



COTTON USA™
THE COTTON THE WORLD TRUSTS

মার্কনি তুলা ব্যবহারে প্রকৃত খরচ

স্বাধীনভাবে পরিচালিত গবেষণায় দেখা গেছে, COTTON USA™ লাখ লাখ ডলার সাশ্রয় করতে পারে।



COTTON USA SOLUTIONS® এর বিষয়ে আরও জানতে এখানে ক্লিক করুন

সূচনা	3
মার্কনি তুলা ব্যবহারের উপকারিতা, দৃশ্যমান এবং অদৃশ্যমান	5
স্বাধীনভাবে পরিচালিত গবেষণার মাধ্যমে পণ্যের সবচেয়ে ভালো মানের বিষয়টি নিশ্চিত করা	7
সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ বিষয়	10
রিফারেন্স	11

COTTON USA SOLUTIONS®-এর তুলা বিশেষজ্ঞদের কারিগরি দল একটি উদ্দেশ্য নিয়ে কাজ করে: আপনার কারখানাকে বিশ্বের সবচেয়ে ভালো তুলা থেকে সর্বো প্রযুক্তিগত এবং আর্থিক মূল্য পতে সহায়তা করা। আমাদের COTTON USA SOLUTIONS® -এর কারিগরি দল ১ হাজার ৫০০টির বেশি কারখানা পরিদর্শন করেছে, যাদের কারখানা তাদের কাঁচামালকে প্রাথমিক উৎস হিসেবে মার্কিন তুলা ব্যবহার করে।

কারখানা নিয়ে ১:১ পদ্ধতিতে পরামর্শ প্রদান, কারিগরি বিষয়িক সম্মেলন, COTTON USA Mill Mastery® -এর বিভিন্ন কোর্স, কারখানা নিয়ে গবেষণা ও কারখানাগুলোর অভিজ্ঞতা বিনিময় কর্মসূচি সহ COTTON USA SOLUTIONS® যাদের সর্বো দ্যে সর্বো U.S. Cotton Trust Protocol®-এর সদস্য এবং COTTON USA™ লাইসেন্সধারীরা বিনামূল্যে পাবেন।

মার্কিন তুলা ব্যবহার করে পাকিস্তান, বাংলাদেশে, ভারত, চীন সহ এমন অন্যান্য দেশের কারখানাগুলোর সাফল্যের গল্পগুলো এটাই প্রমাণ করছে যে আমাদের গ্রাহকরা COTTON USA SOLUTIONS®-এর সাহায্যে কারিগরি এবং আর্থিকভাবে উপকৃত হচ্ছে।

‘গোল্ডেনে ট্রায়াঙলে’ নামে আমাদের একটি দর্শন আছে। যে দর্শনে তুলা কনোর প্রক্রিয়ায় উৎপাদনকারী প্রতষ্ঠানকে ব্যবস্থাপকদের সম্পৃক্ত থাকার বিষয়ে উৎসাহিত করা হয়। সারা বিশ্বে কারখানাগুলোয় সাফল্য অর্জনের ক্ষেত্রে এটি একটি গুরুত্বপূর্ণ কারণ হয়ে দাঁড়িয়েছে।



*COTTON USA SOLUTIONS®-এর ‘গোল্ডেনে ট্রায়াঙলে’ দর্শন

তুলা কনোর প্রক্রিয়ায় মুনাফা বাড়াতে হলে উৎপাদনকারী প্রতষ্ঠানকে ব্যবস্থাপক এবং কারখানা মালিকদের সরবরাহ ব্যবস্থা ও বকিরি মধ্য সমন্বয় করতে হবে।

এখনো অনেকে কারখানা শুধু কাঁচামাল দামের ওপর ভিত্তি করে কোন তুলা কিনবে সেই সিদ্ধান্ত নেয়। অনেকে ক্ষেত্রে, কাঁচামাল কনোর সিদ্ধান্ত মালিক কর্তৃপক্ষ বা আর্থিক নির্বাহীরা নেন। কিন্তু তাঁরা তুলা উৎপাদনের বিস্তারিত প্রক্রিয়া সম্পর্কে ভালো জানেন না। ফলে তাঁরা এমন সিদ্ধান্ত নেন যাটা প্রায়শই ইতিবাচকও হয় না আবার নেতিবাচকও হয় না। উৎপাদন ক্ষমতা এবং শেষ পর্যন্ত কারখানার লাভের কথা ভবেই এই বিষয়ে সিদ্ধান্ত নেন তাঁরা।

সূতার খরচের প্রায় ৭০ শতাংশই তুলা। ফলে কনোর সময় দাম কমরে বসিয়টি দ্বারা অনেকেই প্রভাবিত হন। যাই হোক, গবেষণায় দেখা গেছে যে, এখানই এই গল্পেরে শেষে নয়।

যসেব কারখানা প্রাথমিকভাবে 'দামরে ওপর ভিত্তি করে কনিুন' কৌশলে পরচালতি হচ্ছিল সসেব কারখানা এখন কাঁচামাল কনোর একটি কৌশল তরৈ করার গুরুত্ব অনুধাবন করতে পারছে। যা কৌশলে শুধু তুলার দাম নয় একই সঙ্গে মার্কনি তুলা ব্যবহার করলে তাঁদরে ব্যবসা কতটা লাভবান হতে পারে সে বসিয়টি গভীরভাবে বুঝতে সাহায্য করে। আমাদরে COTTON USA SOLUTIONS®-এর কারগিরি দলরে সঙ্গে সমন্বয় করে যারা আমাদরে 'গোল্ডনে ট্রায়াঙ্গলে' দর্শন অনুসরণ করছে তারা এটা ভালোভাবে বুঝতে পারছে এবং জনেবুঝে আরও সঠিক সিদ্ধান্তটা নতি পারছে। এতে করা শেষে পর্যন্ত এসব ব্যবসায় প্রতিষ্ঠান উৎপাদনরে ক্ষেত্রে লাভবান হচ্ছে।

মার্কনি তুলা ব্যবহারে উপকারিতা, দৃশ্যমান এবং অদৃশ্যমান

অন্যান্য তুলার কাঁচামালের তুলনায় মার্কনি তুলার বিভিন্ন ধরনের সুবিধা আছে যা শেষ পর্যন্ত কারখানা এবং উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠানের মুনাফার ওপর প্রভাব ফেলে। এই সুবিধাগুলোর মধ্যে আছে: দূষণ-মুক্ত ফাইবার, কম আর্দ্রতা, তন্তুর প্রসারণ এবং আরও অনেকে কিছু।

উন্নত প্রক্রিয়ায় চাষ করা হলে দূষণ-মুক্ত তুলা পাওয়া যায়।

কয়েক দশক ধরে সর্বাধুনিক পদ্ধতির গবেষণায় দেখা গেছে, সবচেয়ে ভালো পদ্ধতিতে চাষ, গাছের পরিচর্যার কৌশল, ভালো মানের বীজ এবং পরীক্ষা-নরীকষা ও নিয়ন্ত্রণই হচ্ছে উন্নত মানের এবং ভালো অধিক পরিমাণ উৎপাদনে সক্ষম মার্কনি তুলার ভিত্তি। এর মধ্যে দিয়েই দূষণ-মুক্ত তুলা চাষ করা সম্ভব হয়।

যখন কাপড় ও পোশাক তৈরি করে এমন প্রতিষ্ঠানগুলো তাদের মালিচালকদের 'দূষণ-মুক্ত' সুতা সরবরাহ করার কথা বলে, তখন মালিচালকরা সেই বিষয়টি মাথায় রেখেই সবসময় সবসময় মার্কনি তুলা বা অস্ট্রেলিয়ান তুলা বেছে নেয়। The International Textile Manufacturers Federation (ITMF) ধারাবাহিকভাবে মার্কনি এবং অস্ট্রেলিয়ান তুলাকে যসেব অঞ্চলে এখনো সনাতন পদ্ধতি তুলা চাষ হয় সসেব অঞ্চলে তুলনায় 'পরিশ্কার' বলে মনে করে।

ভারত থেকে সনাতন পদ্ধতিতে চাষ করা তুলা এবং পশ্চিম আফ্রিকার অনেকে সরবরাহকারী তুলায় প্রায় সময়ই দূষণের সমস্যায় থাকে, যার অর্থ এসব দেশ থেকে আনা তুলার গাঁট ভেঙে ফেলা, হাত দিয়ে কয়েক দফা বাছাই করা এবং প্রক্রিয়াজাত করার আগে পুনরায় এক করতে হয়। এই ক্লান্তিকর প্রক্রিয়ায় খরচ বেশি এবং চাহিদা অনুযায়ী সময়ের মধ্যে সরবরাহ করা সম্ভব হয় না। এমনকি তুলা দূষণ-মুক্ত করার অত্যাধুনিক প্রযুক্তি থাকলেও বাড়তি এই ঝুঁকি অনেকে মালিচালকরা নতি চান না।

দূষণের মাত্রা কম হলে ফলন হয় বেশি, প্রক্রিয়াকরণ ভালো করা যায় এবং এতে শ্রম লাগে কম।

আদ্র বা ভজো

দৃষ্টি তুলা কনি সটো পরীক্ষা করে দেখার পাশাপাশি, কারখানাগুলোকে অবশ্যই তন্তুর আর্দ্রতার বিষয়টি দেখতে হবে। যহেতু তুলা ওজন করে বিক্রি হয় তাই এটা ওজনবে বেশি আসে। ফলে এই তুলা কনি কতটা লাভজনক সটো আগে ভাবতে হবে। এ ছাড়াও ভজো তুলা রঙ, দৈর্ঘ্য ও টেকসই হওয়ার বিষয়টির ওপর প্রভাব ফেলে। চাষ করা তন্তু থেকে পোশাক তৈরি পর্যন্ত প্রতটি ক্ষেত্রে তুলা যতটা প্রয়োজন ততটা ভজো থাকা অপরিহার্য। উদাহরণ হিসেবে বলা যায়, মেশিনের মাধ্যমে তন্তু থেকে তুলা তৈরি কক্ষে আর্দ্রতার আদ্রশ মান ৬.৬ থেকে ৮ শতাংশ। যদি একজন মালিচালক ১১ শতাংশ আর্দ্র এমন তুলা কনি (প্রায়শই কিছু প্রতিযোগীর তুলায় এই পরিমাণ ভজো থাকে) তাহলে তনি কম দামে তুলা কনিলেও তার মুনাফা অনেকেটো কম যায়।

মার্কনি তুলার একটি উল্লেখ করার মতো ব্যবসায়িক সুবিধা হলো প্রতিযোগী অন্য প্রতিষ্ঠানের তুলনায় এতে তুলার আর্দ্রতার মানের বিষয়টি ভালোভাবে মানা হয়। আর এ খাতের সবার কাছে এটা স্বীকৃত সত্য। তুলা কনিত গিয়ে কউে তা আর তুলার দামে পানি কনিবে না।

তথ্যে কার্যকারিতা বাড়

মার্কনি তুলা ব্যবহারে অন্যতম বড় একটি লাভ হলো সব বিষয় মনে কোথায় ও কীভাবে তুলা উৎপাদন করা হয় সটো সম্পর্কে স্বচ্ছভাবে জানিয়ে দেওয়া হয়। এসব তথ্য ব্যবহার করে মালিগুলো যা পণ্য বানাতো চাচ্ছে তার জন্য সবচেয়ে ভালো তুলাটি কনিত পারে এবং সটোও কনিত পারে তাদের 'বাজেটের' দাম দিয়েই। মার্কনি তুলার প্রতিটি গাঁট USDA নিয়ন্ত্রণ পরীক্ষাগারে এইচভিআই পরীক্ষা করা হয়। এ পরীক্ষার মাধ্যমে দৈর্ঘ্য, শক্তি, অভিন্নতা, পুরুত্ব, উচ্ছৃষ্টি এবং রংসহ তুলার প্রতিটি গাঁটের প্রযুক্তিগত মূল প্যারামিটারগুলো সম্পর্কে তথ্য-উপাত্ত পাওয়া যায়।

মার্কনি তুলা ব্যবহারে উপকারিতা, দৃশ্যমান এবং অদৃশ্যমান

তন্তুর প্রসারণ ক্ষমতা

তন্তুর প্রসারণ ক্ষমতা অনেকে ভালো হওয়ায় মার্কনি তুলার উত্পাদন ক্ষমতা বেশি। মার্কনি তুলা তুলনামূলক নমনীয় হওয়ায় এর প্রসারণ ক্ষমতা বেশি। কারখানাগুলো নযি COTTON USA™-এর গবেষণায় দেখা গেছে, প্রসারণ ক্ষমতা বেশি হওয়ার কারণে অন্যদিকে চয়ে এটির বৈশিষ্ট্য থাকে বেশি। COTTON USA SOLUTIONS® দলরে অনুমান, মার্কনি তন্তুর নমনীয়তা প্রভাবে উৎপাদন ভালো মানরে হয় এবং প্রক্রিয়াজাতকরণরে সময় তন্তুর ক্ষতি কম হয়। এতে খরচও কম।

Cotton Council International (CCI) দ্বারা প্রচালিত স্বাধীনভাবে করা তুলনামূলক গবেষণায় এ বিষয়টি উঠে এসেছে যে, মার্কনি তুলা প্রক্রিয়াজাতকরণরে প্রতটি পর্যায়ে (শিল্পখাতরে উত্পাদন ক্ষমতা যাচাই বা পরিমাপ করার পদ্ধতি কপিআইসহ) বাজাররে অন্য যেকোনো তুলার চয়ে সবসময় সরো হয়েছে।

মার্কনি তুলার বাড়তি কার্যকারিতা

তুলার কাঁচামালরে ফলন ও বর্জ্যরে মাত্রা, মেশিনরে দক্ষতা, শ্রম উৎপাদনশীলতা, সুতা, কাপড় ও পোশাকরে গুণমান সবই মার্কনি তুলার ক্ষত্রে উন্নত। জরুরিতিতে মেশিন একবোরে বন্ধ করা দেওয়া, সুতা উৎপাদন প্রক্রিয়া, সুতা থাকে কাপড় তৈরিতে সময় লাগে কম। মার্কনি তুলায় সব সমানভাবে থাকার কারণে কাঁচামাল লাগে কম এবং পোশাক তৈরির সময় উৎপন্ন বর্জ্যও হয় কম। এতে করে সবচয়ে ভালো মানরে পোশাক উত্পাদন পরিমাপ বৃদ্ধি পায়।

উৎপাদনে সবচয়ে ভালো মান বজায় রাখার গুরুত্ব

সাম্প্রতিক করোনা মহামারি পুরো ব্যবস্থায় যভাবে ব্যাঘাত সৃষ্টি করেছে এবং মহামারি পর আবার আগরে অবস্থায় ফিরে যতে যে বগে পতে হচ্ছে তাতে এটা প্রমাণিত হয়েছে উৎপাদনে 'সবার আগে সবচয়ে সঠিকটি ব্যবহার করতে হবে।'

পোশাক নযি পণ্য সরবরাহ ব্যবস্থায় সৃষ্ট এই পরিস্থিতিতে গতির সঙ্গে তাল মলিযি চলা, বিভিন্ন বড় ব্র্যান্ড ও খুচরা বকিরতো প্রতষ্ঠানরে কাছে সঠিক সময়ে পণ্য সরবরাহরে জন্য এমন তুলা নির্বাচন করতে হবে যাত করে কারখানাগুলোর উৎপাদন প্রক্রিয়ায় সমস্যা কম যায় এবং উৎপাদনশীলতা বাড়ি। কারণ সঠিক সময়ে গুণগত মানসম্পন্ন পণ্য সরবরাহরে ক্ষত্রে এটা সবচয়ে গুরুত্বপূর্ণ।

উৎপাদনরে ক্ষত্রে মার্কনি তুলার তন্তুর ধারাবাহিকতা ও গুণগত মান কারখানাগুলোর 'সঠিক সময়ে সবার আগে পণ্য সরবরাহরে লক্ষ্য অর্জনে সাহায্য করবে।'

স্বাধীনভাবে প্রচালিত গবেষণার মাধ্যমে পণ্যের সবচেয়ে ভালো মানের বিষয়টি নিশ্চিত করা

স্বাধীনভাবে প্রচালিত গবেষণা

প্রতি বছর CCI স্বাধীনভাবে তৃতীয় পক্ষের পরামর্শদাতাদের মাধ্যমে উৎপাদন প্রক্রিয়ার বিভিন্ন পর্যায়ে বিভিন্ন ধরনের তুলার প্রযুক্তিগত ও আর্থিক সুবিধার তুলনা থেকে শুরু করে পোশাকের গুণমান এবং খরচের ওপর তন্তু/তুলার মানের প্রভাবের মতো বিষয়গুলো নিয়ে গবেষণা প্রচালনা করে থাকে। CCI হলো বিশ্বব্যাপী তুলা শিল্পের একমাত্র অলাভজনক প্রতিষ্ঠান যারা তৃতীয় পক্ষের মাধ্যমে বড় বড় গবেষণা প্রকল্প প্রচালনা করে। এখন পর্যন্ত আমরা চারটি দেশে আটটি গবেষণা করছি, সবগুলোই স্বাধীন পরামর্শদাতাদের দ্বারা নিয়ন্ত্রিত কারখানা সরজেমনি পরিদর্শনের ওপর ভিত্তি করে করা হয়েছে।

COTTON USA SOLUTIONS®-এর গবেষণাসমূহ cottonusa.org এই ওয়েব ঠিকানা থেকে ডাউনলোড করা যাবে।

মার্কিন তুলা ব্যবহারের প্রকৃত খরচ

প্রতিযোগী অন্য কোম্পানিগুলোর তুলায় সাধারণত মার্কিন তুলার দাম বেশি। তবে উল্লেখ করার মতো বিষয় হলো, এ তুলা ব্যবহারে উৎপাদন ক্ষমতা বড়ে যায় উল্লেখ করার মতো। যখন তুলা কনের খরচের বিষয়টি বিবেচনা করা হবে তখন শুধু তন্তুর মূল্য নয় উৎপাদন ব্যয়ে প্রভাব ফেলে এসব সব বিষয় বিবেচনা করতে হবে।

CCI দ্বারা প্রচালিত স্বাধীনভাবে প্রচালিত সব গবেষণায় বোনা পোশাক তৈরিতে ব্রাজিল, পশ্চিম আফ্রিকা, সআইএস ও ভারতের তুলার তুলনায় মার্কিন তুলার প্রযুক্তিগত সুবিধা এবং আর্থিক সশ্রমের দিকটি বিবেচনায় এর শ্রেষ্ঠত্বের বিষয়টি উঠে এসেছে।

মার্কিন তুলা ব্যবহারে মুনাফা বেশি: ভারতীয় কারখানায় গবেষণা

২০২০ এমএন -এর মাধ্যমে ভারতে একটি অংশীদার কারখানায় একটি গবেষণা প্রচালনা করা হয়। এ গবেষণায় উৎপাদন প্রক্রিয়ায় পৃথক চারটি তুলা ব্যবহার করে তুলনামূলক বিশ্লেষণ করা হয়: শঙ্কর ৬, ব্রাজিল, পশ্চিম আফ্রিকার পলেবে ও মার্কিন তুলা।

কারখানাটি পৃথক চার ধরনের তুলা কনিত প্রতী পাউন্ড তুলার জন্য নমিনলখিত মূল্য প্রদান করছে:

তুলার ধরন	প্রতী পাউন্ডের মূল্য
শঙ্কর ৬	\$0.71
ব্রাজিল	\$0.77
পশ্চিম আফ্রিকার পলেবে	\$0.78
মার্কিন তুলা।	\$0.79

স্বাধীনভাবে পরিচালিত গবেষণার মাধ্যমে পণ্যের সবচেয়ে ভালো মানের বিষয়টি নিশ্চিত করা

গবেষণা করার সময় প্রতি মার্কনি ডলারের বিনিময় হার ছিল ৭৪ ভারতীয়। এর ওপর ভিত্তি করে, অংশীদারী কারখানাটির আর্থিক ব্যবস্থাপনা দলে হিসাবে পোশাক প্রতি মুনাফা ছিল নিম্নরূপ:

তুলার ধরন	পোশাক প্রতি মুনাফা
শঙ্কর ৬	\$0.66
ব্রাজলি	\$0.71
পশ্চিম আফ্রিকার পলেবে	\$0.80
মার্কনি তুলা।	\$0.88

প্রাথমিক কাঁচামালের দামে পাউন্ড প্রতি ৮ সেন্ট বেশি লাগলেও মার্কনি তুলা দিয়ে উত্পাদিত পোশাকগুলো দামে সস্তা স্থানীয় তুলাগুলোর তুলনায় প্রতি পোশাকে ২২ সেন্ট বেশি মুনাফা করেছে।

উৎপাদন প্রক্রিয়ার একবোরে শেষের দিকে অধিক মুনাফার জন্য মার্কনি তুলার জন্য প্রথম দিকে বেশি দামে কাঁচামাল কেনা ও পরে সেটা পুষিয়ে নেওয়ার এই ধরনটি CCI-এর মাধ্যমে পরিচালিত সব স্বাধীন তুলনামূলক গবেষণা প্রকল্পে হিসাব করে দেখা হয়েছে।

মার্কনি তুলা ব্যবহারে মুনাফা বেশি: বাংলাদেশে কারখানায় গবেষণা

মার্কনি তুলা ব্যবহারে মুনাফা বেশি: বাংলাদেশে কারখানায় গবেষণা

এই বছরে শুরুর দিকে CCI বাংলাদেশে একটি নিত্স্থানীয় টেক্সটাইল গ্রুপের সঙ্গে অংশীদারিত্ব করে একটি গবেষণা করেছে। এ গবেষণায় উৎপাদন প্রক্রিয়ার একবোরে শেষে ধাপে ডেনিম ব্যবহারের জন্য এনই৬/সুতা উৎপাদনের প্রযুক্তিগত ও আর্থিক কর্মক্ষমতার বিষয়টি তুলনা করে দেখা হয়। টেক্সটাইল গ্রুপটি এর আগে পশ্চিম আফ্রিকান/ব্রাজিলের তুলা ব্যবহার করত। কিন্তু এর পরিবর্তে প্রতিষ্ঠানটি তাদের কারখানা শতভাগ মার্কনি তুলার মিশ্রণ ব্যবহার করেছে।

অবশ্য পরীক্ষা করে দেখার জন্য অর্থাৎ গবেষণার সময় মার্কনি তুলার যা অর্ধেক গাঁট পাওয়া গিয়েছিল প্রযুক্তিগত মানদণ্ডের সঙ্গে তুলনার জন্য সেগুলো অনুপযুক্ত বলে বিবেচিত হয়েছিল তখন। তবে এরপরও পশ্চিম আফ্রিকান ও ব্রাজিলের তুলার তুলনায় স্বল্প দরৈঘ্য, কম শক্তি, বেশি পুরুত্ব ও শর্ট ফাইবার ইনডেক্স (এসএফআই) বেশি থাকলেও সেগুলো গবেষণায় ব্যবহৃত হয়েছে।

স্বাধীনভাবে প্রচালিত গবেষণার মাধ্যমে পণ্যের সবচেয়ে ভালো মানের বিষয়টি নিশ্চিত করা

এত সব অসুবিধা থাকা সত্ত্বেও, শতভাগ মার্কনি তুলার মশ্রিণ থেকে উৎপাদিত সূতাগুলো সমান বা উন্নত মানের ছিল। আর সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ বিষয়, মার্কনি তন্তু থেকে সূতা উৎপাদন সব সময় পশ্চিম আফ্রিকান/ব্রাজিলি মশ্রিণের তুলনায় উল্লেখযোগ্যভাবে ভালো ছিল।

বলোরুম এবং কার্ডিং বরজ্যের বিশ্লেষণে দেখা গেছে, বরজ্যে গড়ে ৮.৪ থেকে ৯.২ শতাংশ পর্যন্ত ক্ষতি হয়েছে, কিন্তু যখন শুধু ব্রাজিলিয়ান তুলা ব্যবহার করা হয়েছে তখন এটি বিড়ে ১১.৫ পর্যন্ত হয়েছে।

গবেষণা চলাকালীন, শতভাগ মার্কনি তুলার মশ্রিণের সময় এই দুটি বিভাগে বরজ্যের মাত্রা ছিল মাত্র ৭.২ শতাংশ। আমাদের অংশীদার প্রতিষ্ঠানের ব্যবস্থাপনা দল বলছে, ছোট ছোট কচি কাজের মাধ্যমে এই হার ৭ শতাংশের নিচে নামানো যতে পারে।

পশ্চিম আফ্রিকান/ব্রাজিলি মশ্রিণের বদলে শতভাগ মার্কনি তুলা ব্যবহার করলে বছরে প্রায় ৫০ লাখ ডলার পর্যন্ত সঞ্চারিত হতে পারে।

সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ বসিয়

CCI-এর মাধ্যমে পরিচালিত উল্লিখিত সব স্বাধীন গবেষণা, একই সঙ্গে গত সাড়ে ৩ বছরে COTTON USA SOLUTIONS® দলের কাজ বারবার প্রমাণ করেছে যে মার্কিন তুলার গুণমানের কারণে এর ব্যবহারে কারখানাগুলোর মুনাফা বৃদ্ধি পায়।

যদিও সাধারণ কাঁচামালের দাম বর্ধিত হলে অন্য তুলার সঙ্গে তুলনা করলে মার্কিন তুলায় বেশি ভাগ সময় খরচ বেশি হয়, তবে মার্কিন তন্তু/তুলা ব্যবহারে অনেক সুবিধা থাকায় প্রথম দিকে চড়া দামে তুলা কনের ঘাটতি অনেকটা কম এমনকি ঘাটতিটা উঠতে পারে।

ভালো মানের মার্কিন তুলার তন্তুর এই সমন্বয় এবং COTTON USA SOLUTIONS®-এর কারিগরি দলের দক্ষতা এসব সশ্রমিক বসিয় আপনার কারখানায় বাস্তবে পরিণত করতে পারে।

COTTON USA SOLUTIONS®-এর অফারগুলো সম্পর্কে আরও জানতে COTTONUSA.ORG/SOLUTIONS-এই ওয়েব ঠিকানায় ভিজিট করুন।

রফোরেন্স

শতভাগ মার্কনি কটনরে সঙ্গে ব্রাজিলি এবং পশ্চিম আফ্রিকার মশ্বির কটনরে মধ্য কনটা
ভালো তার পরীক্ষা-নরিক্ষা।

আরও COTTON USA™ MILL STUDIES-এর জন্য নিচের লিংকগুলোতে ক্লিক করুন।

বোনা কাপড়ে যুক্তরাষ্ট্রের তুলা ব্যবহারে স্থায়িত্বের সুবিধাদি বিষয়ক একটি মূল্যায়ন।

বোনা কাপড়ে/ তৈরি পোশাক উৎপাদনে যুক্তরাষ্ট্রের তুলা ব্যবহারে অঁশ প্রক্রিয়াজাতকরণের সুবিধাদি বিষয়ক একটি মূল্যায়ন।

বোনা কাপড়ে/ তৈরি পোশাক উৎপাদনে যুক্তরাষ্ট্রের তুলা ব্যবহারে আর্থিক সুবিধাদি বিষয়ক একটি মূল্যায়ন।

বোনা কাপড়ে এবং তৈরি পোশাক উৎপাদনে যুক্তরাষ্ট্রের তুলা ব্যবহারে কারিগরি ও আর্থিক সুবিধাদি বিষয়ক একটি মূল্যায়ন।

স্থায়িত্বের মূল্যায়ন বোনা কাপড়ে ইউএস কটন ব্যবহারের সুবিধাগুলো