

## تهیه و تنظیم: آزاده موحد

بالاست. در نتیجه ما تصمیم گرفتیم اقدامی در جهت رفع این معضل انجام دهیم و تغییراتی در این رویه ایجاد کنیم.»

در حال حاضر سالتیکو با پرورش گیاهان مقاوم در برابر نمک که قابل آبیاری با آب دریاست، در حال تولید نخستین منسوج بدون آب در جهان و تبدیل آن به منسوجات طبیعی با کیفیت بالا می‌باشد.

فینلی دونکان، یکی دیگر از موسسان استارت‌آپ شرح می‌دهد که عوامل متعددی در گونه گیاهی و فرایندهای مورد استفاده برای پرورش آن دخیل بوده است. کمپانی بیشتر با گونه‌های متداول گیاهی و فرایندهای رایج کار کرده است و این به معنای تولید بیشتر گیاهان لیفی نظیر لینن و کار کردن با الیافی است که دانه‌های گیاه آن کرکی‌تر می‌باشد نظیر پنبه.

آن‌ها در حال حاضر گیاهانی را پیدا کرده‌اند که به صورت طبیعی رشد می‌کنند و برای پرورش گیاه در مقیاس انبوه با کشاورزی که خود به کشت و پرورش این گونه از گیاهان مشغول بوده، قرارداد بسته‌اند.



کمپانی SaltyCo در حال تولید نخستین منسوج جهان بدون استفاده از آب شیرین است تا در میزان مصرف آب آشامیدنی در سراسر جهان صرفه‌جویی شود.

به گزارش سرویس اطلاع‌رسانی نساجی امروز، تنها ۳ درصد از آب‌های زمین آب شیرین بوده و از این ۳ درصد تنها ۱ درصد، آب آشامیدنی است. این یک درصد بین ۵/۷ میلیارد جمعیت کره زمین تقسیم می‌شود و تقریباً حدود یک نفر از هر ده نفر مشکل دسترسی به آب آشامیدنی دارد.

الیس براون یکی از موسسان استارت‌آپ سالتیکو می‌گوید: «بر اساس پیش‌بینی سازمان ملل تا سال ۲۰۲۵ با کسری ۴۰ درصدی آب شیرین مواجه خواهیم بود. در حال حاضر حدود ۷۰۰ میلیون نفر در سرتاسر جهان مشکل دسترسی روزانه به آب شیرین دارند و این مشکل روز به روز در حال بزرگ‌تر شدن است. همان‌طور که آب زیادی در بخش کشاورزی مصرف می‌شود در صنعت مد نیز مصرف آب بسیار

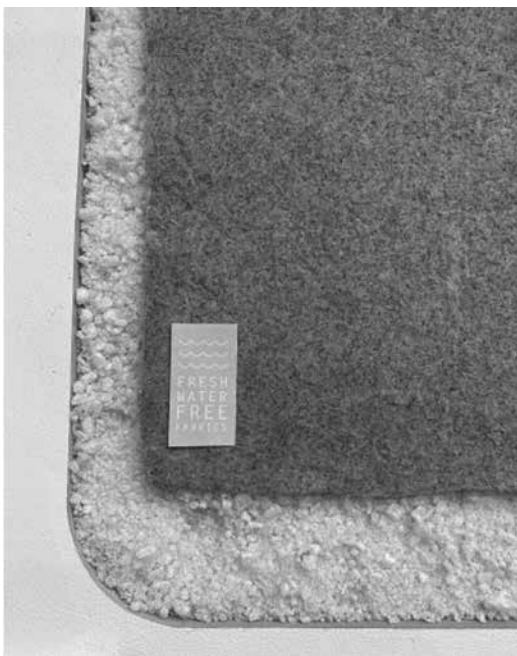


برای تولید محصولات نساجی سه مرحله اصلی وجود دارد: کشاورزی با آب



چند سال پیش مطالعه‌ای پیرامون کاربردهای گیاهان شورزی انجام شده بود. نتیجه به دست آمده از مطالعه فوق این بوده که حدود ۱۴۰ میلیون هکتار زمین مناسب کشت در سرتاسر جهان وجود دارد که در حال حاضر بلااستفاده است و می‌تواند برای هدف کمپانی سالتیکو مناسب باشد.

تیم تحقیقاتی امیدوار است از راه برقراری ارتباط با مشتریان و استفاده از راهنمایی آن‌ها، مواد اولیه را به بهترین و کامل‌ترین شکل طراحی کند تا برای موارد کاربردی مختلف مناسب باشند. به گزارش سرویس اطلاع‌رسانی نساجی امروز، محصول بی بافت آن‌ها ظاهری مشابه نم‌د دارد و می‌توان از آن برای مثال به عنوان کیس لپ تاپ استفاده کرد هرچند که پتانسیل آن بسیار بسیار بیشتر است.



آن‌ها حدود یک ماه پیش با یک برند لوکس پایدار که از لایه‌ی در محصولات خود استفاده زیادی می‌کند مذاکره کرده‌اند و عقیده دارند لایه‌های فنی آن‌ها می‌توان جایگزین خوبی برای لایه‌های مورد استفاده این برند باشد.

مشتریان زیادی هستند که به محصولات سالتیکو علاقه دارند و در عین حال شرکت‌هایی هم هستند که سالتیکو آن‌ها را به عنوان هدف در نظر گرفته است از شرکت‌های لوکس گرفته تا لباس‌های اوت دور و ورزشی. شرکت‌هایی هم هستند که به صورت خیلی فعال در جستجوی مواد اولیه و فعالیت‌های پایا می‌باشند که سالتیکو نیز مایل به همکاری با این شرکت‌ها هست.

نخستین همکاری سالتیکو با شرکت‌های دیگر سال آینده و در جریان هفته طراحی میلان اعلام خواهد شد. در حال حاضر آن‌ها در حال همکاری با یک طراح ایتالیایی تراز اول هستند و این نخستین باری خواهد بود که محصول این کمپانی به نمایش گذاشته خواهد شد.

شور، استخراج الیاف و تولید منسوج. فرایند کشاورزی در مقایسه با روش‌های سنتی و متداول ارزان‌تر است و کمپانی سالتیکو نیز نخستین شرکتی می‌باشد که از این روش کشت برای چنین منظوری استفاده کرده است. به گزارش سرویس اطلاع‌رسانی نساجی امروز، علاوه بر آن فرایند استخراج الیاف از نظرمالکیت فکری محفوظ بوده و در مورد گیاهان مشخصی بهینه‌سازی شده است. در نهایت سالتیکو اطمینان داده است که روش‌های تولید منسوجات مطابق با استانداردهای صنعتی می‌باشد.

در حال حاضر کمپانی سه محصول تولید کرده است که در مراحل مختلف توسعه و تولید قرار دارند: لایه‌های فنی که آماده آزمایش است و در نقطه ورود به بازار قرار خواهد گرفت، نم‌بی بافت و پارچه توری پودی شبه لینن که هر دو همچنان در مرحله تحقیق و توسعه قرار دارند.



آنتونیو کانتریراس، یکی دیگر از موسسان استارت‌آپ فوق می‌گوید: «ما با به کارگیری کشاورزی با آب شور در صنعت نساجی در حال عرضه یک نوآوری مهم هستیم. چنانچه بنا بود با روش‌های تولیدی جدید اقدام به نوآوری کنیم، احتمالاً با موانع زیادی برای مقیاس‌پذیری آن روبرو می‌شدیم. در نتیجه تصمیم گرفتیم تا با استفاده از روش‌های موجود و اصلاح آن‌ها، سیستم کارآمدتری را متناسب با محصولات خود تولید کنیم.»

نیلوفر طاهری، موسس دیگر این استارت‌آپ اضافه می‌کند که تیم آن‌ها امیدوار است تا در آینده تولید را برون‌سپاری کند. آن‌ها در حال بررسی و آزمایش استفاده از گیاهان پرورش‌یافته با آب شور با استفاده از سیستم‌های موجود هستند که پس از اتمام این کار می‌توانند در آینده آن را به شرکت‌های دیگر بسپارند.

برای پرورش این گیاه در مقیاس وسیع نیاز به زمین‌های مزروعی با کیفیت خوب نیست و می‌توان از زمین‌هایی که اساساً و در حال حاضر قابل بهره‌برداری نیستند نیز استفاده کرد. دونکان عقیده دارد که زمین‌های ساحلی زیادی هستند که استفاده خاصی از آن‌ها نمی‌شود و پتانسیل بالایی برای افزایش مقیاس پرورش گیاه فوق را دارند.