletişim kurmamızı sağlayarak birleşme yerlerini daha iyi gizlemek gibi küçük tasarım değişikliklerini ve ayarlamaları gerçek zamanlı olarak yapma olanağı sundu," diyor Luke.

Şirket, "Dragon's Den" finansmanından sonra, satışlarda istikrarlı bir artışla büyümeye devam etti. Luke, "Satışlarımız aydan aya arttı ve 2019'da 200.000 şişeye ulaşacağını öngörüyoruz," diyor ve ekliyor: "Pressa Bottle ile elde ettiğimiz başarı ve Girişimciler için SOLIDWORKS ürün geliştirme araçlarıyla, ileride başka ürünler de geliştirme konusunda heyecanlıyız.

### Pressa Inc. Hakkında

Yetkili Satıcı: Javelin Technologies, Oakville, Ontario, Kanada

Genel Merkez: 7434 Sideroad 11

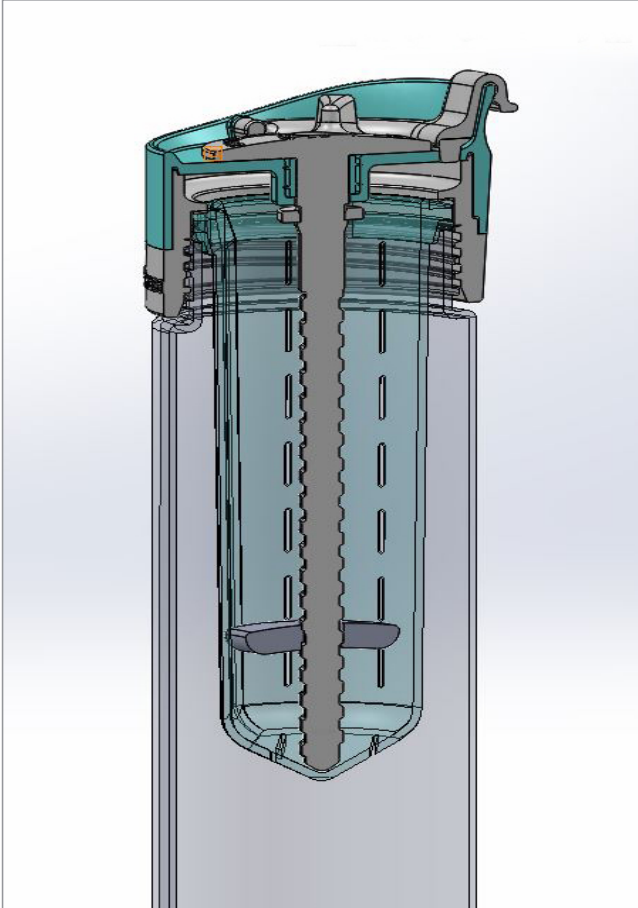
Elora, Ontario N0B1S0

Kanada

Telefon: +1 519 994 2854

Daha fazla bilgi:

[www.pressabottle.com](http://www.pressabottle.com)



SOLIDWORKS Education Edition yazılımı ile başlayan ve Girişimciler için SOLIDWORKS yazılımıyla devam eden Pressa; Pressa Bottle tasarımını hazırlamak ve optimize etmek, ilk finansman desteğini güvenceye almak, uluslararası bir patent almak, ürünün görünümünü iyileştirmek ve üretilebilirliğini geliştirmek için SOLIDWORKS'e güvendi.

## 3DEXPERIENCE® platformumuz marka uygulamalarımızı desteklemekte, 11 sektöre hizmet vermekte ve zengin bir endüstri çözümü deneyimleri portföyü sunmaktadır.

3DEXPERIENCE® Şirketi Dassault Systèmes, işletmelere ve kişilere sürdürülebilir yenilikler hayal etmeleri için sanal evrenler sunar. Şirketin dünya çapında lider çözümleri; ürünlerin tasarlanma, üretilme ve desteklenme biçimini değiştirmektedir. Dassault Systèmes'in işbirlikçi çözümleri, toplumsal yenilikçiliği teşvik ederek, gerçek dünyayı iyileştirmek için sanal dünyadaki imkanları genişletir. Grup, 140'tan fazla ülkede tüm sektörlerde her ölçekteki 250.000'den fazla müşteriye değer katar. Daha fazla bilgi için [www.3ds.com/tr-tr](http://www.3ds.com/tr-tr) adresini ziyaret edin.

