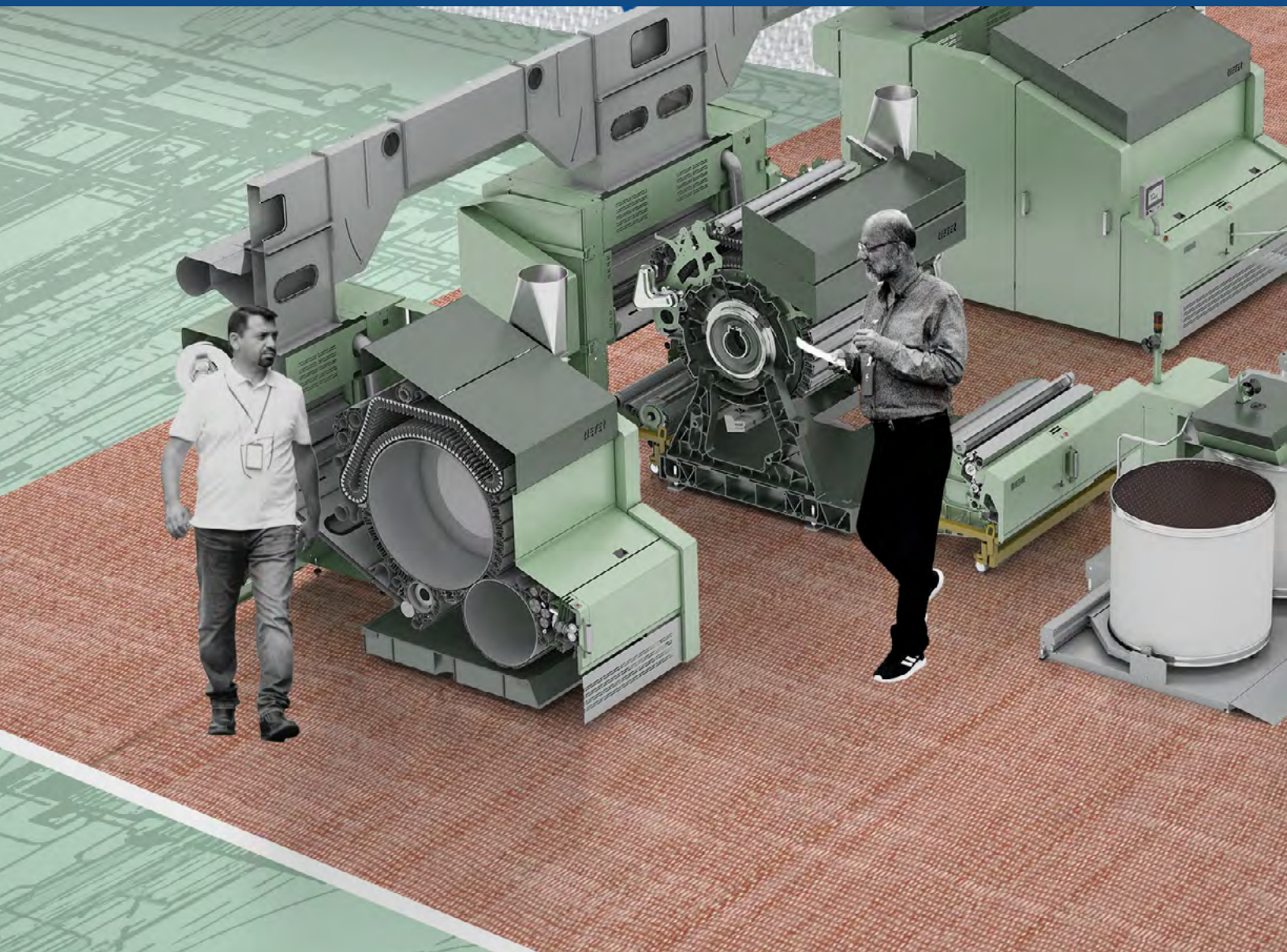




**COTTON USA™**  
THE COTTON THE WORLD TRUSTS

**トルコの紡績工場での、新しく試験的に行った方法  
で1ポンド当たり7セント相当のコスト削減に成功  
しています**



詳細はお近くのCCI事務所にお問い合わせください。地域別の連絡先リストは[こちら](#)

2019年、トルコの紡績工場のコンサルタントを務めていたYehia Elmogahzy博士とDavid Sassoは、レイダウンの新たな手法を特定しました。この新しい手法によって、大幅なコスト削減に加え、全体的な紡糸品質の向上と処理能力向上がもたらされました。

このような革新的な取組とソリューションはコスト効率が高く、時間や資源を節約する新しい方法を生み出すか、品質と処理を改善する新しい方法を生み出すかに関係なく、紡績や製造業者の継続的な成功にとって重要です。こういうわけで、無料のマルチプログラムコンサルタント業務であるCOTTON USA SOLUTIONS™が開発されました。COTTON USA SOLUTIONS™を利用すると紡績やメーカー各社は、私たちの専門家とビッグデータのグローバルネットワークを活用して、現場でのコンサルティング、技術セミナー、紡績調査などを通じて、ビジネスをひとつ上のレベルに引き上げることができます。



## 現状

二人がコンサルタントを務めた紡績工場では、主としてトルコ綿を使用し、アメリカ綿は特定の製品用と、シーズン通して不足分を補う目的で使用されていました。綿俵毎にデータがないため、トルコ綿の全綿俵に常に検査を行い、また米国農務省の情報に信頼性がないという理由で、アメリカ綿についても全綿俵を検査していました。こうした全量検査によって在庫が多くなり、自社のHVI装置で全綿俵検査を実施するのに相当な時間が費やされました。



COTTON USA  
SOLUTIONS™

## システム上の欠陥を特定

コンサルタントによって多くの問題点が特定されました。

1. 米国のデータを経営陣が受け入れなかった
2. 検査前に繊維サンプルの前処理を行っていなかった
3. 社内のHVIデータの信頼性が低かった
4. レイダウンの手順は、検査結果ではなく綿花高からの情報に基づいて任意に綿俵を選択していた



COTTON USA  
SOLUTIONS™

コンサルタントと紡績の経営陣は次の対策を行いました。

1. 複雑だった綿俵処理システムを簡素化
2. 倉庫と給綿室の環境制御を変更
3. 米国農務省のデータが信頼できることを証明するために、アメリカ綿の検査を実施し、これにより全綿俵検査の回避が可能
  - a. その結果、アメリカ綿の検査は10%実施となりました。
4. マイクロネア（繊維の太さ）と、異なる3つのカテゴリーの+b値によって綿俵を選択
  - a. 倉庫に綿俵が残ったままにならなくなり、最適な在庫管理が可能になりました。



## 改善の成果

コンサルタントの勧めに従って対策を講じたことにより、大幅なコスト削減と、全体的な糸品質と処理能力の向上をもたらしました。

1. 米国農務省のデータの有効性の証明と、検査のサンプリング数の減少に基づいた新しい検査手法により、1ポンド当たり7セント相当のコスト削減が得られました。
2. この紡績は、改訂された繊維選択手順により綿俵の選別作業にかかる時間と人手を28%削減できました。
3. ベールレイダウンの手順を改善したことで、最適な糸品質と処理に必要な主要指標であるレイダウンのバラつきを大幅に抑えることができました。

トルコの紡績工場で改善点を見出したYehia Elmogahzy博士とDavid Sassoの例と同様に、COTTON USAの専門家チームは世界各地の100を超える紡績工場を訪問し、ビジネスを真に向上させるCOTTON USA SOLUTIONS™ プログラムをパートナーに提供します。さらに詳しい情報はこちらから。

詳細はお近くのCCI事務所にお問い合わせください。地域別の連絡先リストは[こちら](#)

CCI is an equal opportunity employer and provider.

**BROUGHT TO YOU BY:**

