



لباس‌های بازیافتی چیست؟

تهیه و تنظیم: دکتر فرناز نایب‌مراد

خارج از سیستم اقتصادی به پایداری محیط زیست کمک می‌کند. بسیاری از ما اکنون بخش‌های زیادی از لوازم زندگی روزمره خود را بازیافت می‌کنیم، اما آیا تا به حال به این فکر کرده‌اید که چه چیزی از مواد بازیافتی ساخته می‌شود؟ یا چه چیزهای دیگری را باید بازیافت کنیم؟ ما عادت کرده‌ایم که در زندگی روزمره خود موارد خاصی از جمله بسته‌بندی‌های پلاستیکی و شیشه‌ها را بازیافت کنیم اما در حال حاضر تقاضا برای بازیافت محصولات جدید مانند لباس‌های بازیافتی نوظهور افزایش یافته است. بد نیست بدانید تقریباً صد درصد منسوجات و پوشاک قابل بازیافت هستند. لباس‌های بازیافتی برای از بین بردن زباله‌ها، کاهش مصرف انرژی و کاهش تقاضا برای نفت در دنیای امروز بسیار مفید و حائز اهمیت هستند. در نتیجه بهتر است هنگام خرید لباس در نظر داشته باشید اجناسی را خریداری کنید که قابل بازیافت باشند و یا از مواد بازیافتی تولید شده باشند. در ادامه این مطلب قصد داریم برندهای معتبری را به شما معرفی کنیم که لباس‌های قابل بازیافت و یا لباس‌های تولید شده از مواد بازیافتی را طراحی و تولید می‌کنند.

Patagonia ::

پاتاگونیا برای دهه‌ها پیشرو در سبک و طراحی لباس‌های بازیافتی است. از سال ۱۹۹۳ استفاده از بطری‌های پلاستیکی بازیافتی برای تولید لباس شروع شده است، تقریباً دهه‌ها قبل از بقیه صنایع. این برند ماجراجو از پلاستیک برای تولید لباس‌های پشمی، شلوارک، تی‌شرت، لباس کار و عایق صدا استفاده می‌کند. همچنین این برند یکی از اولین تولیدکنندگانی است که به مشتریان اجازه می‌دهد



بازیافت، فرآیند تبدیل زباله به مواد و اشیای جدید است. این یک جایگزین برای دفع زباله‌های معمولی است که می‌تواند مواد را ذخیره کند. به کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای کمک کند. بازیافت می‌تواند از اتلاف مواد بالقوه مفید جلوگیری کرده و مصرف مواد اولیه تازه را کاهش دهد. بنابراین مصرف انرژی باعث کاهش آلودگی هوا و آلودگی آب می‌شود. بازیافت یکی از جز اصلی کاهش ضایعات مدرن است. سومین بخش از سلسله مراتب «کاهش، استفاده مجدد و بازیافت» زباله است. بنابراین، بازیافت با هدف جایگزینی مواد اولیه و هدایت محل‌های خروج زباله به



صرفه جویی در مصرف هزاران لیتر آب می شود، تخریب محیط زیست را کاهش می دهد و محصولات قابل بازیافت دیگری را تولید می کند. بازیافت پلاستیک و پنبه در صنعت مد بسیار رایج است اما اکنون تولید لباس های بازیافتی با لاستیک تایر و پلاستیک های بازیافت شده پیچیده نیز انجام می شود. در واقع این روزها تایر ماشین های ما در حال تبدیل شدن به کفش پای ما هستند.

Picture ::

Picture یک برند لباس زمستانی است که سعی در طراحی و تولید بادوام ترین لباس ها برای محافظت از شما در برابر آب و هوای سخت کوهستانی را دارد. وقتی صحبت از لباس های بازیافتی می شود باید بدانید این برند از بطری های پلاستیکی برای ایجاد پلی استر در لباس کار و فنی استفاده می کند.

در روش سنتی ساخت ژاکت های اسکی از نفت استفاده می شود اما PICTURE بیش از یک دهه است که راه را برای گزینه های جدید و تغییر مسیر صنعت به سمت لباس های بازیافتی هموار کرده است.

پلاستیک های بازیافت شده، مواد قابل استفاده مجدد، مواد معدنی و مواد آلی و منابع زیستی نیز در لباس ها ارگانیک تولید شده توسط این برند دیده می شوند.

Repainted ::

Repainted یک برند لباس شنای ایتالیایی است که از پلاستیک بازیافتی برای طراحی و تولید لباس ساحلی با دوام استفاده می کند. تمام لباس های این برند در ایتالیا و با مواد نایلونی که با پلاستیک های بازیافتی ساخته شده اند، تولید می شود.

این لباس های بازیافتی کلر، نمک دریا، اشعه ماورا بنفش و ... را بدون فرسودگی تحمل می کنند زیرا از پلاستیک های بازیافت شده تولید شده اند.

لباس های کهنه خود را به شعب این برند برگردانند تا لباس های استفاده شده مجدداً در چرخه ی بازیافت قرار گیرند و مشتریان نیز در ازای لباس های بازیافتی خود امتیاز تخفیف کسب کنند. در این برند، اصل بر این است که لباس پایدار و بادوام ساخته شده از مواد بازیافتی هرگز به محل دفن زباله منتقل نشود.

Rapanui ::

راپانویی یک تولید کننده لباس آینده نگر است که با یک فرآیند چرخه بازیافت پنبه برای تی شرت ها و لباس های هودی فعالیت می کند.

سالانه میلیارد ها تی شرت تولید شده و در نهایت با کامیون ها به محل دفن زباله ها منتقل می شوند.

با استفاده از برند راپانویی لباس ها در چرخه های متعدد بازیافت قرار می گیرند و با هر بار برگشت به کارخانه به چیز جدیدی تبدیل می شوند.

مشتریان حتی لباس های قدیمی خود را برای بازیافت پنبه به این شرکت می فرستند. برچسب آدرس برگشت به تی شرت دوخته شده است تا روند کار برای مصرف کنندگان آسان شود.

لباس برای بازیافت و استفاده در محصولات جدید به راپانویی برمی گردد و هرگز به محل دفن زباله نمی رسد و به طور نامحدود از آن استفاده می شود. در واقع این مزیت لباس های بازیافتی است.

BATOKO ::

باتوکو یک مارک کوچک تولید کننده لباس شنا است که زباله های اقیانوس را بازیافت می کند.

در حقیقت شعار این برند با خوشحالی به جهانیان می گوید: ما به معنای واقعی کلمه آشفال هستیم.

شرکت باتوکو که در شمال غربی انگلیس قرار دارد، لباس شنای بادوام، شیک و راحت با استفاده از صد درصد از زباله های پلاستیکی بازیافتی تولید می کند. موسسان این شرکت که از شدت زباله های پلاستیکی در سواحل جهان شوکه شده بودند داوطلبانه پاکسازی سواحل محلی را آغاز کردند. این امر، آنها را تشویق کرد تا لباس های بازیافتی طراحی کنند.

Ecoalf ::

اکوالف بیش از آنچه تصور کنید در تولید ژاکت، پیراهن، کفش و موارد دیگر فعال است. این برند لباس های بازیافتی تولید می کند و تاکنون بیش از ۵۰۰ تن زباله از دریای مدیترانه جمع آوری کرده است.

پلاستیک های بازیافتی عمر بسیار زیادی دارند و برای بازیافت آنها باید مراحل زیاد و طولانی طی شود. اما بازیافت این نوع زباله ها در صرفه جویی مصرف انرژی و مصرف آب موثر است. به علاوه ضایعات موجود در محل دفن زباله و اقیانوس ها را نیز به شدت کاهش می دهد.

همچنین این برند آینده نگر پنبه و لباس های مختلف را بازیافت می کند که باعث



== کفش‌های دوستدار اقیانوس ==

کفش‌های دوستدار اقیانوس ها چه نوع کفش‌هایی هستند؟! شرکت آدیداس سالانه بیش از ۴۰ میلیون جفت کفش تولید می‌کند. ساخت این تعداد کفش به منابع و مواد اولیه بسیاری نیاز دارد. اما استفاده مداوم از این منابع محیط زیست بهترین گزینه نمی‌باشد. به همین دلیل شرکت آدیداس تلاش می‌کند تا از منابع جایگزینی استفاده کند. متخصصین پیش بینی می‌کنند که در ۳۰ سال آینده تعداد پلاستیک‌های موجود در اقیانوس‌ها بیشتر از تعداد ماهی‌ها شود.

در یک تحقیقی تخمین زده شده که ۹۰ درصد پرندگان دریایی به اشتباه بعضی از زباله‌های پلاستیکی را مصرف می‌کنند. همه این آلودگی‌های سواحل و اقیانوس‌ها برای حیوانات دریایی و انسان‌ها مضر هستند. شرکت آدیداس در سال‌های گذشته سعی می‌کند تا از ورود برخی از این زباله‌های پلاستیکی به اقیانوس‌ها جلوگیری کند.

== تولید کفش‌های دوستدار اقیانوس‌ها ==

در سال ۲۰۱۵ شرکت آدیداس یک همکاری را با سازمان محافظت از اقیانوس‌ها به نام Parley for the Oceans آغاز کرده است. هدف آنها از این همکاری استفاده از زباله‌های اقیانوس‌ها برای ساخت لباس‌های ورزشی بود. شرکت آدیداس طی این همکاری توانسته به موفقیت‌های بزرگی هم دست پیدا کند. به‌طوری‌که در سال ۲۰۱۹ شرکت آدیداس توانسته ۱۱ میلیون جفت کفش از بازیافت پلاستیک‌های اقیانوس‌ها تولید کند که دو برابر تعدادی بود که در سال ۲۰۱۸ تولید کرده بود. مدیران شرکت آدیداس اذعان می‌کنند با این مشارکت توانسته‌اند از ورود ۲۸۱۰ تن زباله پلاستیکی به اقیانوس‌ها جلوگیری کنند.

فرآیند تولید از کنار اقیانوس‌ها آغاز می‌شود. سازمان محافظت از اقیانوس‌ها با مشارکت کنندگان این سازمان در مناطق مختلف مثل مالدیو، زباله‌ها را از سواحل اقیانوس‌ها جمع‌آوری می‌کنند. سپس این زباله‌ها پس از دسته‌بندی به بخش فرآوری شرکت آدیداس منتقل می‌شوند.

در شرکت آدیداس بطری‌های پلاستیکی که حاوی پلی اتیلن تترافتالات یا PET را جدا می‌کند و سایر زباله‌ها مثل در بطری‌ها که مورد استفاده آدیداس نمی‌باشد به بخش بازیافت هر یک از زباله‌ها منتقل می‌شود.

در قسمت فرآوری کارخانه ضایعات خرد شده و پس از شستشو کامل، کاملاً خشک می‌شوند. با این کار ضایعات پلاستیکی به تکه‌های کوچک تبدیل می‌شوند.

این تکه‌های پلاستیکی پس از حرارت دیدن خشک و خنک می‌شوند. سپس به گلوله‌های کوچک رزینی تبدیل می‌شوند.

به‌طور معمول، پلی استر از نفت ساخته می‌شود. اما شرکت آدیداس با ذوب کردن این گلوله‌های کوچک رشته‌های پلاستیکی تولید می‌کند که از این رشته‌های حاصل از پلاستیک‌های اقیانوس‌ها برای بافتن استفاده می‌کند و خود نوعی از پلی‌استایرن هستند.

آدیداس از این رشته‌ها برای ایجاد طرح روی کفش و لباس‌های ورزشی استفاده می‌کند.

مردم نیویورک سالانه بیش از ۴۶ پوند لباس را از کمدهای خود دور می‌ریزند. که این مقدار لباس چیری حدود ۲۰۰۰۰۰ تن یا حدوداً دو برابر وزن پل بروکلین می‌باشد.

یک شرکت خصوصی در بروکلین قدم را فراتر گذاشته و بازیافت منسوجات را از کمدهای مصرف‌کنندگان آغاز می‌کند. این استارت‌آپ که Fabscrap نام دارد خدمات بازیافت پارچه برای صنعت مد و طراحی در نیویورک ارائه می‌دهد.

استارت‌آپ Fabscrap، البسه بازیافتی کوچک را برای طراحی روی لباس‌ها و تکه‌های بزرگ را برای استفاده مجدد به کار می‌برند. در کنار بازیافت منسوجات فروشگاه‌های جهت فروش این‌گونه لباس‌ها و پارچه استفاده شده هم دارند. بیش از ۱۶۰ برند برای بازیافت پارچه‌های خود با شرکت Fabscrap در حال همکاری هستند.

== پارچه‌های دوریز و تولید کف‌پوش‌های لوکس ==

برای جمع‌آوری منسوجات به هر نفر دو کیسه سیاه و قهوه‌ای داده می‌شود. کیسه سیاه برای جمع‌آوری تکه‌های کوچک تر پارچه و کیسه قهوه‌ای برای جمع‌آوری تکه‌های بزرگتر پارچه تا به عنوان ماده اولیه مورد استفاده قرار گیرند.

تقریباً هیچ پارچه‌ای حتی تکه‌های کوچک پارچه‌های مصنوعی دور ریخته نخواهد شد. شرکت‌ها یا افرادی که حاضر به همکاری با Fabscrap می‌شوند؛ کیسه‌هایی دریافت می‌کنند تا پارچه‌های دورریز خود را در آن قرار داده و به شرکت بفرستند. به‌طور متوسط هر هفته حدود ۶۰۰۰ پوند منسوجات به شرکت منتقل می‌شود که در محل انبار شرکت جمع‌آوری می‌گردد. سپس این منسوجات براساس نوع و رنگ دسته‌بندی می‌شوند.

بعد از آن به بخش بازیافت منتقل شده و به اندازه‌های گرانولی خرد می‌شوند. با توجه به طراحی‌های مختلف ترکیب خاصی از این خرده‌های گرانولی در کنار هم قرار گرفته تا به یک طرح نهایی برسند. این طرح نهایی برای مقاصد مختلف از جمله ساخت کف‌پوش‌ها و نمدهای صنعتی مورد استفاده قرار می‌گیرد. علاوه بر این منسوجات دریافتی از خانه‌دارها یا شرکت‌های مختلف قابلیت استفاده مجدد را دارند. به همین دلیل فروشگاه‌های زیر نظر Fabscrap راه اندازی شده تا البسه و پارچه‌های قابل استفاده در این فروشگاه‌ها به فروش برسد.