

Reju a Nouvelles Fibres Textiles spolupracují na oběhovém ekosystému textilního odpadu ve Francii

26.11.2024 - Reju Tali Serantes | PROTEXT

Reju a NFT budou spolupracovat na rozšíření infrastruktury pro sběr a zpracování oděvního a textilního odpadu z postspotřebitelských a postprůmyslových zdrojů. Spolupráce rovněž umožní otevřený dodavatelský řetězec a zaručí 100% sledovatelnost recyklovaných materiálů.

Společnost Reju vyvíjí infrastrukturu pro sběr a regeneraci textilního odpadu ve velkém měřítku, počínaje polyesterem. Očekává se, že konečný produkt Reju Polyester™ bude mít o 50 % nižší uhlíkovou stopu než primární polyester a bude jej možné regenerovat opakovaně. V německém Frankfurtu nad Mohanem je nyní v provozu první demonstrační závod společnosti Reju - Regeneration Hub Zero, který má zahájit výrobu Reju PET v roce 2025.

Materiály dodávané společností NFT se budou zpracovávat jak v novém regeneračním centru Regeneration Hub Zero ve Frankfurtu nad Mohanem, tak v budoucích dalších regeneračních centrech společnosti Reju v Evropě.

Společnost NFT a její partneři otevřeli v listopadu 2023 unikátní poloprůmyslové pracoviště a výzkumné centrum pro recyklaci textilu. Pilotní linka jako první kombinuje automatizované třídící technologie firmy Pellenc ST s trhacími linkami firmy Andritz. Zpracovává velké objemy postprůmyslového a postspotřebitelského textilního odpadu, odstraňuje tvrdé části a přeměňuje tento odpad na průmyslová vlákna a suroviny pro nové recyklační technologie, jako je Reju. Společnost NFT také poskytuje druhotné suroviny různým průmyslovým odvětvím, včetně netkaných textilií, izolací, kompozitů, plastů a dalších textilií.

Generální ředitel společnosti Reju Patrik Frisk uvedl: „Společnosti Reju a Nouvelles Fibres Textiles využívají inovace a spolupráci k urychlení přechodu na cirkulární textilní ekosystém. Toto cenné partnerství je důkazem našeho společného odhodlání řešit problém textilního odpadu a vyvíjet nové způsoby využití zdrojů, které máme k dispozici v rámci místních dodavatelských řetězců. Vzhledem k tomu, že od roku 2025* má být sběr textilního odpadu v Evropské unii povinný, je nezbytné, abychom měli rozšiřitelné systémy a partnerství, které umožní zpracování nasbíraného materiálu a zabrání jeho ukládání na skládky nebo spalování. Firmy Reju a NFT společně budují technologii a infrastrukturu pro regeneraci a opětovné využití materiálů napříč průmyslovými odvětvími a mění způsob, jakým využíváme zdroje.“

Eric Boël a Etienne Wiroth, spoluředitelé společnosti Nouvelles Fibres Textiles: „Po šesti letech výzkumu a týmové práce je nyní společnost Nouvelles Fibres Textiles připravena ke spolupráci s profesionály, kteří potřebují recyklovat svůj textil. Nabízíme inovativní řešení na klíč, které přeměňuje heterogenní toky textilií na konci životnosti na vysoce kvalitní homogenní suroviny a zároveň zajišťuje jejich sledovatelnost. Naše partnerství se společností Reju otevírá cestu pro trvalý průmysl, tedy cirkulární, lokálnější, méně uhlíkově náročný a více spolupracující průmysl - v podstatě průmysl, který koná dobro!“

*O rámcové směrnici Evropské unie o odpadech (WFD) si můžete přečíst [zde](#).

O společnosti Reju

Společnost Reju se zabývá regenerací materiálů a soustřeďuje se na vytváření inovativních řešení pro recyklaci polyesterových textilií a PET odpadu. Firma Reju, kterou vlastní společnost Technip Energies, se opírá o technologii, která vzešla z výzkumu společnosti IBM, a usiluje o vytvoření globálního cirkulárního ekosystému pro recyklaci textilu, který se zaměřuje na problematiku PET plastů obsažených v textilu. Více informací naleznete na stránkách <https://www.reju.com/>.

O společnosti NFT

Společnosti Tissages de Charlieu Groupe a Synergies TLC se spojily za účelem vytvoření společnosti Nouvelles Fibres Textiles, která představuje první průmyslovou infrastrukturu využívající automatizované řešení pro třídění a recyklaci textilu od společnosti ANDRITZ, doplněné o třídící technologie společnosti Pellenc ST. Dokáže automaticky třídít oděvy podle složení a barvy, odstraňovat tvrdé části a také oděvy předzpracovávat. Z druhého konce linky společnosti Nouvelles Fibres Textiles vychází druhotná surovina určená pro průmyslová odvětví využívající textilní vlákna (např. drcení/předení, netkané textilie, kompozitní materiály atd.) Společně se svými partnery, společnostmi ANDRITZ a Pellenc ST, a všemi svými zákazníky provádíme reálnou výrobu a aplikovaný průmyslový výzkum ve snaze řešit problémy valorizace a udržitelnosti dodavatelského řetězce. Společnost Nouvelles Fibres Textiles již pokládá základy druhého závodu na přípravu materiálů, jehož výstavba je plánována na rok 2026 a který bude mít roční kapacitu 20 až 30 tisíc tun postspotřebitelského textilu. Očekává se, že vytvoří přibližně třicet přímých pracovních míst.

Vznik společnosti Nouvelles Fibres Textiles představuje významný krok vpřed ve snižování uhlíkové stopy textilního odvětví. Automatizované třídění bylo posledním chybějícím článkem francouzského oběhového hospodářství, čímž se otevírá cesta ke kompletnímu ekosystému. Ten v sobě spojuje značky, aktéry sociální a solidární ekonomiky, sběrný, třídící a průmyslové hráče z různých odvětví, jejichž společným cílem je sloužit spotřebitelům, kteří hledají větší sledovatelnost a smysluplnost svých darů a nákupů.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/reju-a-nouvelles-fibres-textiles-spolupracuji-na-obehovem-ekosystemu-textilniho-odpadu-ve-francii/2600736>