



COTTON USA™
THE COTTON THE WORLD TRUSTS

ABD PAMUĞUNUN GERÇEK MALİYETİ

Bağımsız araştırmalar, COTTON USA™'in iplik işletmelerine yılda milyonlarca dolar tasarruf sağlayabileceğini gösteriyor.



COTTON USA SOLUTIONS® [HAKKINDA DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN BURAYA TIKLAYIN.](#)

İÇİNDEKİLER

Giriş	3
ABD Pamuğunun Görünen ve Görünmeyen Faydaları	5
Üstün Kalitenin Bağımsız Çalışmalarla Doğrulanması	7
Sonuç	10
Kaynaklar.....	11

GİRİŞ

İplik uzmanlarından oluşan COTTON USA SOLUTIONS® Teknik Ekibi tek bir amaç için çalışır: işletmenizin dünyanın en iyi pamuğundan en iyi teknik ve finansal değeri elde etmesine yardımcı olmak. COTTON USA SOLUTIONS® Teknik Ekibimiz, birincil hammadde kaynağı olarak ABD pamuğu kullanan 1.500'den fazla işletmeyi ziyaret etti.

1:1 İşletme Danışmaları, Teknik Seminerler, COTTON USA Mill Mastery® Kursları, İşletme Çalışmaları ve İşletme Değişim Programını içeren COTTON USA SOLUTIONS® hizmetleri, U.S. Cotton Trust Protocol® üyeleri ve COTTON USA™ lisans sahipleri için ücretsizdir.

Pakistan, Bangladeş, Hindistan, Çin ve ABD pamuğu tüketen diğer ülkelerde ziyaret ettiğimiz işletmelerin paylaştığı başarı öyküleri, müşterilerimizin COTTON USA SOLUTIONS® desteğinden hem teknik hem de finansal olarak faydalandığını gösteriyor.

Üretim yönetiminin pamuk satın alma sürecine dahil edilmesini teşvik eden "Altın Üçgen" felsefemiz, dünya çapındaki işletmelerde başarıya ulaşmada önemli bir faktör olmuştur.



COTTON USA SOLUTIONS® Altın Üçgen Felsefesi

Pamuk satın alma sürecindeki kârlılığını artırmak için tedarik zinciri ve satış, üretim yönetimi ve işletme sahipleri arasındaki işbirliği.

Halen daha pek çok işletme, hangi pamuğun satın alınacağına yalnızca karşılaştırmalı hammadde fiyatlarına dayalı olarak karar veriyor. Çoğu durumda, pamuk üretim sürecinin ayrıntılarıyla daha az ilgilenen, mal sahibi veya mali yöneticiler tarafından ham madde satın alma kararları verilir. Sonuç olarak, aldıkları bu kararlarının imalat performansı ve nihayetinde işletmelerinin kârlılığı üzerindeki olumlu ve olumsuz etkisini çoğu zaman değerlendirmekten uzaktırlar.

GİRİŞ

Pamuk, toplam iplik maliyetinin neredeyse %70'ini temsil ediyor, bu da pek çok kişinin alım yaparken daha düşük görünen bir fiyatı tercih etmesine yol açıyor. Ancak araştırmalar, bunun hikâyesinin sonu olmadığını gösterdi.

Başlangıçta “fiyata göre satın al” stratejisiyle çalışan işletmeler artık sadece pamuk fiyatına bakmak yerine, ABD pamuğu satın almanın işletmelerine getirebileceği gerçek değeri daha derinlemesine inceleyen bir hammadde satın alma stratejisi geliştirmenin önemini anlıyor. COTTON USA SOLUTIONS® Teknik Ekibimizle iş birliği içinde “Altın Üçgen” felsefesini uygulayanlar, daha büyük resmi görebilir ve nihai olarak işletmelerinin üretkenliğine fayda sağlayan daha bilinçli kararlar alabilirler.

ABD PAMUĞUNUN GÖRÜNEN VE GÖRÜNMEYEN FAYDALARI

ABD pamuğunun, diğer pamuk liflerine kıyasla işletmeler ve imalatçılar için kârlılığı etkileyen çeşitli avantajları vardır. Bu avantajlar şunları içerir: kontamine olmayan lifler, düşük nem içeriği, izlenebilirlik, lif uzaması ve daha fazlası.

Üstün Yetiştirme Süreçleri ile Kontamine olmayan Lifler Elde Edilir

Onlarca yıllık en ileri teknolojik araştırmalar, en iyi uygulamalı çiftçilik ve mahsul yönetimi teknikleri, yüksek kaliteli tohumlar ve USDA testleri ve kontrolü, ABD pamuğunun üstün kalite ve performansının temelleridir - “kontaminasyonsuz” pamuğun geliştirilmesini sağlar.

Kumaş ve konfeksiyon üreticileri, iplikçilerinden “kontaminasyonsuz” iplikler istediğinde, iplikçiler, bu spesifikasyonu karşılayan lifler olarak sürekli olarak ABD pamuğunu veya Avustralya pamuğunu seçmektedirler. The International Textile Manufacturers Federation (ITMF) [Uluslararası Tekstil Üreticileri Federasyonu], ABD ve Avustralya pamuklarını, elle hasadın hala yaygın olduğu bölgelerdeki liflere kıyasla devamlı olarak “daha temiz” lifler olarak görmektedir.

Hindistan'dan ve Batı Afrikalı tedarikçilerin çoğundan alınan elle hasat edilmiş pamuklar genellikle kontaminasyon problemleriyle doludur; bu, bu ülkelerden gelen pamuk balyalarının işlenmeden önce açılması, elle tasnif edilmesi ve yeniden oluşturulması gerektiği anlamına gelir. Bu zahmetli süreç maliyetleri artırır ve teslimat için zaman çizelgelerini uzatır. Komlike kontaminasyon- kontrol ekipmanı ile bile, bu, birçok iplikçinin almak istemediği ilave bir risktir.

Daha düşük kontaminasyon seviyeleri verimi ve işleme verimliliğini artırır ve ayrıca işçilik maliyetlerini azaltır.

Nem İçeriği

Kontamine pamuğun izlenmesine ek olarak, iplik işletmeleri liflerin nem içeriğini de izlemelidir. Pamuk ağırlık esasına göre satıldığı için elyafındaki nem içeriği balyanın ağırlığını ve dolayısıyla satın alınan pamuğun verimini derinden etkiler. Ayrıca nem içeriği pamuğun rengini, uzunluğunu ve dayanıklılığını da etkiler. Pamuk lifinde tutarlı nem seviyeleri, tarladan bitirilmiş giysiye kadar kalitenin korunması için çok önemlidir. Örneğin, pamuk çırçırı için ideal nem içeriği %6,6 ila %8,0'dir. Bir ip eğirici %11 nem içeriğine sahip (genellikle bazı rakiplerin pamuklarında bulunan miktar) pamuk satın alırsa, satın alınan pamuğun değer kaybı kârlılığı büyük ölçüde etkileme potansiyeline sahiptir.

ABD pamuğunun önemli bir ticari avantajı, nem içeriğinin birçok rakibine kıyasla üstün tutarlılığıdır ve bu endüstri genelinde kabul edilen bir gerçektir. Kimse lif alayım derken su satın almak istemez.

Bilgi Verimlilik Sağlar

ABD pamuğunun en önemli faydalarından biri, işletmelerin yapmak istedikleri ürünü üretmek için gereken maliyette, uygun elyafı seçmek için, balya bilgilerinin kullanılabilmesini sağlayan izlenebilirliği ve şeffaflığıdır. ABD pamuğunun her balyası, USDA kontrollü laboratuvarlarda HVI testine tabi tutulur ve her balyada lif uzunluğu, mukavemet, tekdüzelik, mikroner, döküntü ve renk dahil olmak üzere temel teknik parametreler hakkında veriler elde edilir.

ABD PAMUĞUNUN GÖRÜNEN VE GÖRÜNMEYEN FAYDALARI

Lif Uzaması

ABD pamuğunun üstün üretim performansı kısmen mükemmel lif uzamasına bağlıdır. ABD pamuğu nispeten esnektir, bu da diğer pamuklara kıyasla daha fazla uzama özelliği olmasını sağlar ve COTTON USA™ işletme çalışmalarında görülen üstün üretim performansını sağlar.3 COTTON USA SOLUTIONS® ekipleri, ABD elyafının esnekliğinin darbe emilimini iyileştirdiğini ve işleme sırasında daha az elyaf hasarına yol açtığını varsaymaktadır.

Cotton Council International (CCI) tarafından yaptırılan tüm bağımsız karşılaştırmalı araştırma çalışmalarında ABD pamuğu, işlemenin her aşamasında (endüstri standardı üretim performansı KPI'ları ile ölçülen performansla) karşılaştırılan pamuklardan tutarlı bir şekilde daha iyi performans göstermiştir.

ABD Pamuğu ile Ek Verimlilikler

ABD pamuğu ile hammadde verimleri ve atık seviyeleri, makine verimlilikleri, işçilik üretkenliği, iplik, kumaş ve giysi kalitesi daha üstündür. Eğirme, sarma, örme ve dokuma sırasındaki makine duruşları ise daha düşüktür. ABD elyafının tutarlılığı, boya tarifinde daha az değişiklik yapılması gerektiği anlamına gelmekte ve birinci kalite giysi üretimi artarken giysi üretimi sırasında oluşan atık azalmaktadır.

İmalatta Üstün Kalitenin Önemi

Pandeminin neden olduğu aksama ve pandemi sonrası toparlanmaların yarattığı gerilim, "ilk seferde doğru" imalatın önemini kanıtladı.

Tekstil tedarik zincirinin uzunluğu ve büyük marka ve perakendecilere hızlı ve zamanında teslimatın önemi göz önüne alındığında, işletmelerin sorunlarını en aza indirmesine ve performansı artırmasına olanak tanıyan bir elyaf seçmek, doğru, kaliteli ürünü zamanında teslim etmenin anahtarıdır.

ABD pamuğu elyafının tutarlılığı ve üstün üretim performansı, işletmelerin bu "ilk seferde doğru" hedefine ulaşmalarına yardımcı olabilir.

ÜSTÜN KALİTENİN BAĞIMSIZ ÇALIŞMALARLA DOĞRULANMASI

Bağımsız Araştırma Çalışmaları

CCI her yıl, farklı pamuk türlerinin işleminin çeşitli aşamalarındaki teknik ve finansal avantajlarının karşılaştırılmasından, elyaf kalitesinin giysi kalitesi ve maliyeti üzerindeki etkisine kadar çeşitli konularda araştırma projeleri yürütmeleri için bağımsız, üçüncü taraf danışmanlar görevlendirmektedir. CCI, küresel pamuk endüstrisinde büyük üçüncü taraf araştırma projeleri yürüten ve kâr amacı gütmeyen tek kuruluştur. Bugüne kadar dört ülkede, tümü bağımsız danışmanlar tarafından kontrollü, yerinde işletme testlerine dayanan sekiz çalışma tamamladık.

COTTON USA SOLUTIONS® İşletme Çalışmaları, cottonusa.org adresinden indirilebilir.

ABD Pamuğunun Gerçek Maliyeti

ABD pamuğu genellikle rakip pamuklara göre marjinal olarak daha yüksek fiyatlarla işlem görürken, aynı zamanda imalatta da önemli ölçüde daha iyi performans göstermektedir. Karşılaştırmalı maliyet çalışmaları yürütürken, sadece ilk lif fiyatını değil, üretim maliyetini etkileyen tüm faktörleri göz önünde bulundurmak çok önemlidir.

CCI tarafından yaptırılan tüm bağımsız araştırmalar, örme giysi üretiminde ABD pamuğunun Brezilya, Batı Afrika, BDT ve Hindistan pamuklarına kıyasla teknik ve finansal üstünlüğünü ortaya koymuştur.

ABD Pamuğu Karlılığını Kanıtlıyor: Hindistan İşletmesi Çalışması

COTTON USA™, 2020 yılında Hindistan'daki ortak bir işletmede dört pamuğun, Şankar 6, Brezilya, Batı Afrika Plebesi ve ABD pamuğunun kullanıldığı pamuk üretimini karşılaştıran bağımsız bir araştırma yaptırdı.

İşletme, her bir pamuk türü için libre başına aşağıdaki fiyatı ödedi:

Pamuk Türü	Libre başına Fiyat
Shankar 6	\$0.71
Brezilya	\$0.77
Batı Afrika Plebesi	\$0.78
ABD Pamuğu	\$0.79

ÜSTÜN KALİTENİN BAĞIMSIZ ÇALIŞMALARLA DOĞRULANMASI

O zamanki 74 Hindistan Rupisi/dolar kuruna göre, ortağın işletme finans ekibi tarafından hesaplanan giysi başına kar şu şekildeydi:

Pamuk Türü	Giysi başına kar
Shankar 6	\$0.66
Brezilya	\$0.71
Batı Afrika Plebesi	\$0.80
ABD Pamuğu	\$0.88

ABD pamuğuyla üretilen giysiler, ilk hammadde fiyatında libre başına 8 sentlik bir dezavantaja rağmen başlangıçta daha ucuz olan yerel pamuğa göre giysi başına 22 sent daha yüksek bir kâr sağladı.

ABD pamuğu için başlangıçta daha yüksek olan hammadde fiyatını, işlem zincirinin sonunda daha yüksek giysi karlarıyla geri kazanma modeli, CCI tarafından yaptırılan tüm bağımsız karşılaştırma projelerinde tekrarlandı.

ABD Pamuğu Karlılığını Kanıtlıyor: Bangladeş İşletmesi Çalışması

Bu yılın başlarında CCI, denim son kullanım için Ne 16/iplik üretmenin teknik ve finansal performansını karşılaştırmak üzere Bangladeş'teki lider bir tekstil grubuyla ortaklık kurdu. Grup, işletmenin daha önce kullandığı Batı Afrika/Brezilya pamuk karışımı yerine %100 ABD pamuğu karışımını kullandı.

Deneme için mevcut olan ABD pamuk balyalarının %50'sinin teknik parametrelerinin adil bir karşılaştırma için uygun olmadığı düşünülse de deneme, Batı Afrika ve Brezilya pamuğu karışımına göre daha kısa uzunluk, daha düşük mukavemet, daha yüksek mikroner ve daha büyük kısa lif indeksi (SFI) olan ABD pamuğu balyalarıyla gerçekleştirildi.

ÜSTÜN KALİTENİN BAĞIMSIZ ÇALIŞMALARLA DOĞRULANMASI

Bu doğal dezavantajlara rağmen, %100 ABD pamuğu karışımından üretilen iplikler eşit veya daha üstün kalitedeydi ve en önemlisi, ABD lifinden elde edilen verim, normal Batı Afrika/Brezilya karışımıyla elde edilenden önemli ölçüde daha iyiydi.

Harman hallaç ve taraklama fire analizi, ortalama olarak %8,4 ila 9,2 arasında bir fire kaybı gösterdi ve yalnızca Brezilya pamuğu mevcut olduğunda bazı durumlarda %11,5'e kadar yükseldi.¹

Deneme sırasında, bu iki departmandaki atık seviyesi %100 ABD pamuğu karışımıyla yalnızca %7,2 idi ve ortağımızın yönetim ekibi, bu seviyenin bazı ince ayarlarla %7'nin altında bir seviyenin başarılabileceğini belirtmiştir.¹

Batı Afrika/Brezilya karışımından %100 ABD pamuğu karışımına geçmek, yılda yaklaşık 5 milyon dolar tasarruf sağlayabilir.¹

SONUÇ

COTTON USA SOLUTIONS® ekibinin son 3,5 yıldaki çalışmalarının yanı sıra referans verilen CCI tarafından yaptırılan tüm bağımsız araştırmalarla, ABD pamuğunun kalitesinin işletmelerde karlılık artışını sağladığı tutarlı bir şekilde kanıtlanmıştır.

Basit bir hammadde fiyat karşılaştırmasında ABD pamuğu diğer pamuklarla karşılaştırıldığında genellikle daha pahalı bir seçenek olsa da, ABD lifinin birçok avantajı, başlangıçtaki fiyat dezavantajını büyük ölçüde azaltabilir ve hatta ortadan kaldırabilir.

Üstün ABD pamuğu lifi ile COTTON USA SOLUTIONS® Teknik Ekibinin uzmanlığının birleşimi, işletmenizde bu tasarrufları gerçeğe dönüştürebilir.

COTTONUSA.ORG/SOLUTIONS ADRESINDEN COTTON USA SOLUTIONS® TEKLİFLERİ HAKKINDA DAHA FAZLA BILGI EDINEBİLİRSİNİZ.

KAYNAKLAR

1% 100 ABD PAMUĞU İLE BREZİLYA VE BATI AFRIKA PAMUK KARIŐIMININ PERFORMANS ÇALIŞMASI

DAHA FAZLA COTTON USA MILL STUDIES İÇİN, AŞAĞIDAKİ BAĞLANTILARA TIKLAYIN.

ÖRME KUMAŐLARDA U.S. COTTON DAYANIKLILIK AVANTAJLARI ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME

ÖRME KUMAŞ VE KONFEKSİYON İMALATINDA AMERİKAN PAMUĞU KULLANMANIN ÜRETİM AVANTAJLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

ÖRME KUMAŞ/KONFEKSİYON İMALATINDA AMERİKAN PAMUĞU KULLANMANIN FİNANSAL AVANTAJLARININ DEĞERLENDİRMESİ

ABD PAMUĞUNDAN ZENGİN İPLİKLERİN, ÖRME KUMAŞ VE KONFEKSİYON ÜRETİMİNDE KULLANILMASININ TEKNİK VE MALİ AVANTAJLARI

TÜRK İMALATHANELERİNDE YENİ TEST PROSEDÜRÜ, POUND BAŞINA 7 CENT'E EŐDEĐER TASARRUF SAĞLIYOR