



FE FASHION ENTERPRISE

 GOOD EARTH COTTON

FibreTrace»



FASHION ENTERPRISE

Fashion Enterprise là đối tác Sản xuất Trang phục độc quyền của Good Earth Cotton® và FibreTrace® tại Việt Nam. Chúng tôi chuyên sản xuất sợi thô và sợi nhuộm, vải dệt kim và dệt thoi/denim và hàng may mặc có giá trị cao.

Hợp tác với các nhà máy dệt và kéo sợi hàng đầu Việt Nam, chúng tôi cung cấp Good Earth Cotton®, sợi bông Úc và Len Merino chất lượng cao và có thể truy xuất nguồn gốc phù hợp với vô số ứng dụng thời trang và bán lẻ.

Quan hệ đối tác giữa Fashion Enterprise với Good Earth Cotton® và FibreTrace® cho phép chúng tôi đảm bảo tính xác thực và bảo mật của chuỗi cung ứng cho khách hàng, đồng thời duy trì hoạt động của chúng tôi theo tiêu chuẩn cao nhất về tính bền vững.

Bằng cách mua sợi bông Úc carbon positive từ Good Earth Cotton® và triển khai công nghệ FibreTrace® được GOTS chứng nhận, chúng tôi cung cấp xác minh thời gian thực cho sợi, vải và quần áo mà chúng tôi tạo ra.

Tính minh bạch và khả năng truy xuất nguồn gốc là điều cần thiết cho tương lai của doanh nghiệp chúng tôi và chúng tôi cam kết cải thiện tính bền vững và hiệu quả của các hoạt động của chúng tôi, để hỗ trợ đầy đủ cho quá trình chuyển đổi sang nền kinh tế tuần hoàn, tiết kiệm và thân thiện với môi trường hơn.

Tại Fashion Enterprise, cam kết của chúng tôi rất đơn giản: chúng tôi phát triển mạnh mẽ để lại di sản lâu dài của việc quản lý chuỗi cung ứng có trách nhiệm nhằm khai thác công nghệ của ngày mai, đảm bảo chúng tôi có thể cung cấp sản phẩm thời trang chất lượng trong khi duy trì trải nghiệm và dịch vụ khách hàng liền mạch trong toàn bộ hoạt động của chúng tôi.

VIỆT NAM

Việt Nam là một trong những quốc gia có nền kinh tế phát triển nhanh nhất thế giới, là đối tác chiến lược của Úc và là một trong những thị trường nhập khẩu sợi bông lớn nhất của Úc. Ngành dệt may của các nước đã liên tục tăng trưởng với tốc độ trung bình 17% hàng năm. Các yếu tố chính thúc đẩy tăng trưởng của ngành là gia tăng xuất khẩu hàng dệt may xuất phát từ các hiệp định thương mại tự do đa phương và chi phí lao động thấp. Đối lại, ngày càng có nhiều thương hiệu quốc tế và FDI đang tập trung vào việc thiết lập các giải pháp chuỗi cung ứng cho Việt Nam.



GOOD EARTH COTTON

Carbon Positive đầu tiên trên thế giới. Có thể xác định nguồn gốc sợi cotton.

Good Earth Cotton® sử dụng các phương pháp canh tác thông minh và tái sinh hiện đại để giảm thiểu tác động đến môi trường và tối đa hóa sức khỏe của đất.

Good Earth Cotton® không chỉ được chứng nhận độc lập là carbon positive, mà trang trại còn tuân thủ các phương pháp hay nhất thế giới, giúp cải thiện sức khỏe của đất, đa dạng sinh học, hiệu quả sử dụng nước, sử dụng hóa chất tối thiểu, cũng như tăng năng lượng tái tạo hàng năm kể từ năm 2012.

Ngày nay, trang trại Good Earth Cotton® được biết đến với tên gọi 'Keytah' giảm thiểu khoảng 21 Triệu kg CO2. Điều đó tương đương với việc giảm lượng khí thải CO2 từ 4.500 ô tô trong mỗi vụ thu hoạch.

Thực hiện như thế nào?



Giảm thiểu tối đa tác động đến làm đất canh tác



Chất thải hữu cơ



Năng suất cao, giảm hao tài nguyên



Được chứng nhận độc lập



Năng lượng mặt trời và năng lượng tái tạo



Sử dụng ít nước



Đa dạng sinh học, Thảm thực vật bản địa và Quản lý dịch hại



Sundown Pastoral Co.

Với 35 năm kinh nghiệm trong ngành, Công ty Sundown Pastoral đã dẫn đầu trong việc cách mạng hóa ngành trồng bông như chúng ta đã biết - tạo ra vụ mùa bông carbon positive đầu tiên trên thế giới.

Công ty Sundown Pastoral bao gồm các điền trang của "Keytah" và St Ronan, thuộc sở hữu của gia đình Statham. Ba thế hệ của gia đình Statham đã làm việc trong trang trại; mỗi thế hệ tiếp tục ưu tiên đối mới, bền vững và chất lượng.

TOÀN TRANG TRẠI

-26,682 T CO2e

Tổng trang trại mà Good Earth Cotton® được trồng giúp giảm thiểu phát sinh carbon do việc áp dụng các phương pháp canh tác giúp tăng cường khả năng hấp thụ carbon. Đây là kết quả "phát thải âm" nghĩa là trang trại khí hậu ôn hòa.

KIỆN HÀNG

-421 kg CO2e/kiện

Kết quả này bị chi phối bởi quá trình hấp thụ carbon trong đất do một số thay đổi thực hành được đưa ra trong quá trình canh tác bông. Kết quả này tập trung vào chính cây bông.

CÁC THÔNG SỐ BÔNG

- 3.5 - 4.9 NCL
- 28 GPT (độ bền)
- Strict Middling, 2 leaf, 1-5/32" +100 usc/điểm/lb
- Strict Middling, 2 leaf, 1-3/16" +125 usc/điểm/lb
- Strict Middling, 2 leaf, 1-7/32" +150 usc/điểm/lb
- Middling, 3 leaf, 1-1/8" **BASE**
- SLM, 3 leaf, 1-1/8" -1-5/32" -300 usc/điểm/lb
- SLM, 4 leaf, 1-1/8" -1-5/32" -400 usc/điểm/lb

Tái Sinh Hiện Đại Và Canh Tác Thông Minh



-400kg CO2e mỗi kiện
227kg kiện Úc



Ít hơn 20% nước
So với sợi bông thông thường Tối đa 600 US gallon mỗi kiện



Giảm 5% năng lượng mỗi năm
Chuyển sang các nguồn tái tạo



Truy xuất nguồn gốc từ giai đoạn trồng bông đến lúc sản phẩm bày bán trên kệ.
Được hỗ trợ bởi công nghệ minh bạch FibreTrace®

Kết quả tham khảo trang trại Good Earth Cotton® đầu tiên trên thế giới, Keytah ở Moree North West NSW, Úc. Sự khác biệt về nước dựa trên việc dùng sợi bông được tưới trung bình trên toàn cầu, theo báo cáo của Ủy ban Tư vấn Sợi Bông Quốc tế.



Chúng ta có thể giới thiệu Tương lai năng lượng sạch.

Bước tiếp theo của Keytah là cung cấp năng lượng cho toàn bộ hoạt động canh tác và khai thác việc tưới hệ thống bằng năng lượng tái tạo. Cách tiếp cận này đóng vai trò là mô hình cho các trang trại và máy tưới hệ thống khác trên khắp thế giới.

Việc lắp đặt một trang trại năng lượng mặt trời rộng 8 ha đã được bắt đầu, sẽ cung cấp năng lượng cho toàn bộ hoạt động canh tác và khai thác việc tưới hệ thống.

Sau khi được lắp đặt vào cuối năm 2023;

- **11.700 tấn CO2 được trung hòa mỗi năm**
- **Sản xuất năng lượng hàng năm 15.000 MWh**
Tương đương với cấp điện cho 2.568 ngôi nhà mỗi năm
- Bộ lưu trữ pin 4,95MW AC/8,8 MWp dc/9 MWh

Ngoài việc cung cấp năng lượng cho trang trại và các hoạt động khai thác việc tưới hệ thống, việc lắp đặt năng lượng tái tạo có khả năng sản xuất đủ **hydro để thay thế hơn 750.000 lít dầu diesel mỗi năm.**

Tính bền vững

Trang trại năng lượng mặt trời Wathager sẽ giảm mật độ cacbon của sản xuất bông bằng một đầu chân carbon

- **Đào xới tối thiểu** để bảo vệ đa dạng sinh học, tài sản văn hóa và di sản
- **Không dịch chuyển đất bất lợi**
- **Tạo ra giao thông tối thiểu đến khu vực**
- **Tạo ra ít – không chất thải** trong suốt thời gian hoạt động
- **Đất có thể dễ dàng được trả lại cho các mục đích sử dụng khác**
- **Cung cấp điện khử cacbon**
- **Tác động tối thiểu đến tiện nghi**



Phương pháp luận thực hành tốt nhất phát triển ở Úc được quốc tế công nhận

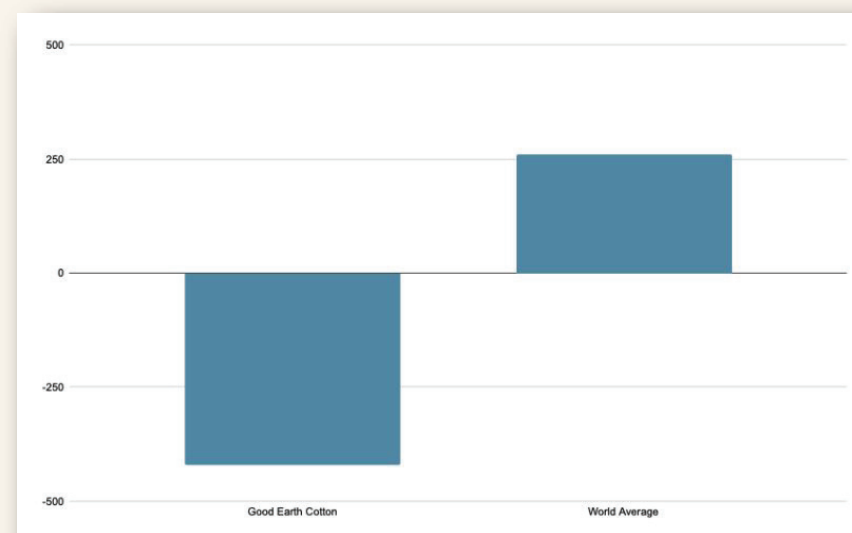


Cùng nhau, chúng ta có thể mở đường cho việc giảm phát thải trong chuỗi giá trị

Một kiện bông thông thường trung bình thải ra 260 kg CO₂ mỗi kiện.

Một kiện hàng Good Earth Cotton® trung bình cô lập 400kg CO₂ mỗi kiện.

Good Earth Cotton® biến bông vải từ tiêu cực thành tích cực và có thể giúp các thương hiệu đạt được mục tiêu chuỗi giá trị sản phẩm carbon positive.



Lưu ý:

- Dữ liệu bên ngoài GEC không dành riêng cho trang trại cụ thể, dựa trên LCA và các nghiên cứu tổng hợp dữ liệu và thông tin chung.
- Dữ liệu này đến từ nhiều nguồn khác nhau (Aus Industry, US EPA, Shah et al, PE International, v.v.), do đó không nên sử dụng để so sánh đối chiếu thực tế - để làm dữ liệu cụ thể của trang trại nào thì cần thông tin chi tiết thực tế từ trang trại đó.



Phá vỡ thành kiến

Không có bông hữu cơ nào được trồng ở Úc.

Úc đã có hơn 20 năm nghiên cứu trong việc phát triển các hạt giống lai đặc trưng cho điều kiện khí hậu Úc giúp cải thiện năng suất, cải thiện khả năng chống chịu sâu bệnh, giảm sử dụng nước và thuốc trừ sâu. Theo báo cáo, việc sử dụng thuốc trừ sâu đã giảm trung bình 95% trên các trang trại của Úc. Hạt giống ban đầu được phát triển với gen BT có nghĩa là chúng không thể kháng định trạng thái hữu cơ.

Hiện tại, chúng tôi không tự tin rằng hoạt động trồng sợi bông hữu cơ có thể có lập carbon, điều này sẽ được xem xét thêm trong các thử nghiệm của chúng tôi để áp dụng các nguyên tắc và thực hành Good Earth Cotton® ở Ấn Độ và có khả năng là Pakistan.

- Một báo cáo của Đại học Oregon chỉ ra rằng các hoạt động hữu cơ ở quy mô lớn tác động tiêu cực đến biến đổi khí hậu.

- LCA toàn cầu giới thiệu các hoạt động sản xuất bông hữu cơ của Ấn Độ thải ra trung bình 66,965 kg CO2 mỗi kiện (chưa đến cảng)

- Ngày nay FibreTrace có thể đánh dấu bông hữu cơ.

FAQ

ĐIỀU GÌ LÀM CHO BÔNG CỦA ÚC TRỞ NÊN ĐỘC NHẤT TRÊN THỊ TRƯỜNG THẾ GIỚI?

99% bông của Úc đã tuân theo những tiến bộ của công nghệ sinh học để tạo ra hạt bông biến đổi gen có khả năng kháng sâu bệnh, do đó giảm đáng kể việc sử dụng thuốc trừ sâu, điều này tạo ra:

- Sản lượng cao hơn
- Khả năng chống chịu bệnh tật cao hơn
- Chất lượng sợi cao hơn.

ĐIỀU GÌ LÀM CHO Good Earth Cotton® KHÁC VỚI BÔNG HỮU CƠ?

Bông hữu cơ không phải lúc nào cũng được đảm bảo về khả năng truy xuất nguồn gốc cũng như không cung cấp dữ liệu tác động đã được xác minh, chẳng hạn như phát thải Khí Nhà Kính và sử dụng nước từ một và nhiều trang trại.

Good Earth Cotton® có thể truy xuất nguồn gốc 100% ngay từ trang trại và cung cấp đầy đủ thông tin về tác động đến môi trường, không chỉ là giấy chứng nhận.

Tuyên bố về sợi bền vững mà không có dữ liệu để chứng minh chúng chỉ là các tuyên bố. Tại Good Earth Cotton®, chúng tôi tin rằng chỉ người trồng mới có thể cho bạn biết loại sợi cụ thể và / hoặc thực hành nông nghiệp như thế nào là tốt nhất cho môi trường và sinh kế của họ.

TẠI SAO Good Earth Cotton® LẠI TỐT HƠN BẤT KỲ LOẠI BÔNG NÀO KHÁC?

Good Earth Cotton® sản xuất một số loại xơ vải tinh khiết nhất, không bị ô nhiễm với độ sáng trong màu trắng khiến nó trở thành sợi bông có chất lượng cao nhất.

Good Earth Cotton® là loại bông duy nhất được biết đến đã được xác minh là:

- Dương carbon
- Có thể truy xuất nguồn gốc.

Good Earth Cotton® CÓ SỬ DỤNG NHIỀU NƯỚC KHÔNG?

Good Earth Cotton® đã được xác minh là cây trồng có năng suất cao nhất thế giới (khoảng 14 kiện /ha) với lượng nước sử dụng thấp nhất

."Nhiều vụ hơn trên mỗi giọt" đạt được khi trồng các giống bông phù hợp nhất, nỗ lực nghiên cứu lớn, sử dụng các công nghệ mới nhất và thực hành quản lý nước bền vững tiên tiến. Một số thực hành này bao gồm:

- Hệ thống lưu trữ và phân phối nước hiệu quả cao
- Tối đa hóa hiệu quả sử dụng nước
- Theo dõi cẩn thận việc sử dụng nước
- Điều chỉnh hiệu quả sử dụng nước trong khi cây bông đang phát triển.

CARBON POSITIVE CÓ NGHĨA LÀ GÌ?

Good Earth Cotton® là Carbon Positive, có nghĩa là sự phát triển của nó thực sự làm giảm lượng khí thải carbon trong khí quyển. Các trang trại hoạt động như những bể chứa carbon khổng lồ và hấp thụ nhiều carbon hơn lượng chúng thải ra. Sự thật này đã được xác minh độc lập bởi Đại học Queensland.

myBMP



Best Management Practice

Licensed Grower

BCI Better Cotton Initiative
www.bettercotton.org



FibreTrace»

Good Earth Cotton® bao gồm FibreTrace®, một doanh nghiệp công nghệ minh bạch tiên tiến, kết hợp khả năng truy xuất nguồn gốc vật lý và kỹ thuật số với sức mạnh của định lượng và độ xác thực.

FibreTrace® cung cấp cho các thương hiệu và nhà bán lẻ quyền giám sát thực sự nguồn cung cấp, khả năng định lượng và kiểm tra sợi quang, với quyền truy cập vào dữ liệu tác động chính cho các giải pháp tự nhiên và nhân tạo trong thời gian thực.

Bằng cách gắn chất màu phát quang đã được cấp bằng sáng chế được chứng nhận GOTS® vào sợi thô, FibreTrace® theo dõi, xác minh và kiểm tra Good Earth Cotton® trong thời gian thực tại mỗi bước của chuỗi cung ứng dệt may toàn cầu.

FibreTrace® được nhúng với số lượng nhỏ (ít hơn tiêu chuẩn ô nhiễm của ngành công nghiệp sợi bông), giống như thông số kỹ thuật của bụi, không ảnh hưởng đến chất lượng hoặc sản lượng của sợi, vải, quần áo cũng như cảm giác, khả năng nhuộm hoặc khả năng mặc.

Các màu phát quang không thể phá hủy, chất xơ còn lại để tái sử dụng và tái chế.



ĐIỂM ĐÁNH DẤU KHÔNG THỂ PHÁ HỦY VÀ AN TOÀN

FIBRETRACE® nhúng các chất màu phát quang vào sợi, ngay tại nguồn nguyên liệu thô hoặc nhà máy kéo sợi. Các sắc tố liên kết và không thể phá hủy trong toàn bộ chu trình xử lý dệt. Chất màu phát quang không độc hại và không ảnh hưởng đến sản phẩm của bạn, nó đã được thử nghiệm và đạt tiêu chuẩn an toàn khi tiếp xúc với da người.



TRUY XUẤT NGUỒN GỐC TINH VI

Các chất màu có thể được đọc và theo dõi ở mọi giai đoạn của chuỗi cung ứng thông qua việc sử dụng thiết bị phần cứng FIBRETRACE® cầm tay để quét và đọc các đặc điểm riêng của nhãn hiệu được tạo ra trong chất màu phát quang.



KIỂM TRA AN TOÀN VÀ THỜI GIAN THỰC

Mỗi cuộc kiểm tra được ghi lại trên block-chain. Nó an toàn, có thể truy cập và không thể bác bỏ. Việc quét hoặc kiểm tra được ghi lại trong thời gian thực trên toàn bộ hành trình của sản phẩm để bạn xem ở mọi bước trên đường đi.



THÔNG TIN CHI TIẾT CÓ THỂ TRUY CẬP

Dữ liệu này phù hợp với bạn, thông tin chi tiết về chuỗi cung ứng do AI cung cấp có thể được sử dụng cho doanh nghiệp của bạn. Truy cập dữ liệu từ bất kỳ thiết bị nào được kết nối internet, với thông tin đăng nhập an toàn cho bạn.



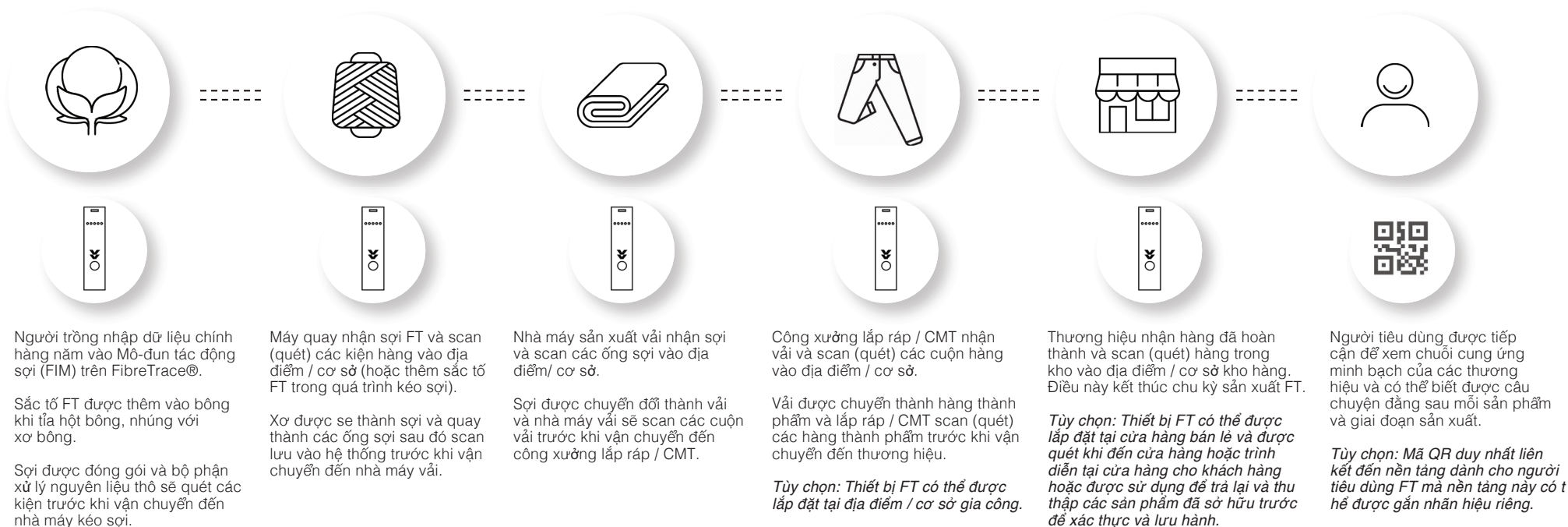
SỰ CAM KẾT VỚI NGƯỜI TIÊU DÙNG

Dữ liệu xây dựng một hệ thống duy nhất, kể câu chuyện của mọi mặt hàng, từ trang trại đến kệ hàng - và chia sẻ câu chuyện đó với người tiêu dùng.





Chuỗi Hành Trình Sản Phẩm và Xác Minh Thời Gian Thực



Thông tin thời gian chi tiết các đơn hàng của bạn

Phần mềm độc quyền của FibreTrace® cung cấp cho các thương hiệu khả năng hiển thị theo thời gian thực trên toàn bộ chuỗi cung ứng của họ. Thông qua Mô-đun thương hiệu của FibreTrace®, các thương hiệu có thể xem nhanh tất cả các đơn hàng của họ và đi sâu vào các đơn hàng cụ thể.

Phần mềm dễ sử dụng của FibreTrace® hỗ trợ tích hợp với phần mềm PLM và ERR, cũng như tích hợp tùy chỉnh cho các quy trình công việc cụ thể.

1

Current

7

6

5

5

4

3

2

1

Process	Date & Time	Scan count so far	Location	Manufacturer	Files
Inspection	2019-01-01	0/1	United States	DEMO Warehouse	VIEW
Finishing	2019-01-01	0/1	Viet Nam	DEMO Manufacturer	VIEW
Laundry	2019-01-01	0/1	Viet Nam	DEMO Manufacturer	VIEW

My Orders

You have 0 active orders and 15 completed orders.

Search

Show 9 entries

View

Previous

1

2

Next

#	Order name	Order ID	Last scanned	Order date	Action
1	JP Mega jeans	ViaZIEBV-STX-14	2021-10-22		
2	JP Fancy jeans 3	ViaZIEBV-ViaZIEBV-1	2021-10-10		
3	JP New jeans	ViaZIEBV-STX-13	2021-09-24		
4	JP New jeans v2	ViaZIEBV-STX-12	2021-09-20		
5	New Product 01	ViaZIEBV-STX-11	2021-09-16		

Các quan hệ đối tác thúc đẩy sự thay đổi

FibreTrace® đã hợp tác với **The Higg Co** để giúp thúc đẩy sự minh bạch trong ngành dệt may toàn cầu.

Hai dự án thử nghiệm đang được tiến hành với mục tiêu thử nghiệm các công nghệ kết hợp để thu hẹp khoảng cách trong ngành - dữ liệu chính từ sản xuất sơ thô, dữ liệu cơ sở, tuần thủ xã hội - trong khi xác minh tính toàn vẹn, khối lượng và thành phần của xơ, sợi, vải và thành phẩm.



Khách hàng có thể **đến các cơ sở hiện có của họ**, cũng như mời các cơ sở mới tham gia FibreTrace®. Kết quả là một giải pháp phần mềm đơn giản nhưng mạnh mẽ, phù hợp với tất cả mọi người từ các nhà sản xuất, nhà máy và thương hiệu sợi.

FibreTrace® đã được xây dựng theo hệ thống bất khả tri có nghĩa là các công ty kiểm toán toàn cầu trên toàn thế giới có thể kết nối, sử dụng và hỗ trợ các thương hiệu trong việc đồng bộ hóa dữ liệu và kiểm toán trong nền tảng FibreTrace®.

Những cộng tác viên này sẽ sử dụng công nghệ FibreTrace® để giúp thương hiệu và nhà cung cấp trở nên hiệu quả, minh bạch và có trách nhiệm hơn.

3

SPINNING

Manufacturer

Huafu

Location

Vietnam

Scanned By

Mike

Date & Time

2022-01-24 10:10:00

Huafu Fashion Co., Ltd. is the first A-share company in the color spun industry in Vietnam, and global leading color spun industrial brand, a bigger new-type yarn supplier and manufacturer.

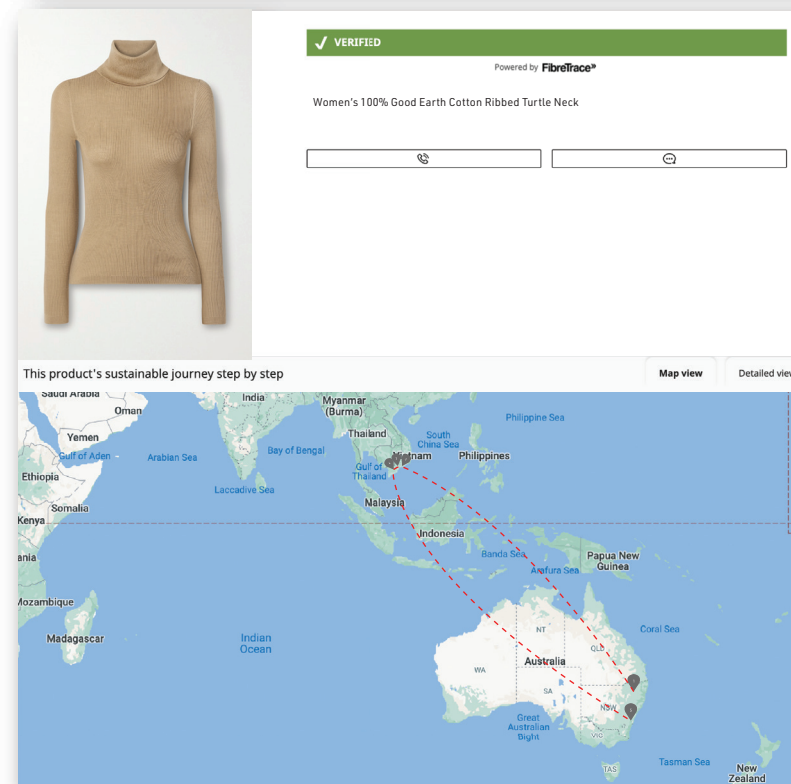
Huafu is mainly engaged in the business of middle and high-class color spun yarns, and provides semi-worsted color yarns,vortex spun color yarns , rotor spun color yarns, high-class new-type grey yarns and dyed yarns as auxiliary products, and also provide value-added services such as fashion trends, certification of raw materials and products, hanging of tags and technical consulting.

By virtue of integration and innovation in terms of colors, materials and techniques,it provides clients with high-quality products and services.

Show less

Certificates

Name	Validity	Field	Document
RCS	2022-02-08	Scope Certificate	
Oeko-TEK (Fabric)	2021-10-31	Certificate	



FE FASHION ENTERPRISE

 GOOD EARTH COTTON

FibreTrace»

✉ hello@fashionenterprise.cc

🌐 www.fashionenterprise.cc

🌐 www.goodearthcotton.com

🌐 www.fibretrace.io

