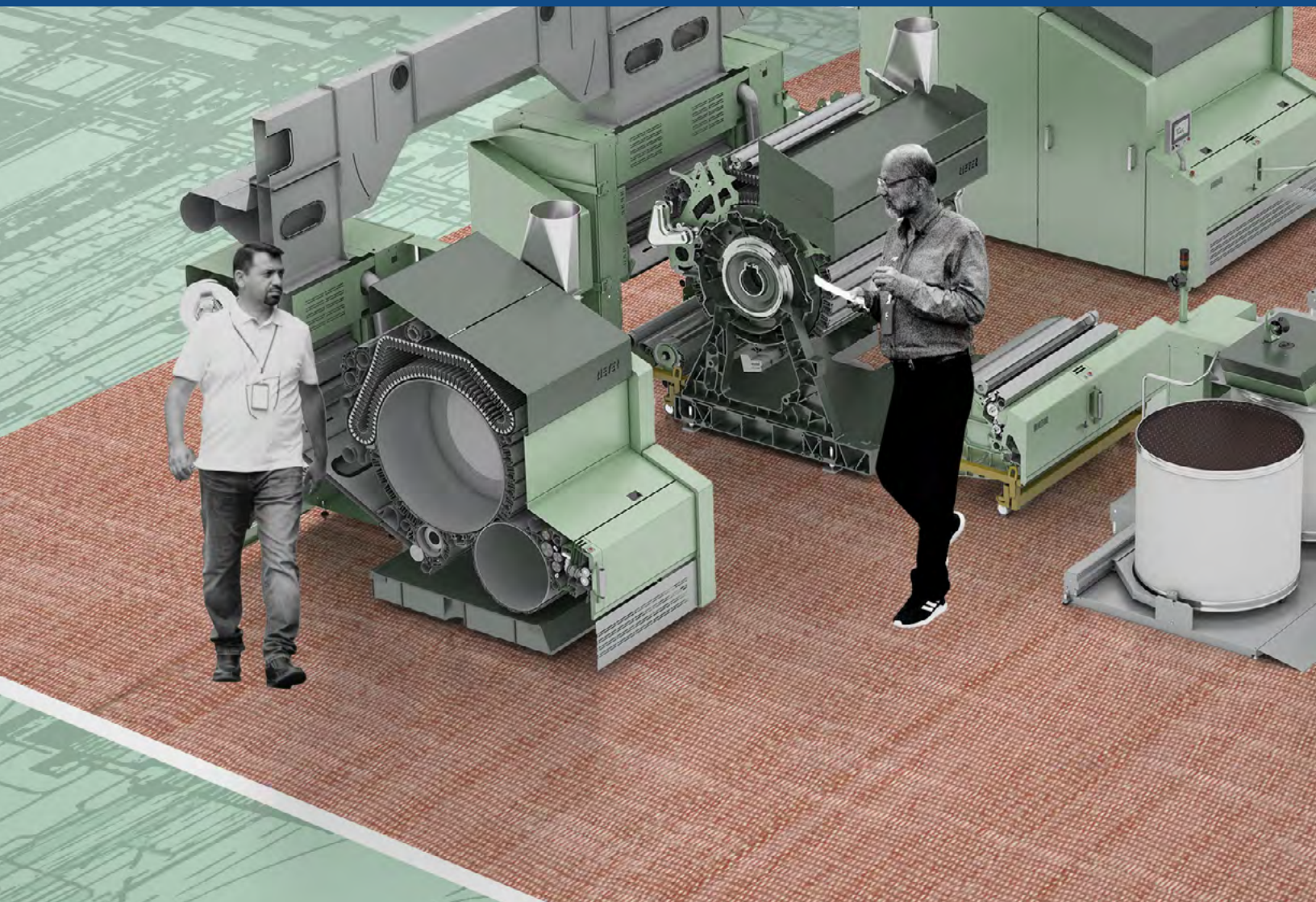




COTTON USA™
THE COTTON THE WORLD TRUSTS

PROSEDUR PENGUJIAN YANG BARU DI PABRIK PEMINTALAN DI TURKI MENGHASILKAN PENGHEMATAN SETARA 7 SEN PER PON



UNTUK MEMPELAJARI SELENGKAPNYA, SILAKAN HUBUNGI
REPRESENTATIF CCI LOKAL ANDA. [KLIK DI SINI](#) UNTUK MELIHAT
DAFTAR REPRESENTATIF BERDASARKAN WILAYAH.

Pada tahun 2019, Dr. Yehia Elmogahzy dan David Sasso bekerja sebagai konsultan di sebuah pabrik pemintalan di Turki untuk mengidentifikasi strategi laydown (pembukaan bal kapas dan pencampuran serat kapas) yang baru. Strategi baru tersebut menghasilkan penghematan finansial yang substansial dan peningkatan dalam keseluruhan kualitas benang dan kinerja pemrosesan.

Strategi dan solusi inovatif seperti ini sangat penting untuk kelangsungan kesuksesan pabrik pemintalan dan manufaktur, menghasilkan praktik baru yang hemat biaya, menghemat waktu atau sumber daya, atau yang meningkatkan kualitas dan pemrosesan. Itulah alasan mengapa kami mengembangkan COTTON USA SOLUTIONS™ yang baru, sebuah konsultasi multiprogram yang bebas biaya. Dengan COTTON USA SOLUTIONS™, pabrik pemintalan dan manufaktur dapat memanfaatkan jaringan global pakar dan data kami untuk membawa bisnis mereka ke level berikutnya melalui konsultasi di tempat, seminar teknis, penelitian pabrik pemintalan, dan masih banyak lagi.



SITUASI KINI

Pabrik pemintalan tempat kedua konsultan tersebut bekerja memakai kapas Turki sebagai bahan utama, sementara kapas AS dipakai untuk produk tertentu dan untuk menambah volume yang dibutuhkan sepanjang musim. Pabrik tersebut secara rutin menguji setiap bal kapas Turki karena kurangnya data bal kapas dan menguji setiap bal kapas AS karena kurangnya kepercayaan terhadap informasi USDA. Semua pengujian ini menghasilkan inventori yang tinggi dan banyak menghabiskan waktu untuk menguji setiap bal kapas dengan peralatan HVI internalnya.

KEKURANGAN YANG TERIDENTIFIKASI DALAM SISTEM

Ada sejumlah masalah yang diidentifikasi oleh konsultan.

1. Manajemen tidak menganggap data AS dapat diterima
2. Pabrik tidak memprakondisikan sampel serat sebelum melakukan pengujian
3. Data HVI internal tidak dapat diandalkan
4. Prosedur laydown memilih bal kapas secara acak berdasarkan informasi dari pedagang dan bukan dari pengujian

AKSI YANG DITERAPKAN

Konsultan dan manajemen pabrik pemintalan menerapkan hal-hal berikut:

1. Menyederhanakan sistem penanganan bal kapas yang kompleks
2. Membuat perubahan dalam kontrol suhu di gudang penyimpanan dan blow room (mesin di tahap pertama pemintalan serat kapas).
3. Menyelesaikan uji coba bal kapas AS dan membuktikan data USDA dapat diandalkan, yang berarti pengujian bal kapas 100 persen dapat dihindari
 - a. Sebagai hasilnya, mereka beralih ke pengujian 10 persen bal kapas AS.
4. Strategi pemilihan serat didasarkan hanya pada tingkat kehalusan serat (Micronaire) dan tingkat gradasi kuning (+b) dalam tiga kategori berbeda
 - a. Merencanakan kontrol inventori yang optimal terhadap seluruh bal kapas di gudang penyimpanan.

HASIL DARI PERUBAHAN

Tindakan yang diambil berdasarkan rekomendasi konsultan menghasilkan penghematan finansial yang signifikan dan peningkatan dalam keseluruhan kualitas benang dan kinerja pemrosesan.

1. Prosedur pengujian baru—didasarkan pada bukti validitas data USDA dan peluang untuk mengurangi pengambilan sampel untuk pengujian—menghasilkan penghematan setara 7 sen per pon
2. Pabrik menegaskan bahwa prosedur pemilihan serat yang direvisi akan menghasilkan pengurangan 28 persen dalam waktu dan keterlibatan personel dalam pemilihan bal kapas
3. Prosedur laydown bal kapas yang dimodifikasi menghasilkan pengurangan signifikan variasi laydown dari parameter utama yang diperlukan untuk kualitas dan pemrosesan benang yang optimal

Mirip dengan temuan Dr. Yehia Elmogahzy dan David Sasso di pabrik pemintalan di Turki, tim pakar COTTON USA telah mengunjungi lebih dari seratus pabrik pemintalan di seluruh dunia, menawarkan kepada mitra-mitra kami sesuatu yang akan benar-benar meningkatkan bisnis mereka—program COTTON USA SOLUTIONS™ kami. Pelajari selengkapnya di sini.

UNTUK MEMPELAJARI SELINGKAPNYA, SILAKAN HUBUNGI REPRESENTATIF CCI LOKAL ANDA. [KLIK DI SINI](#) UNTUK MELIHAT DAFTAR REPRESENTATIF BERDASARKAN WILAYAH.

CCI is an equal opportunity employer and provider.

BROUGHT TO YOU BY:

