



## OLUKLU KARTON KATLAMA: %100 MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ

*Çek ambalaj üreticisi Solpap, PerfectFold sayesinde hatalı katlamayla ilgili müşteri şikayetlerini sıfıra indirdi. Müşteriler, istikrarlı bir şekilde elde edilen doğru karton boyutlarını ve artan karton stabilitesini beğeniyle karşılıyor.*

Oluklu karton kutular hafif ve sağlamdır. Bundan dolayı nakliye ve taşıma kolileri için tercih edilen seçeneklerdir. Bununla birlikte, oluklu karton kutuların yüksek doğrulukla katlanması hiç de kolay değildir. Solpap Üretim ve Teknik Müdürü Milan Jiruška, "Katlama kırılması, hatalı katlama hatları ve takım aşınmasına neden olabilecek yüksek geri yükleme kuvvetleriyle sonuçlanır" diye açıklıyor. Çek ambalaj üreticisi Solpap yılda 15 milyonun üzerinde fazla ambalaj üretiyor. Jiruška, «Bu üretim hacmi ile, hatalı katlama kaynaklı fiyeleri ve müşteri şikayetlerini minimuma indirmek bizim için son derece önemli» diyor.

Düz katlanmış kenarlar üretilmesinde katlamanın doğruluğu belirleyici rol oynar. Bu, boşlukların ve savrulmaların oluşumunu önler.

Dikleştirilen kartonlar, ek parçaların tam olarak oturabilmesi için yüksek doğrulukta iç boyutlara sahiptir. Bunun yanı sıra, kartonlar daha kolay istiflenebilir, makineye beslenebilir, dikleştirilebilir, doldurulabilir, yapıştırılabilir ve kapatılabilir.

#### PerfectFold sıvı katlayıcı

2023 ilkbaharında Solpap, Robatech'in Çek Cumhuriyeti'ndeki temsilcisi Kaletech'ten bir haber bülteni aldı. Solpap Satış Müdürü Jiří Horák, "Kaletech bize PerfectFold sıvı katlayıcıyı sunduğunda, bu sistemin doğru tercih olabileceğini hemen fark ettim" diyor. "Robatech'e ait tutkal uygulama sistemleri alanında Kaletech ile uzun yıllardır başarılı bir şekilde çalışıyoruz ve iyi deneyimlerimiz oldu. Bu yüzden de Mayıs 2023'te bir teklif istedik."



## MÜŞTERİ

Merkezi Třebechovice pod Orebem'de bulunan Solpap, Çek Cumhuriyeti'nin lider nakliye ve ürün ambalajı üreticileri arasında yer alıyor. Bu aile şirketi yıllık tüm dünyaya 15 milyondan fazla oluklu ve masif karton ambalaj ürünü sevk ediyor.



Ek parçaların kolayca oturabilmesi için kartonların yüksek doğrulukta iç boyutlara sahip olması gerekir.



Ambalaj üreticisi Solpap'ta SpeedUp katlama sıvısının uygulaması.



*“Robatech›in PerfectFold sıvı katlayıcısını kullanmaya başladığımızdan bu yana, hatalı katlamayla ilgili müşteri şikayetlerimiz yüzde 100 azaldı. Perfect Fold beklentilerimizi tamamen karşıladı.”*

**Jiří Horák**

Satış Müdürü, Solpap

PerfectFold, «SpeedUp» katlama sıvısını, kartonun iki katlama hattına tek bir uygulama başlığı ile ve temassız olarak uygular. Katlama sıvısı oluklu kartonun sertliğini azaltır, bu sayede karton az bir çabayla katlama hatları boyunca yüksek doğrulukla katlanabilir. Böylelikle kutu kurma makinesi daha yüksek bir üretim hızında çalışabilir. Katlama aletleri için kurulum eforunda da azalma sağlanır. Katlama hatlarında katlama kırılmaları oluşmaz, olası boşluklar ve savrulmalar önlenir.

#### **Hızlı kurulum**

PerfectFold, Ağustos 2023›te Çek ambalaj üreticisinde faaliyete geçirildi. Kaletech›te Proje Yöneticisi olarak hizmet veren Tomáš Langer bu dönemi hatırlıyor: “Robatech›in sıvı

katlayıcısını kurmak için Solpap›te zaten planlanmış olan bir bakım gününü kullandık ve başka bir günde de personele eğitim verdik. Sistemin işleyiş yapısı nispeten basitti.”

PerfectFold temelinde bir besleme ünitesi, iki Sempre 30 püskürtme başlığı, AS 50 uygulama kontrolü ve üretim hattının kumanda panelinin yanına yerleştirilmiş durumdaki dokunmatik panelli harici bir kumanda ünitesinden oluşmaktadır. Besleme ünitesindeki pompa ve tampon tankı, sıvı kapları değiştirilirken kesintisiz çalışmayı güvence altına alır. Bir I/P dönüştürücü, değişen üretim hızlarına rağmen katlama hatlarına daima doğru miktarda sıvı uygulanmasını garanti eder.

Milan Jiruška fazlasıyla memnun: "Kaletech PerfectFold'un bu kadar hızlı ve kolay kurulması bizi şaşırttı. Operasyon sırasında neredeyse hiç uyarılama yapmamız gerekmedi."

### Yedi ay sonra

Solpap bu süre boyunca PerfectFold ile ne gibi deneyimler yaşadı? Satış Müdürü Jiří Horák şöyle özetliyor: "Sıvı katlayıcıyı kullanmaya başladığımızdan bu yana, hatalı katlamayla ilgili müşteri şikayetlerimiz yüzde 100 azaldı. Geçmişte yüksek geri yükleme kuvvetleri ve büyük kartonlardan dolayı en çok çift oluklu karton kutularla ilgili şikayet alıyorduk. Bu durumlarda yanlış

katlama hatları hemen fark ediliyordu. Kartonlar kapatıldığında, kenarlar üst üste biniyor veya boşluklar oluşuyordu. Bugün ise boyutlar sürekli olarak yüksek doğruluğa sahip. Ayrıca artık kartonların yanlış yapıştırıldığına yönelik şikayetler de almıyoruz."

Jiří Horák bir başka katma değerden de söz ediyor: "Oluklu kardon kutular daha stabil hale geldi ve müşterilerimiz daha memnun. PerfectFold'un beklentilerimizi tam anlamıyla karşıladığını söyleyebilirim."



Solpap'ın Třebechovice pod Orebem, Çek Cumhuriyeti'ndeki şirket merkezi.



PerfectFold nispeten basit bir sistemdir.

## ROBATECH

Robatech, endüstriyel sıcak tutkal ve soğuk tutkal uygulamalarını sürdürülebilir ve yenilikçi tutkal uygulama sistemleri ile optimize etmektedir. Robatech, 1975'ten bu yana tutkallama proseslerini daha çevre dostu, güvenli ve kolay hale getiren yüksek kaliteli kontrolörler, uygulama kafaları, eritme ve dozajlama sistemleri geliştirmekte ve üretmektedir. Merkezi İsviçre/Muri/AG'de bulunan Robatech Group'un, 80'den fazla ülkede temsilciliği bulunmaktadır. Dünya çapında 670'ten fazla, alanında uzman ve özverili çalışmamız, birçok farklı sektöre yönelik danışmanlık hizmeti vermekte ve destek sunmaktadır.

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

## İLETİŞİM

Kevin Ahlers, Pazarlama Müdürü  
[marketing-pl@robatech.ch](mailto:marketing-pl@robatech.ch)

Bulduğunuz bölgedeki Robatech basın temsilcisi ile iletişime geçin.